



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 12, 2020



Actualizado: 24/03/2020

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 12
** 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

Evento	2017	2018	2019	2020*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	2563
Hepatitis A	3499	4126	4314	677
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	397
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	226
Shigelosis	560	386	248	58
Cólera**	1**	0	2**	0

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>



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9 Ecuador, SE 1- 12, 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 procesado de los alimentos, desde la producción al consumo de los mismos. La manifestación clínica más común es la aparición de síntomas gastrointestinales.

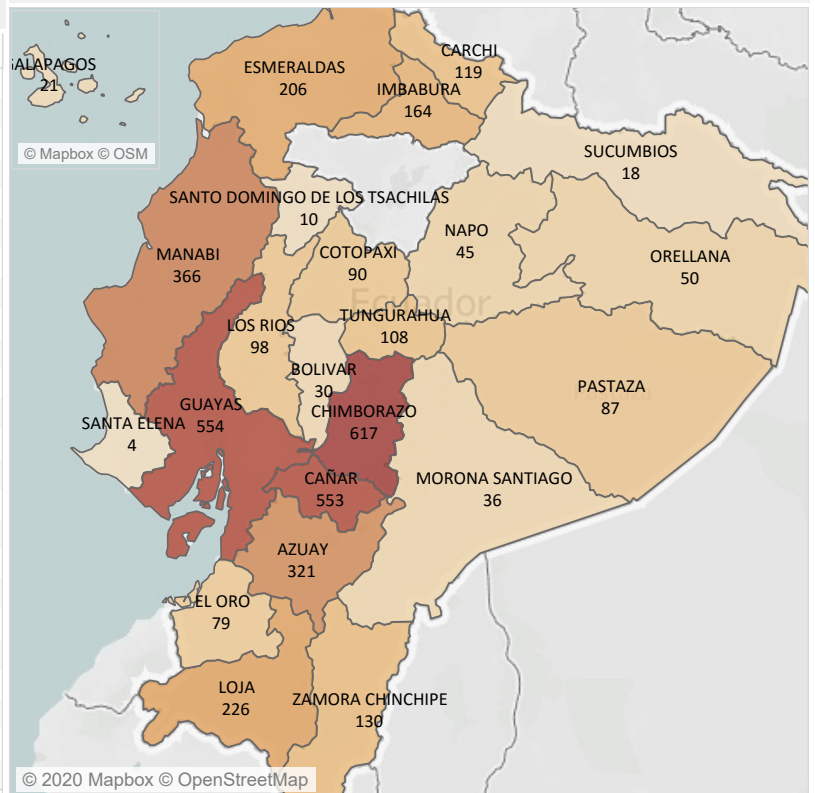
Hasta la SE 12, se han notificado 3.943 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Chimborazo con 617 casos.

El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia. Ecuador, SE 01 - 12, año 2020

PROVINCIA	SE 01-11	SE 12	Total
CHIMBORAZO	612	5	617
GUAYAS	552	2	554
CAÑAR	552	1	553
MANABI	358	8	366
AZUAY	318	3	321
LOJA	225	1	226
ESMERALDAS	206		206
IMBABURA	160	4	164
ZAMORA CHINCHIPE	130		130
CARCHI	116	3	119
TUNGURAHUA	102	6	108
LOS RIOS	98		98
COTOPAXI	88	2	90
PASTAZA	86	1	87
EL ORO	79		79
ORELLANA	48	2	50
NAPO	44	1	45
MORONA SANTIAGO	36		36
BOLIVAR	30		30
GALAPAGOS	21		21
SUCUMBIOS	18		18
PICHINCHA		11	11
SANTO DOMINGO DE LOS ..	10		10
SANTA ELENA	4		4
Total	3.893	50	3.943

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-12)



