



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

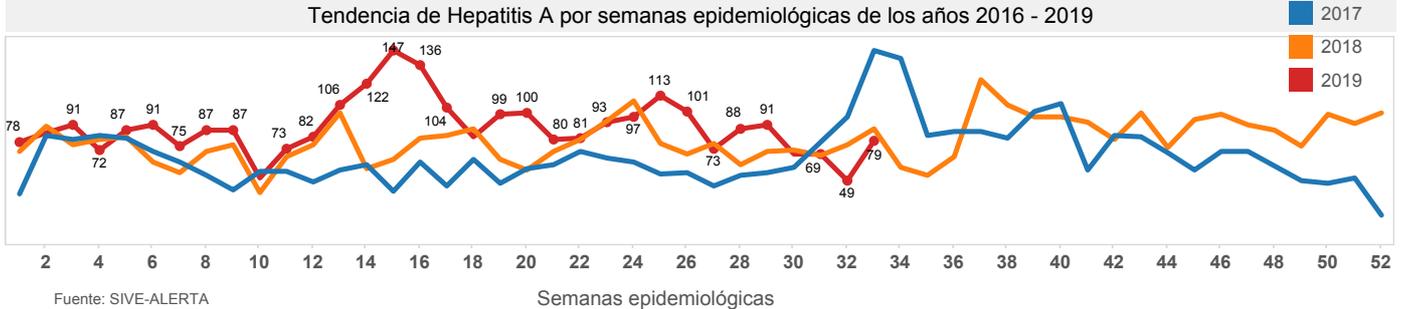
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A

CIE - 10 B15.0 <-> B15.9  
Ecuador, SE 1 - 33, 2019

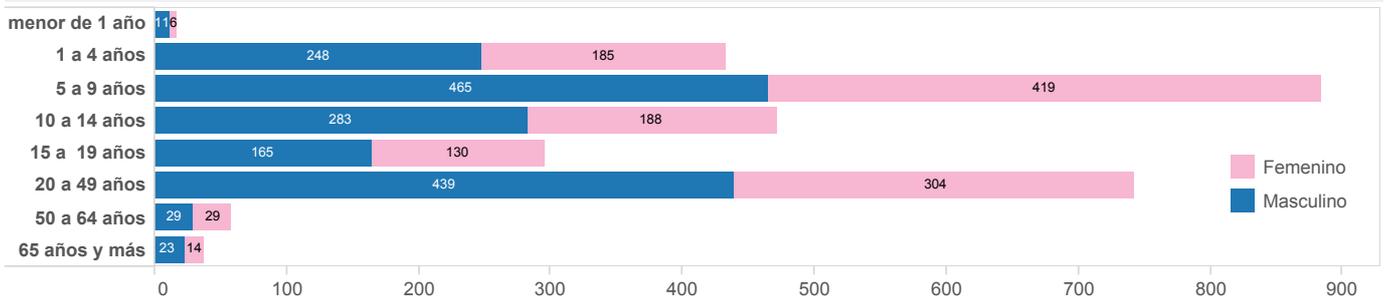


Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 33)



