



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y
ALIMENTOS ECUADOR, SE 45, 2020



Actualizado: 04/12/2020

INTRODUCCIÓN

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETAS) comprenden varias dolencias y constituyen un problema de salud pública a nivel mundial. Son una importante causa de morbilidad, mortalidad y del impedimento para el desarrollo socioeconómico mundial. Son producidas por el consumo de alimentos o agua, contaminados por bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas. Suele producir trastornos gastrointestinales, dolor abdominal, diarreas, náuseas y vómitos, a veces acompañados de fiebre y en determinados casos pueden desencadenar graves enfermedades. Se estima que cada año en la Región de las Américas, 77 millones de personas se enferman y más de 9000 mueren, de ellas 31 millones son menores de 5 años. En África y Asia Sudoriental tienen la carga más alta de enfermedades de transmisión alimentaria. Casi un tercio de todas las muertes por enfermedades de transmisión alimentaria se producen en niños menores de 5 años. En Ecuador durante el 2019, las enfermedades transmitidas por agua y alimentos alcanzaron alrededor de los 19 500 casos, mostrando un decremento con relación al año 2018 con 24 000.

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2020* Información obtenida hasta la SE 44

** cepa no toxigénica

Evento	2017	2018	2019	2020*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	4802
Hepatitis A	3499	4126	4314	1002
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	954
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	668
Shigelosis	560	386	248	99
Cólera**	1**	0	2**	0

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 el 2019 se reportaron 12203 casos por intoxicaciones alimentarias bacterianas. El número de casos ha aumentó debido a algunos brotes suscitados en algunas provincias del país durante el primer semestre. Dichos brotes fueron causados por el consumo de alimentos que tuvieron una mala manipulación, cocción y/o conservación, transmitiendo las bacterias patógenas a los consumidores.

Hepatitis A:

Se transmite principalmente por vía fecal-oral. En los países en desarrollo con condiciones de saneamiento y prácticas de higiene deficientes, la mayoría de los niños han sufrido la infección antes de los 10 años. El riesgo de infección por el virus de la hepatitis A se asocia a la falta de agua salubre y a las malas condiciones higiénicas, como las manos sucias. Los métodos más eficaces para luchar contra esta enfermedad es el adecuado lavado de manos, suministro de agua salubre, inocuidad de los alimentos y la vacuna contra la hepatitis A (2).

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/

2. Organización Mundial de la Salud. Hepatitis A. 2018; Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-a>

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública

Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS

Ecuador, SE 01 - 45 / 2020

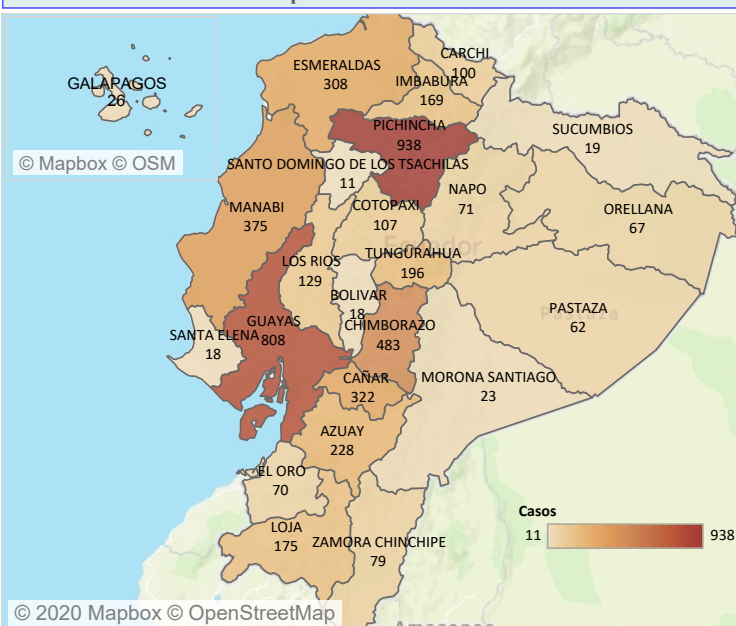
Las enfermedades transmitidas por los alimentos son generalmente de carácter infeccioso o tóxico y son causadas por bacterias, virus o parásitos que penetran en el organismo a través del agua o los alimentos contaminados. Contemplan algunas dolencias y constituyen un problema de salud pública creciente alrededor del mundo. Son provocados por la ingestión de alimentos contaminados por microorganismos, en cualquier etapa del procesamiento 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 45, se han notificado 4.802 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 938 casos.