Fuente: SIVE-ALERTA

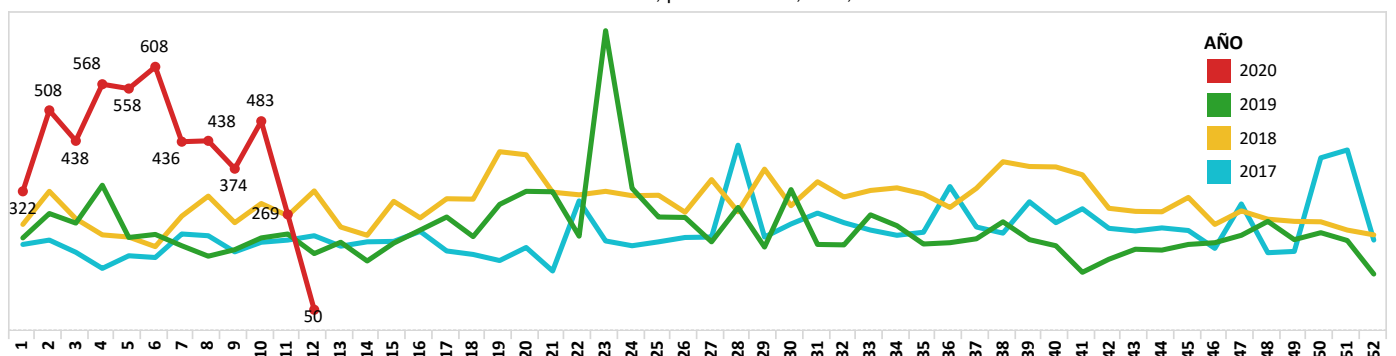
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-12)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas, por años 2017,2018, 2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 12





MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 01 - 12 / 2020



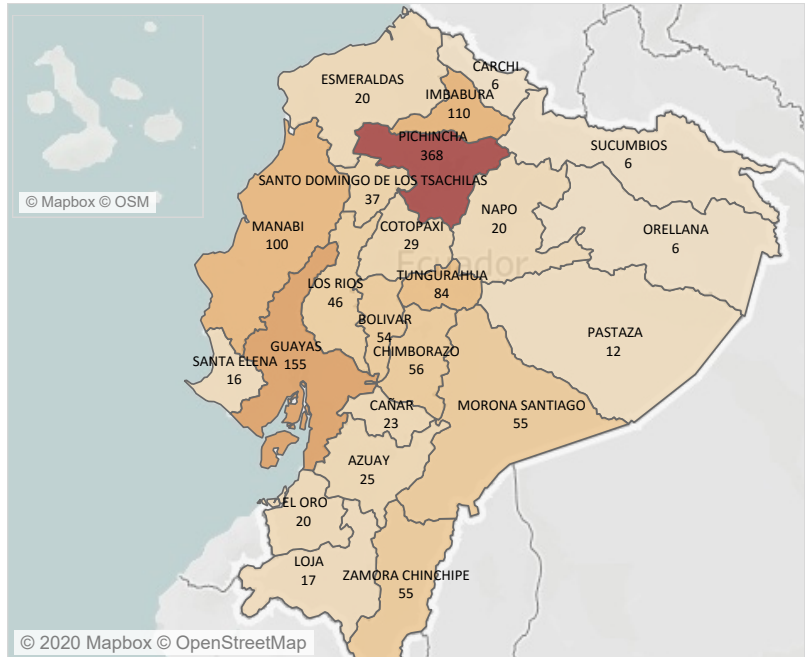
La Hepatitis A es una enfermedad hepática causada por el virus de la hepatitis A (VHA). Se transmite principalmente cuando una persona no infectada come o bebe algo contaminado por heces de una persona infectada por este virus. Esta enfermedad está ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente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

Hasta la SE 12 se han notificado 1.320 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 368 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Hepatitis A, por provincia. Ecuador, SE 01 - 12, año 2020