Fuente: SIVE-ALERTA

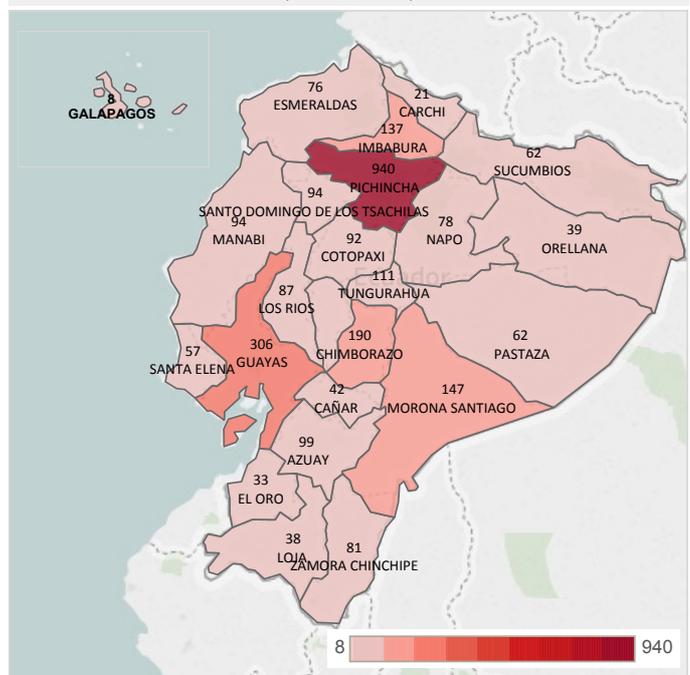
No. casos

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2019

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total gene..
PICHINCHA	916	24	940
GUAYAS	303	3	306
CHIMBORAZO	184	6	190
MORONA SANTIAGO	140	7	147
IMBABURA	136	1	137
TUNGURAHUA	109	2	111
AZUAY	98	1	99
MANABI	84	10	94
SANTO DOMINGO DE LOS ..	91	3	94
COTOPAXI	91	1	92
LOS RIOS	84	3	87
ZAMORA CHINCHIPE	76	5	81
NAPO	75	3	78
ESMERALDAS	75	1	76
PASTAZA	62	0	62
SUCUMBIOS	61	1	62
SANTA ELENA	57	0	57
BOLIVAR	42	2	44
CAÑAR	42	0	42
ORELLANA	38	1	39
LOJA	36	2	38
EL ORO	32	1	33
CARCHI	19	2	21
GALAPAGOS	8	0	8
<b>Total general</b>	<b>2.859</b>	<b>79</b>	<b>2.938</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 33)



Fuente: SIVE-ALERTA

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 33 se han notificado 2.938 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 940 casos. El grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años.



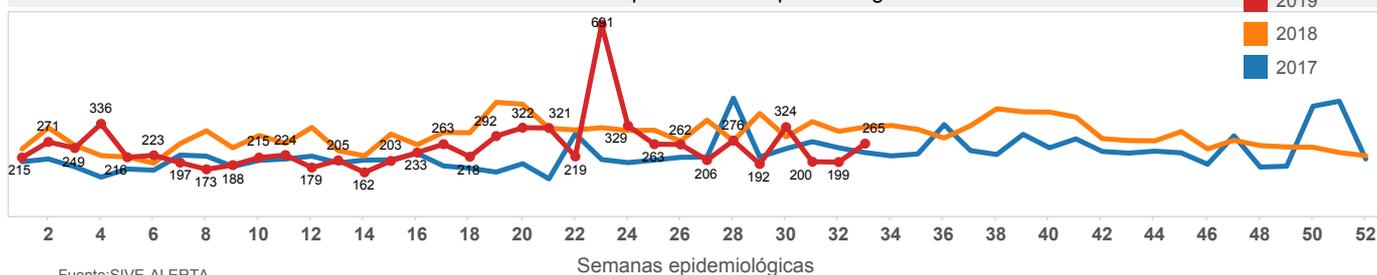
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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- 33, 2019

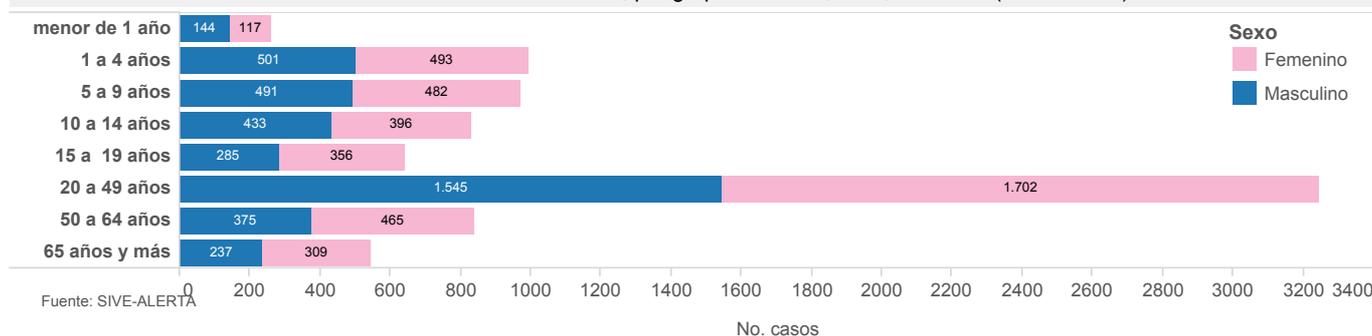


Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 33)