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

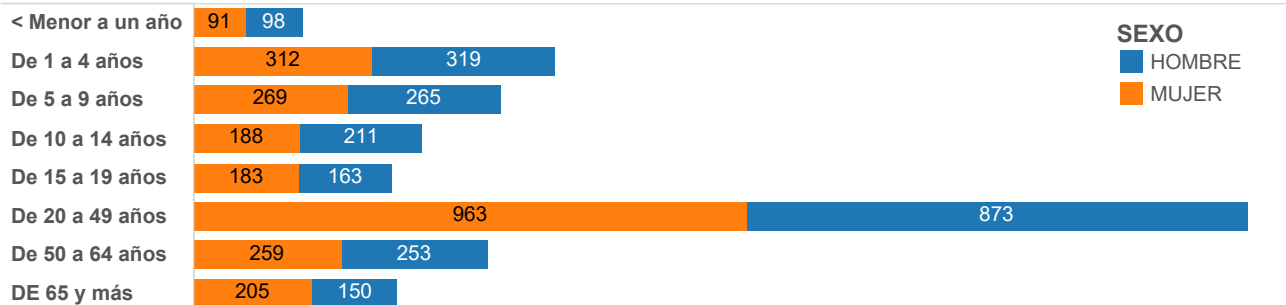
Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 01-45			
PROVINCIA	SE 01-44	SE 45	Total
PICHINCHA	924	14	938
GUAYAS	794	14	808
CHIMBORAZO	481	2	483
MANABI	374	1	375
CAÑAR	322		322
ESMERALDAS	296	12	308
AZUAY	226	2	228
TUNGURAHUA	190	6	196
LOJA	174	1	175
IMBABURA	166	3	169
LOS RIOS	127	2	129
COTOPAXI	99	8	107
CARCHI	97	3	100
ZAMORA CHINCHIPE	79		79
NAPO	70	1	71
EL ORO	70		70
ORELLANA	66	1	67
PASTAZA	62		62
GALAPAGOS	26		26
MORONA SANTIAGO	23		23
SUCUMBIOS	19		19
SANTA ELENA	16	2	18
BOLIVAR	18		18
SANTO DOMINGO DE L...	11		11
Total	4.730	72	4.802

Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por provincia SE 01-45

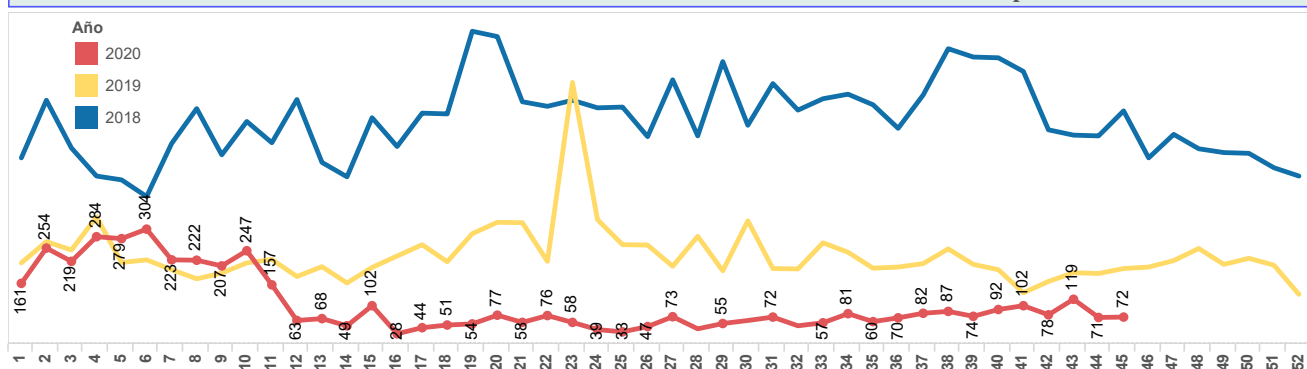


Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por estrato de edad y sexo SE 01-45