PROVINCIA	SE 01-11	SE 12	Total
PICHINCHA	362	6	368
GUAYAS	154	1	155
IMBABURA	106	4	110
MANABI	98	2	100
TUNGURAHUA	82	2	84
CHIMBORAZO	54	2	56
MORONA SANTIAGO	54	1	55
ZAMORA CHINCHIPE	53	2	55
BOLIVAR	54		54
LOS RIOS	46		46
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	37		37
COTOPAXI	28	1	29
AZUAY	24	1	25
CAÑAR	18	5	23
EL ORO	20		20
ESMERALDAS	20		20
NAPO	20		20
LOJA	16	1	17
SANTA ELENA	16		16
PASTAZA	12		12
CARCHI	6		6
ORELLANA	6		6
SUCUMBIOS	6		6
Total general	1.292	28	1.320

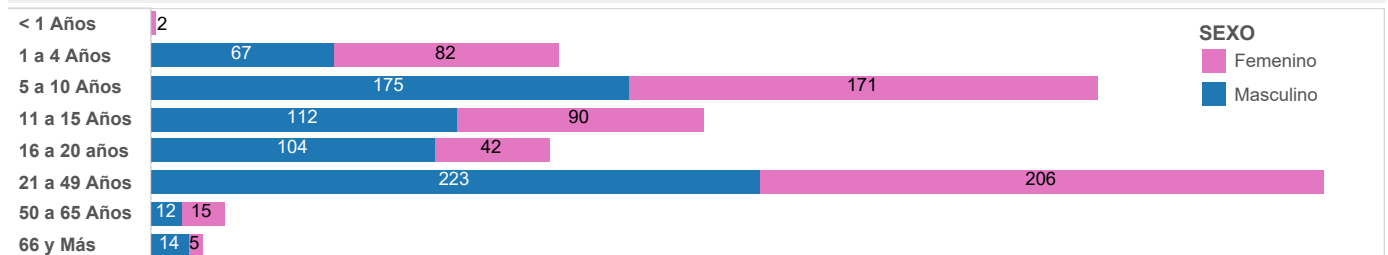
Casos de Hepatitis A, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-12)



Fuente: SIVE-ALERTA

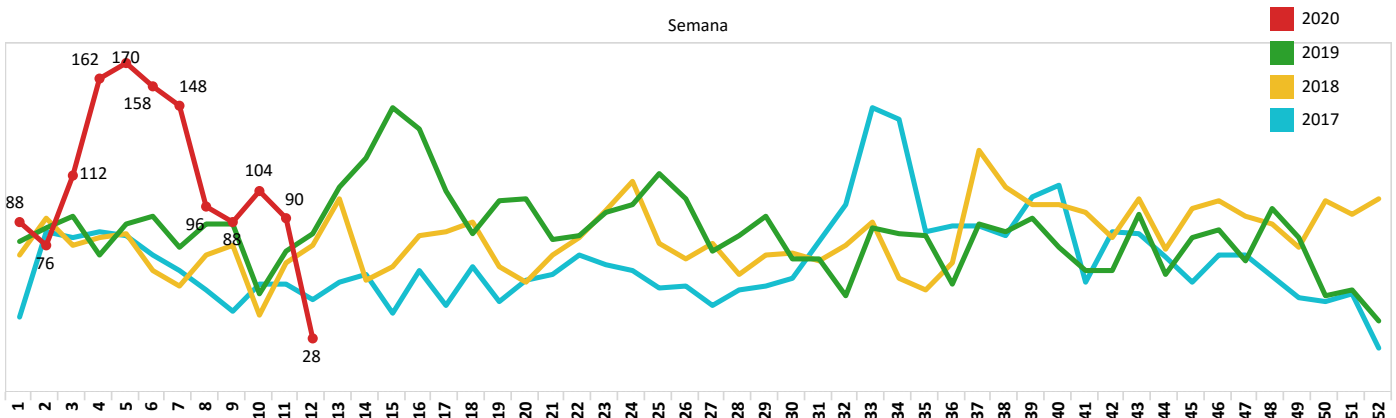
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (hasta SE 01-12)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B150-B159 Hepatitis A, por años 2017,2018, 2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 12





MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 01 - 12, 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 12 se han notificado **226** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