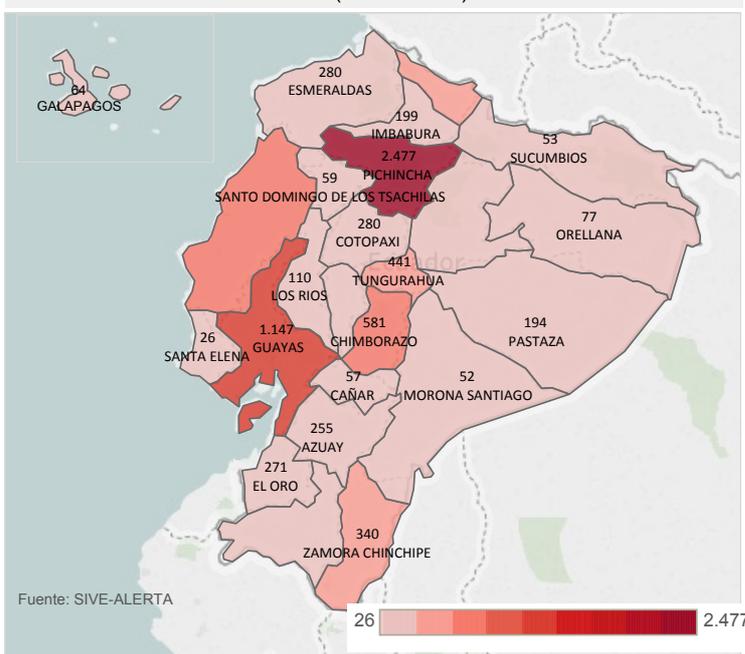
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2019

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total ge..
PICHINCHA	2.399	78	2.477
GUAYAS	1.119	28	1.147
MANABI	652	21	673
CHIMBORAZO	573	8	581
TUNGURAHUA	429	12	441
CARCHI	349	59	408
ZAMORA CHINCHIPE	340		340
COTOPAXI	265	15	280
ESMERALDAS	270	10	280
EL ORO	268	3	271
AZUAY	246	9	255
IMBABURA	193	6	199
PASTAZA	192	2	194
LOJA	121	3	124
LOS RIOS	109	1	110
NAPO	106	1	107
ORELLANA	77		77
GALAPAGOS	60	4	64
SANTO DOMINGO DE LOS ..	59		59
CAÑAR	57		57
BOLIVAR	55	1	56
SUCUMBIOS	49	4	53
MORONA SANTIAGO	52	0	52
SANTA ELENA	26		26
<b>Total general</b>	<b>8.066</b>	<b>265</b>	<b>8.331</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 33)



Fuente: SIVE-ALERTA

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 33, se han notificado 8.331 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 2.477 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

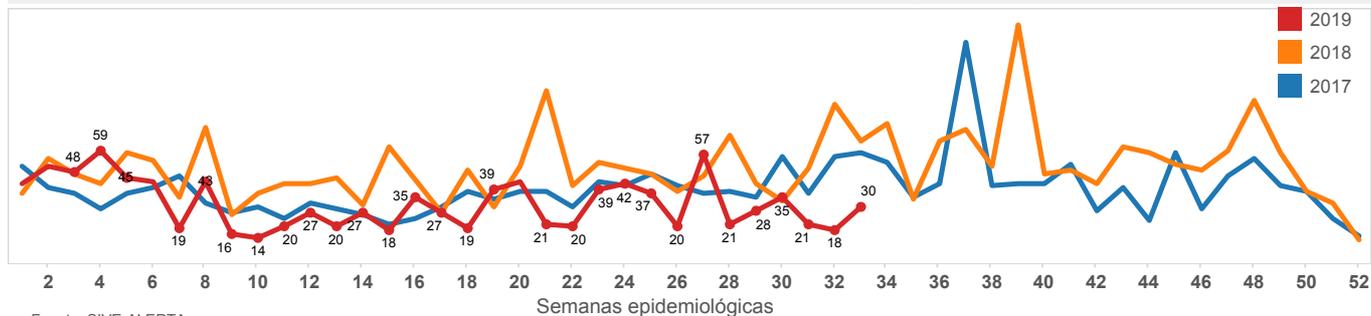
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS INFECCIONES DEBIDAS A *Salmonella*