GRUPO DE EDAD



Casos notificados de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas por años SE 01-45



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 01 - 45, 2020

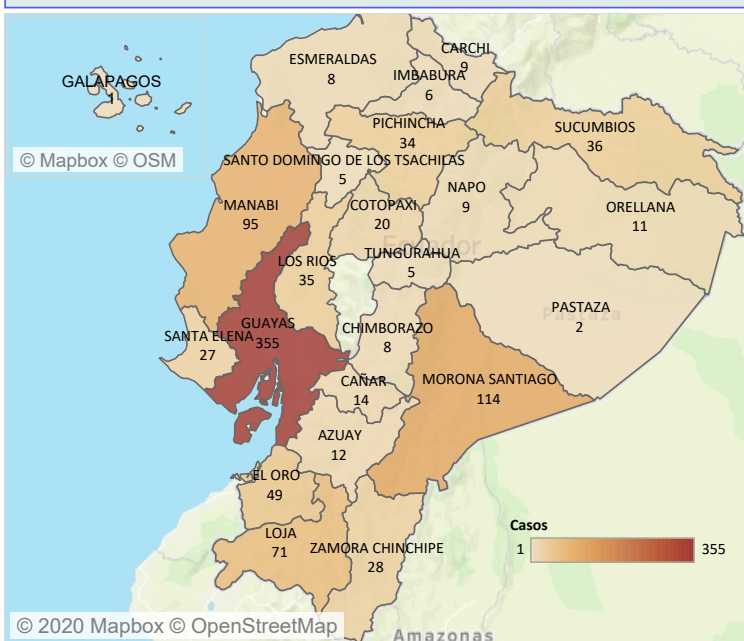
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 45 se han notificado 954 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas con 355 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 01-45

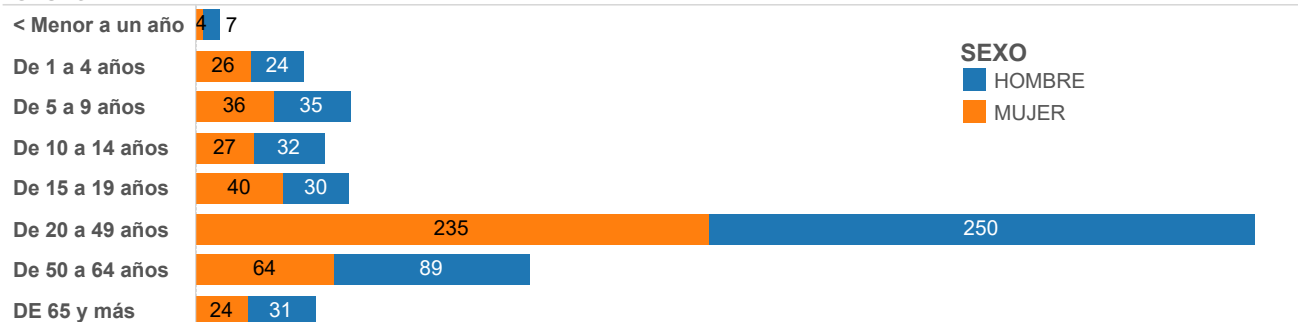
PROVINCIA	SE 01-44	SE 45	Total
GUAYAS	349	6	355
MORONA SANTIAGO	114		114
MANABI	92	3	95
LOJA	71		71
EL ORO	49		49
SUCUMBIOS	36		36
LOS RIOS	35		35
PICHINCHA	32	2	34
ZAMORA CHINCHIPE	28		28
SANTA ELENA	27		27
COTOPAXI	20		20
CAÑAR	14		14
AZUAY	12		12
ORELLANA	11		11
NAPO	9		9
CARCHI	9		9
ESMERALDAS	8		8
CHIMBORAZO	8		8
IMBABURA	6		6
TUNGURAHUA	5		5
SANTO DOMINGO DE L...	5		5
PASTAZA	2		2
GALAPAGOS	1		1
Total	943	11	954

Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por provincia SE 01-45

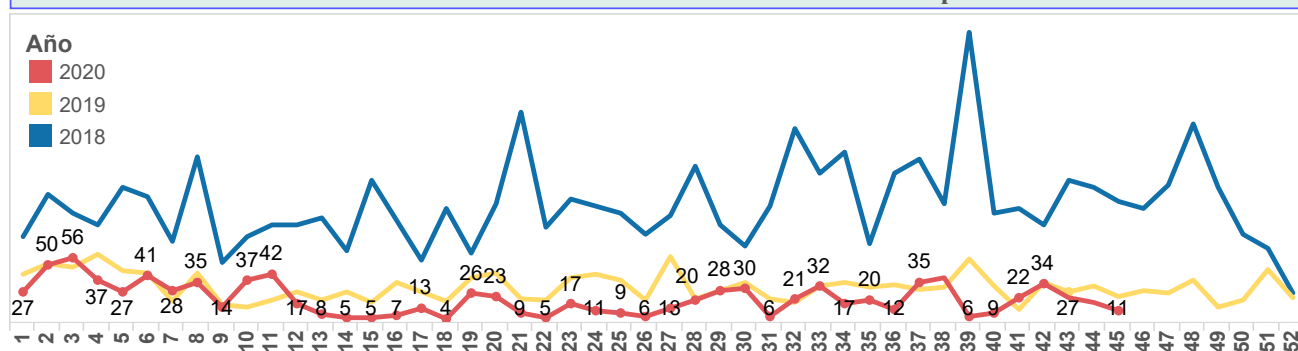


Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por estrato de edad y sexo SE 01-45

GRUPO DE EDAD



Casos notificados de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella por años SE 01-45



Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública

Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS

Ecuador, SE 1 - 45, 2020

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.

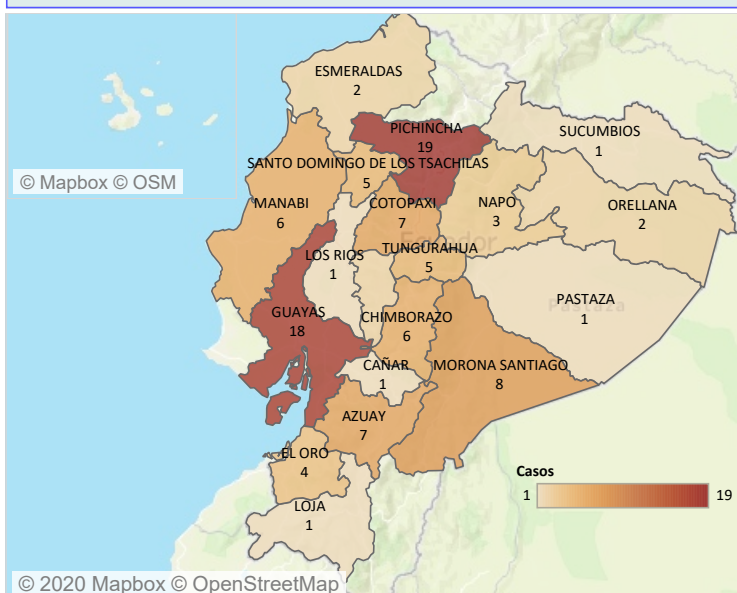
Hasta la SE 45, se han notificado 99 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 19 casos.