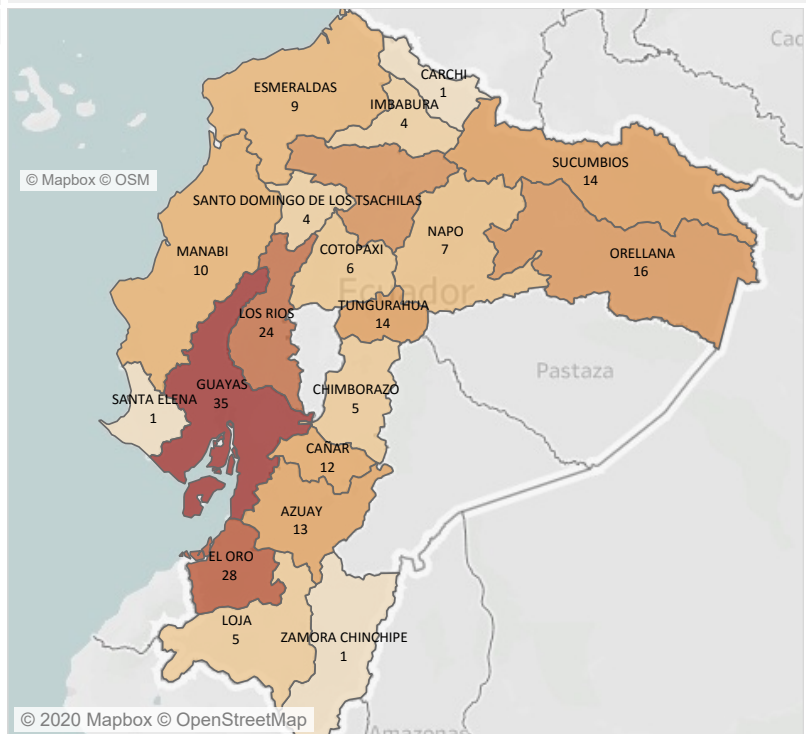
Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Guayas con 35 casos.

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

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia, Ecuador, SE 01-12, año 2020

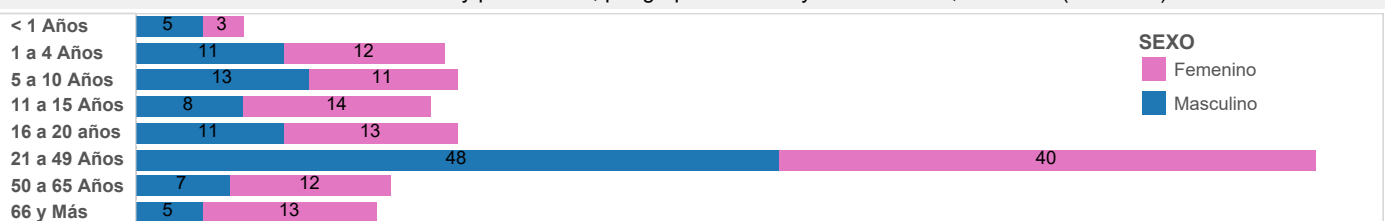
PROVINCIA	SE 01-11	SE 12	Total
GUAYAS	33	2	35
EL ORO	28		28
LOS RIOS	24		24
PICHINCHA	15	2	17
ORELLANA	15	1	16
SUCUMBIOS	13	1	14
TUNGURAHUA	13	1	14
AZUAY	13		13
CAÑAR	12		12
MANABI	9	1	10
ESMERALDAS	9		9
NAPO	6	1	7
COTOPAXI	5	1	6
CHIMBORAZO	4	1	5
LOJA	4	1	5
IMBABURA	4		4
SANTO DOMINGO DE LOS ..	3	1	4
CARCHI	1		1
SANTA ELENA	1		1
ZAMORA CHINCHIPE	1		1
Total	213	13	226

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia. Ecuador, año 2020 SE 01-12