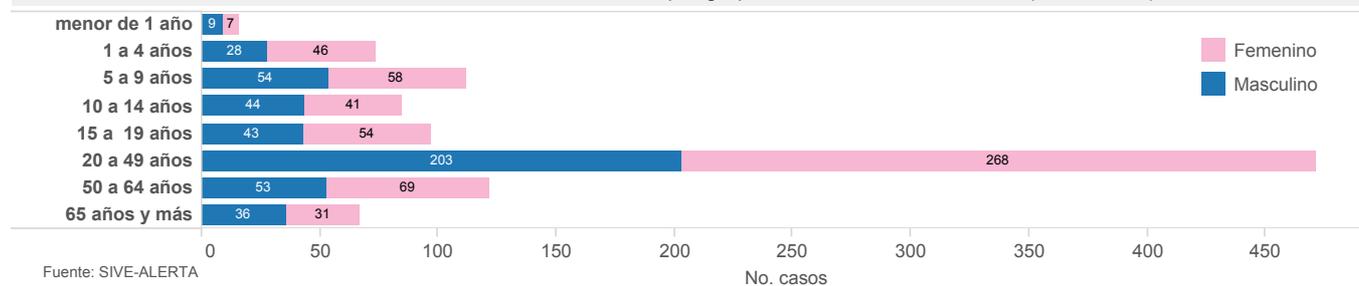
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9  
Ecuador, SE 1 - 33, 2019

Tendencia de Infecciones debidas a *Salmonella* por semanas epidemiológicas por años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE33)



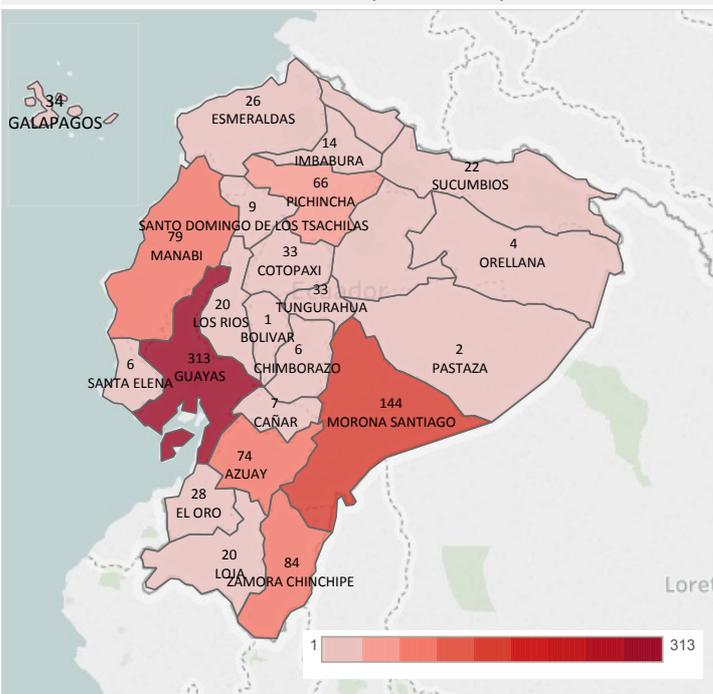
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2019

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total gen..
GUAYAS	308	5	313
MORONA SANTIAGO	137	7	144
ZAMORA CHINCHIPE	82	2	84
MANABI	78	1	79
AZUAY	73	1	74
PICHINCHA	66		66
GALAPAGOS	34		34
COTOPAXI	33		33
TUNGURAHUA	29	4	33
EL ORO	26	2	28
ESMERALDAS	26		26
SUCUMBIO	21	1	22
LOJA	20		20
LOS RIOS	18	2	20
IMBABURA	14		14
NAPO	14	0	14
SANTO DOMINGO DE LOS ..	9		9
CAÑAR	4	3	7
CHIMBORAZO	5	1	6
SANTA ELENA	6		6
CARCHI	5		5
ORELLANA	3	1	4
PASTAZA	2		2
BOLIVAR	1		1
<b>Total general</b>	<b>1.014</b>	<b>30</b>	<b>1.044</b>

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

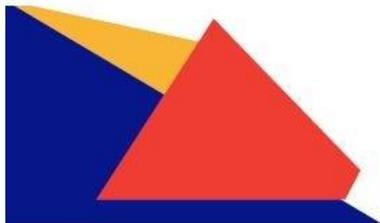
Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 33)



FUENTE: SIVE-ALERTA

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 33, se han notificado 1.044 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (313 casos). El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.



# 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 1-33, 2019



Actualizado: 26/08/2019

## 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, de mortalidad y del impedimento para el desarrollo socioeconómico alrededor del mundo. Son producidas por el consumo de alimentos o agua, contaminados por bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas. Suele producir trastornos gastrointestinales, como 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. Las regiones de 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 el Ecuador durante el 2018, las enfermedades transmitidas por agua y alimentos alcanzaron alrededor de los 24 000 casos.