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

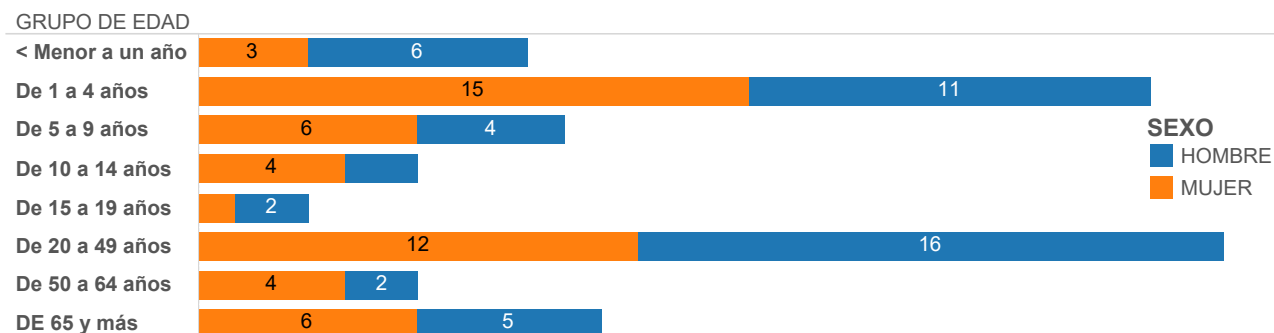
Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-45

PROVINCIA	SE 01-44	Total
PICHINCHA	19	19
GUAYAS	18	18
MORONA SANTIAGO	8	8
COTOPAXI	7	7
AZUAY	7	7
MANABI	6	6
CHIMBORAZO	6	6
TUNGURAHUA	5	5
SANTO DOMINGO DE L...	5	5
EL ORO	4	4
NAPO	3	3
ORELLANA	2	2
ESMERALDAS	2	2
BOLIVAR	2	2
SUCUMBIOS	1	1
PASTAZA	1	1
LOS RIOS	1	1
LOJA	1	1
CAÑAR	1	1
Total	99	99

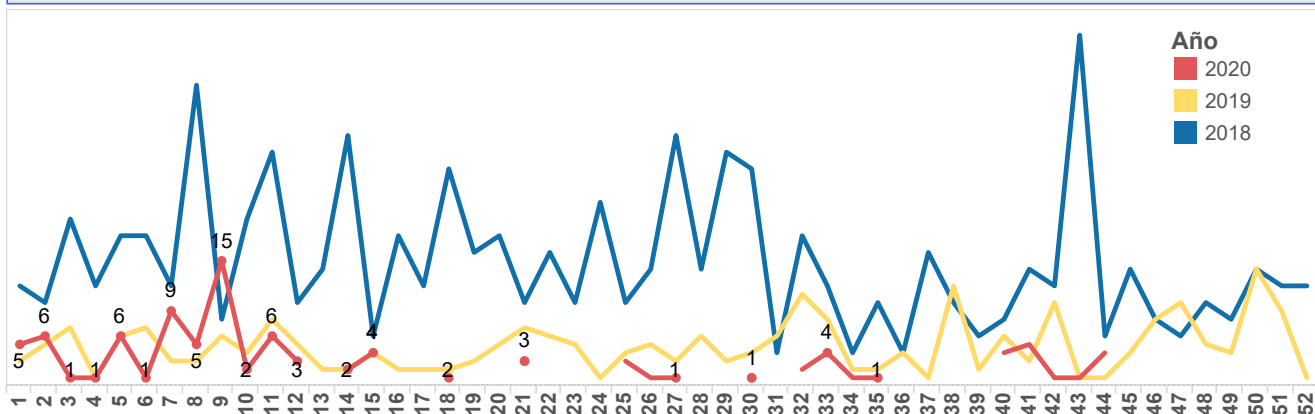
Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por provincia SE 01-45



Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por estrato de edad y sexo SE 01-45