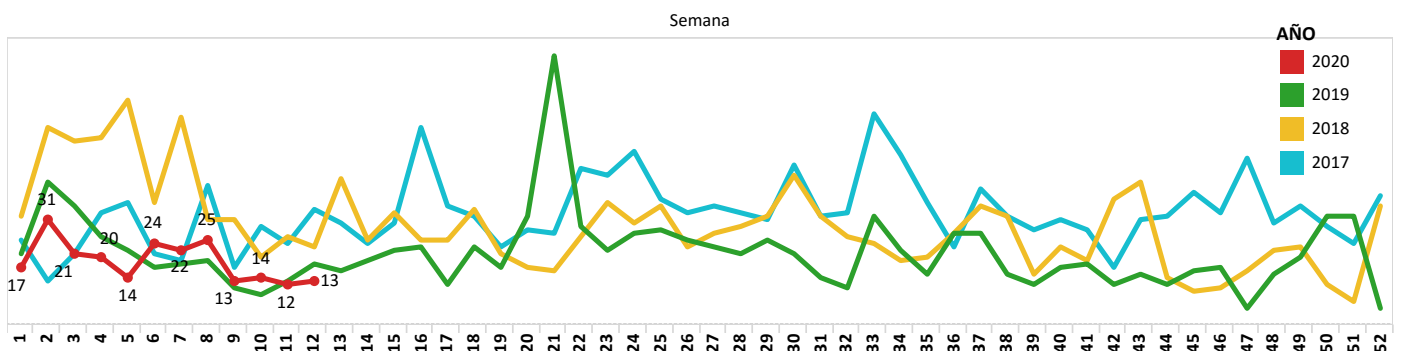
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-12)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A010-A014 Fiebre tifoidea y paratifoidea, por años 2017,2018,2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 12





MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 01 - 12, 2020



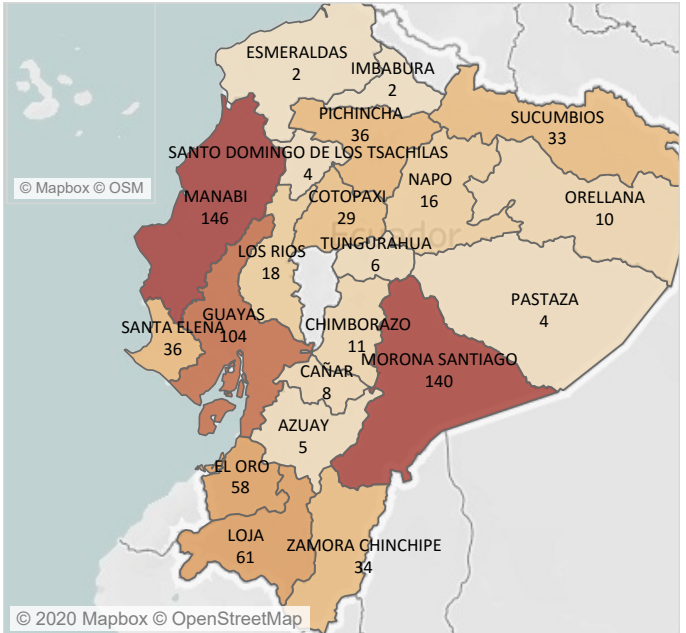
La salmonelosis es causada por la bacteria *Salmonella* y es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más comunes. Anualmente afecta a decenas de millones de personas de todo el mundo y provoca más de cien mil muertes. En la mayoría de los casos, los síntomas son leves y los pacientes se recuperan 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 12, se han notificado 763 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Manabí con 146 casos. El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años.