### Casos de ETAS reportados a nivel nacional Ecuador 2016 – 2019\*

Evento	2016	2017	2018	2019*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11757	11861	15439	8331
Hepatitis A	3435	3499	4126	2938
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1044
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	769
Shigelosis	595	560	386	141
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019\* Información obtenida hasta la SE 33

\*\* 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 el Ecuador hasta la SE 33 se han reportado 8032 casos por intoxicaciones alimentarias bacterianas. El número de casos ha aumentado debido a algunos brotes suscitados en algunas provincias del país durante los meses de mayo y junio. 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/](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>



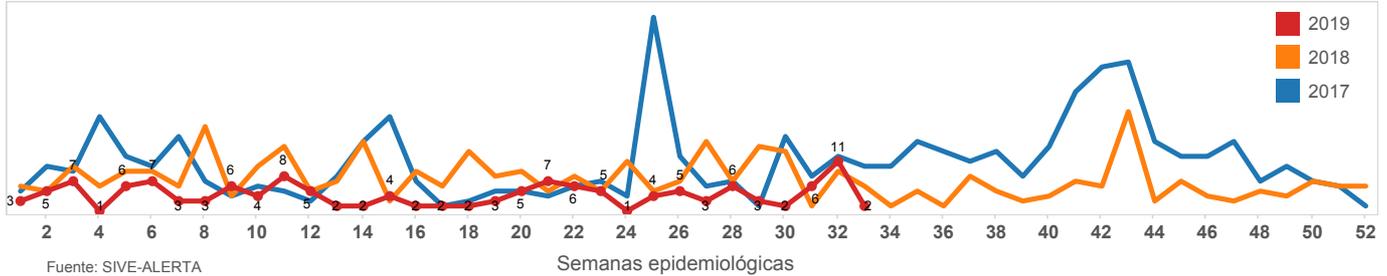
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 1- 33, 2019

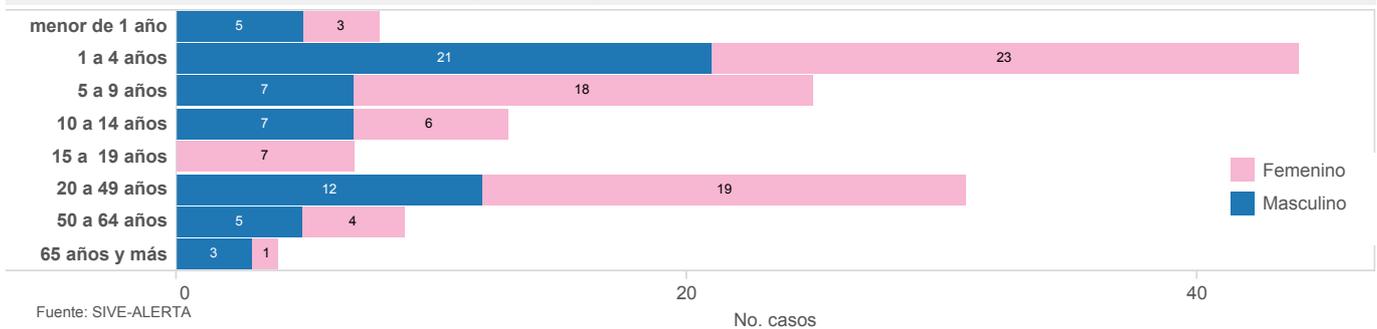


Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2017-2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 33)



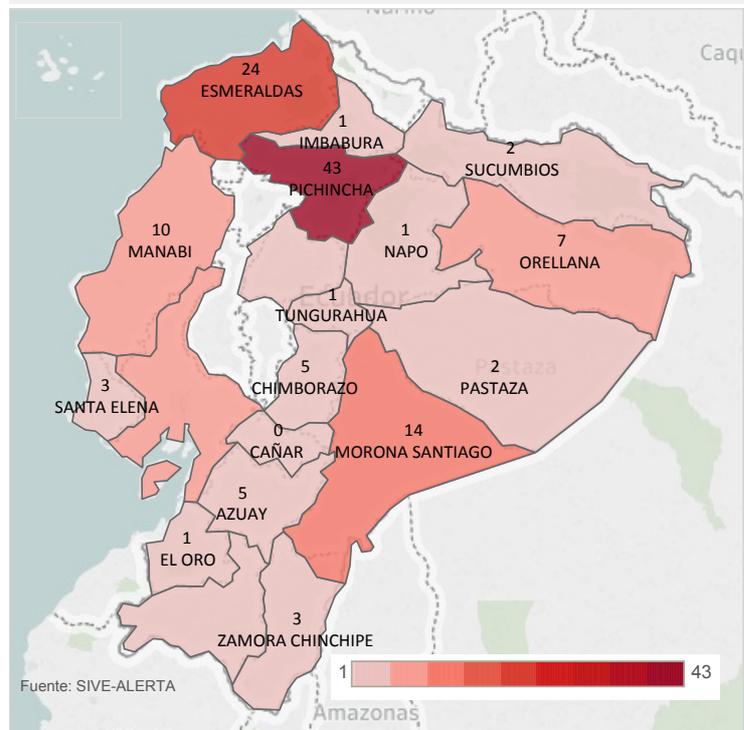
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 33, año 2019