9Casos notificados de A030-A039 Shigelosis por años SE 01-45



Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública

GACETA EPIDEMIOLÓGICA

Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA

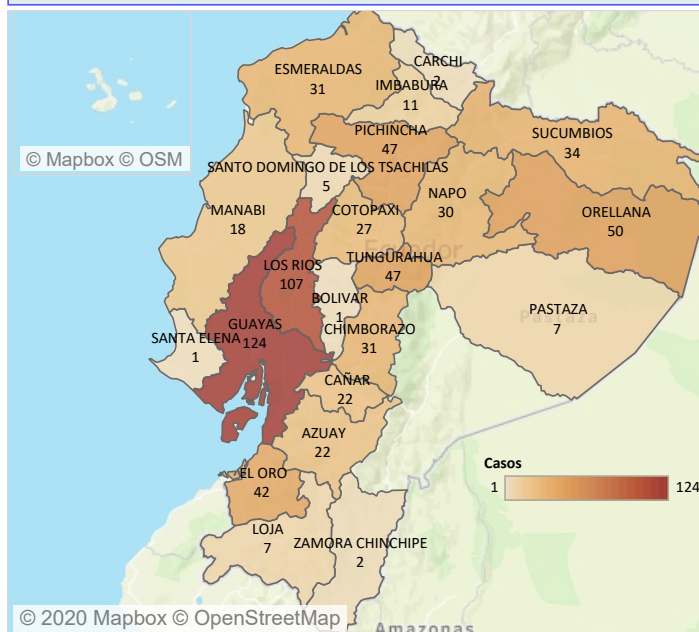
Ecuador, SE 01 - 45, 2020

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 45 se han notificado **668** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Guayas con 124 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 01-45

PROVINCIA	SE 01-44	SE 45	Total
GUAYAS	124		124
LOS RIOS	106	1	107
ORELLANA	50		50
TUNGURAHUA	46	1	47
PICHINCHA	45	2	47
EL ORO	42		42
SUCUMBIOS	34		34
ESMERALDAS	31		31
CHIMBORAZO	31		31
NAPO	30		30
COTOPAXI	23	4	27
AZUAY	22		22
CAÑAR	22		22
MANABI	17	1	18
IMBABURA	10	1	11
PASTAZA	7		7
LOJA	6	1	7
SANTO DOMINGO DE L...	5		5
ZAMORA CHINCHIPE	2		2
CARCHI	2		2
SANTA ELENA	1		1
BOLIVAR	1		1
Total	657	11	668

Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por provincia SE 01-45



Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por estrato de edad y sexo SE 01-45

GRUPO DE EDAD

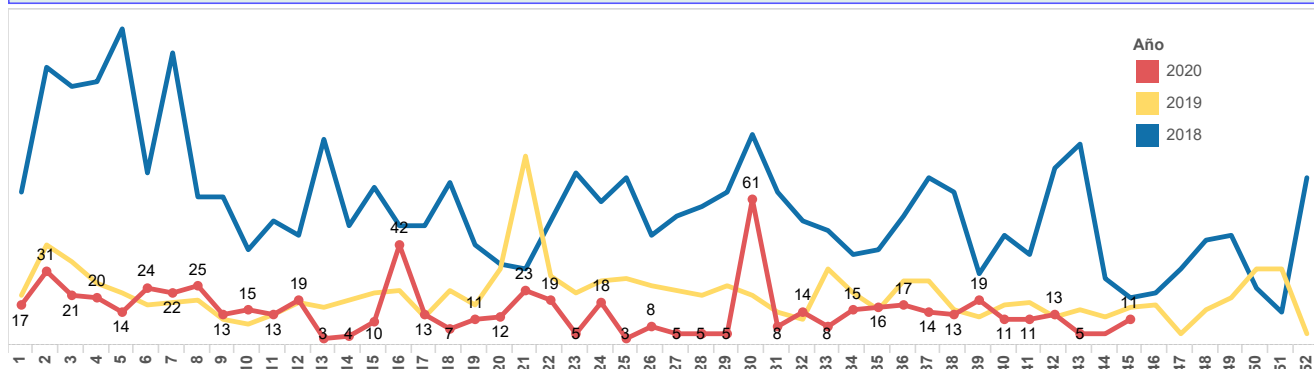
< Menor a un año **6** **5**De 1 a 4 años **18** **21**De 5 a 9 años **16** **31**De 10 a 14 años **27** **18**De 15 a 19 años **28** **17**De 20 a 49 años **177** **154**De 50 a 64 años **52** **38**DE 65 y más **32** **28**

SEXO

HOMBRE

MUJER

Casos notificados de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea por años SE 01-45



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 01 - 45/ 2020

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.