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, SE 01 - 12, año 2020

PROVINCIA	SE 01-11	SE 12	Total
MANABI	146		146
MORONA SANTIAGO	140		140
GUAYAS	102	2	104
LOJA	61		61
EL ORO	58		58
PICHINCHA	36		36
SANTA ELENA	36		36
ZAMORA CHINCHIPE	33	1	34
SUCUMBIOS	32	1	33
COTOPAXI	28	1	29
LOS RIOS	18		18
NAPO	16		16
CHIMBORAZO	11		11
ORELLANA	10		10
CAÑAR	7	1	8
TUNGURAHUA	6		6
AZUAY	5		5
PASTAZA	4		4
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	4		4
ESMERALDAS	2		2
IMBABURA	2		2
Total	757	6	763

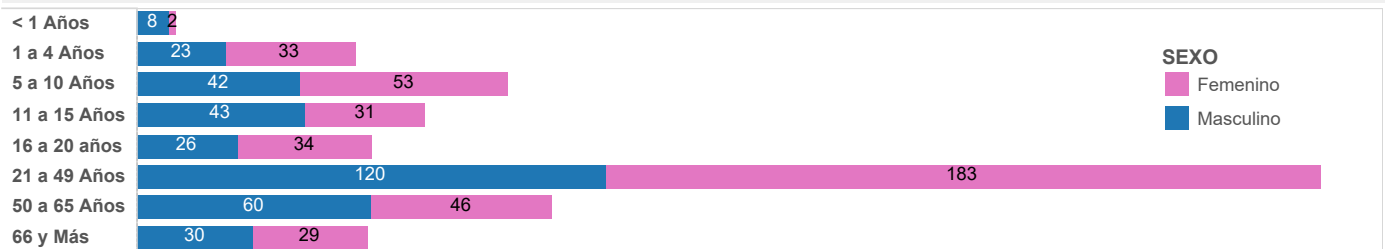
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-12)



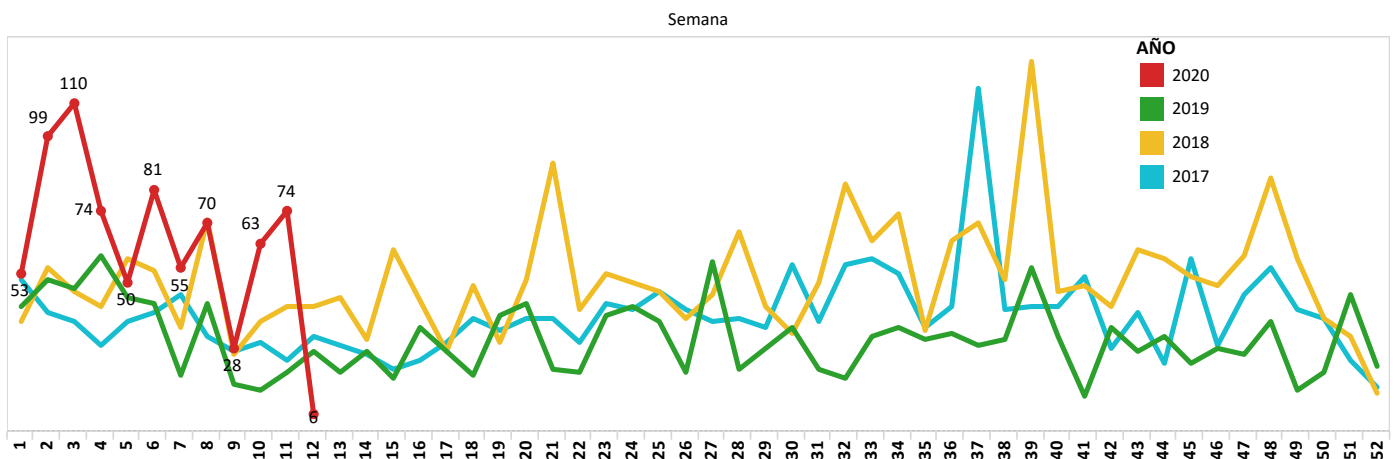
FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-12)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A020 - A029 Infecciones debidas a salmonella, por años 2017,2018,2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 12





MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.

Ecuador, SE 1 - 12, 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.

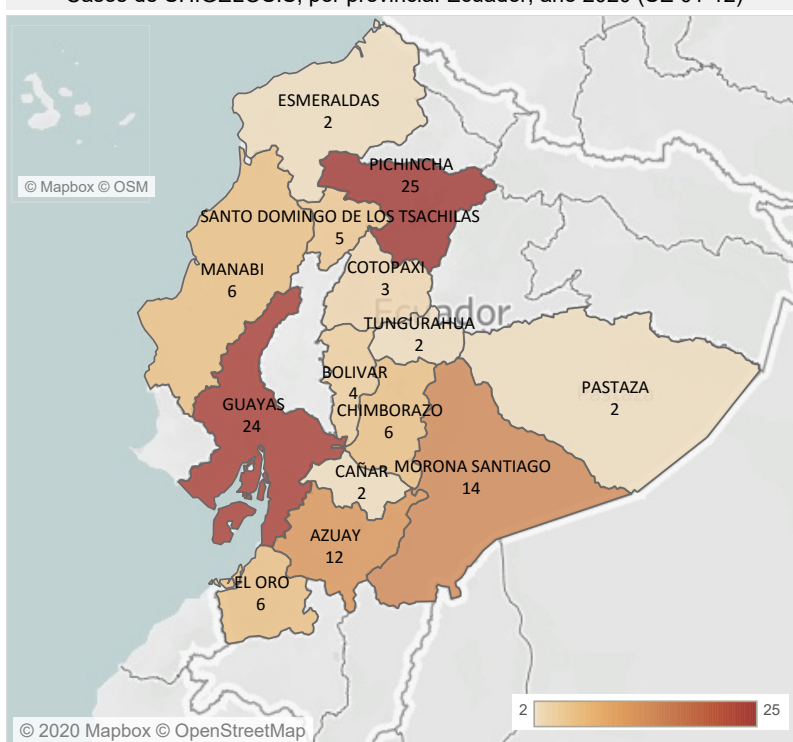
Hasta la SE 12, se han notificado 113 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 25 casos.

El grupo de edad más afectado es de 21 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, SE 01- 12

PROVINCIA	SE 01-11	SE 12	Total
PICHINCHA	24	1	25
GUAYAS	24		24
MORONA SANTIAGO	14		14
AZUAY	12		12
CHIMBORAZO	6		6
EL ORO	6		6
MANABI	6		6
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	4	1	5
BOLIVAR	4		4
COTOPAXI	3		3
CAÑAR	2		2
ESMERALDAS	2		2
PASTAZA	2		2
TUNGURAHUA	2		2
Total	111	2	113

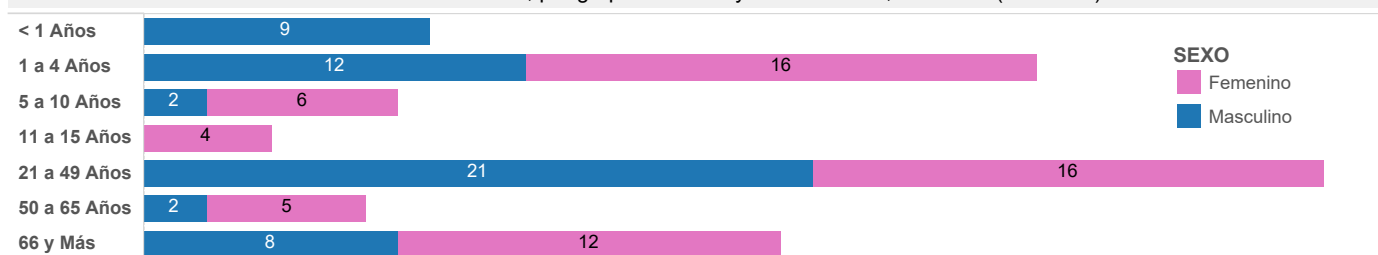
Casos de SHIGELOSIS, por provincia. Ecuador, año 2020 (SE 01-12)



Fuente: SIVE-ALERTA

FUENTE: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad y sexo Ecuador, año 2020 (SE 01-12)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A030-A039 Shigelosis, por años 2017,2018, 2019 SE 01 hasta SE 52 año 2020 SE 01 hasta SE 12