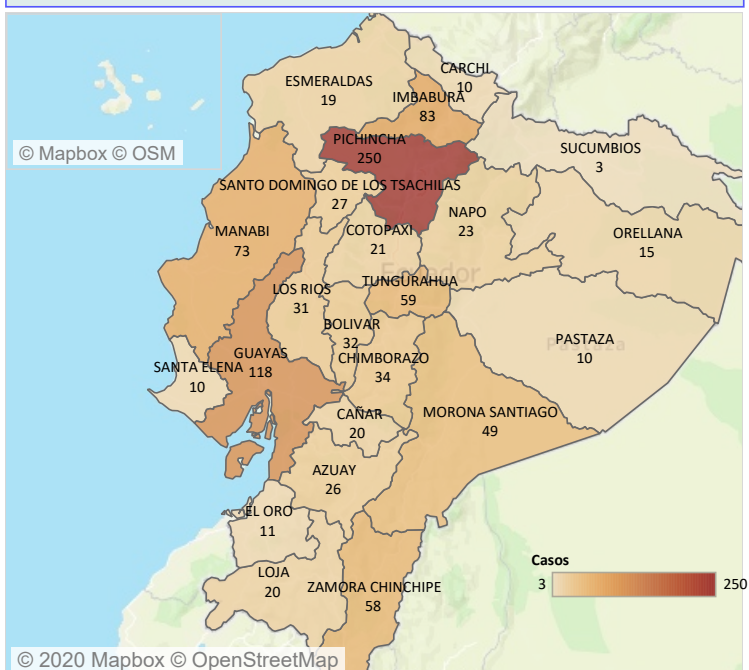
Hasta la SE 45 se han notificado 1.002 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 250 casos.

El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 01-45

PROVINCIA	SE 01-44	SE 45	Total
PICHINCHA	244	6	250
GUAYAS	117	1	118
IMBABURA	83		83
MANABI	73		73
TUNGURAHUA	57	2	59
ZAMORA CHINCHIPE	58		58
MORONA SANTIAGO	48	1	49
CHIMBORAZO	34		34
BOLIVAR	32		32
LOS RIOS	31		31
SANTO DOMINGO D..	26	1	27
AZUAY	26		26
NAPO	23		23
COTOPAXI	21		21
LOJA	20		20
CAÑAR	20		20
ESMERALDAS	18	1	19
ORELLANA	15		15
EL ORO	11		11
SANTA ELENA	10		10
PASTAZA	10		10
CARCHI	10		10
SUCUMBIO	3		3
Total	990	12	1.002

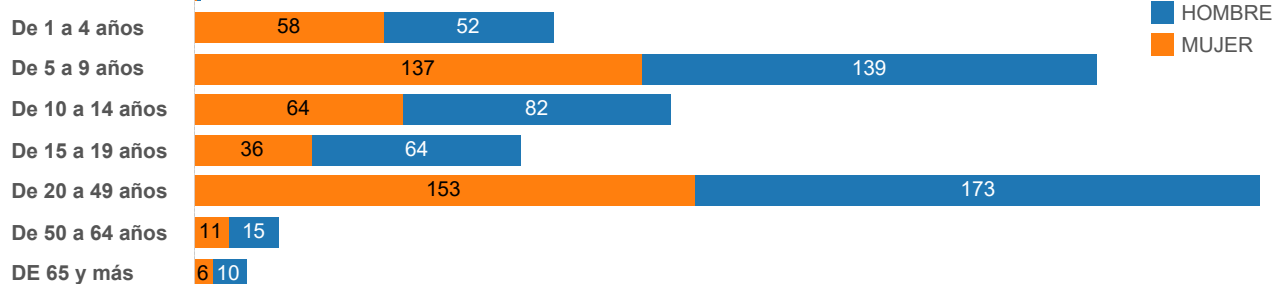
Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por provincia SE 01-45



Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por estrato de edad y sexo SE 01-45

GRUPO DE EDAD

< Menor a un año



Casos notificados de B150-B159 Hepatitis A por años SE 01-45