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total general
PICHINCHA	42	1	43
ESMERALDAS	24	0	24
MORONA SANTIAGO	14	0	14
GUAYAS	10	0	10
MANABI	10	0	10
ORELLANA	7	0	7
AZUAY	5	0	5
CHIMBORAZO	5	0	5
LOJA	5	0	5
COTOPAXI	4	0	4
SANTA ELENA	3	0	3
ZAMORA CHINCHIPE	3	0	3
PASTAZA	2	0	2
SUCUMBIOS	2	0	2
EL ORO	1	0	1
IMBABURA	1	0	1
NAPO	0	1	1
TUNGURAHUA	1	0	1
<b>Total general</b>	<b>139</b>	<b>2</b>	<b>141</b>

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 33)



Fuente: SIVE-ALERTA

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 33, se han notificado 141 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 43 casos. El grupo de edad más afectado es de 1 a 4 años, mayoritariamente el sexo femenino.



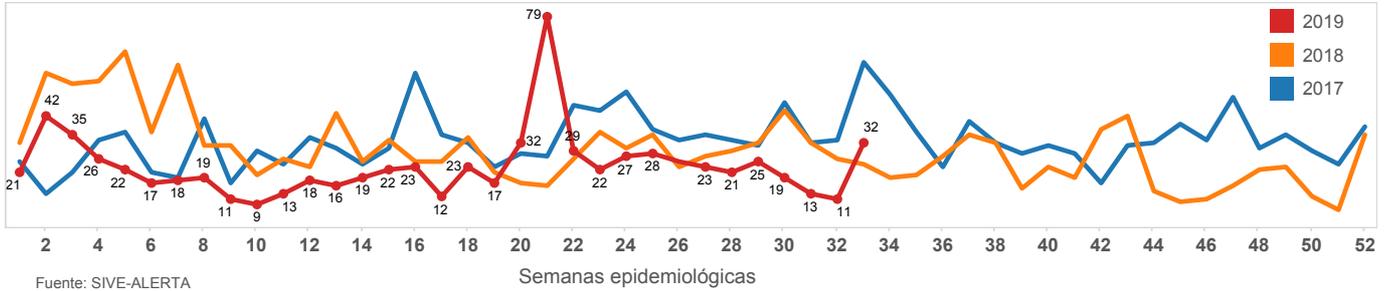
# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



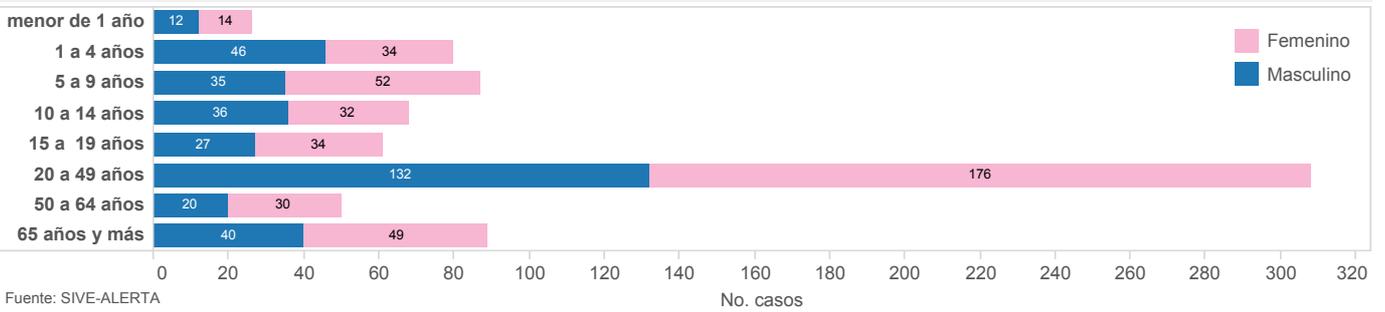
## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 33, 2019

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 33)



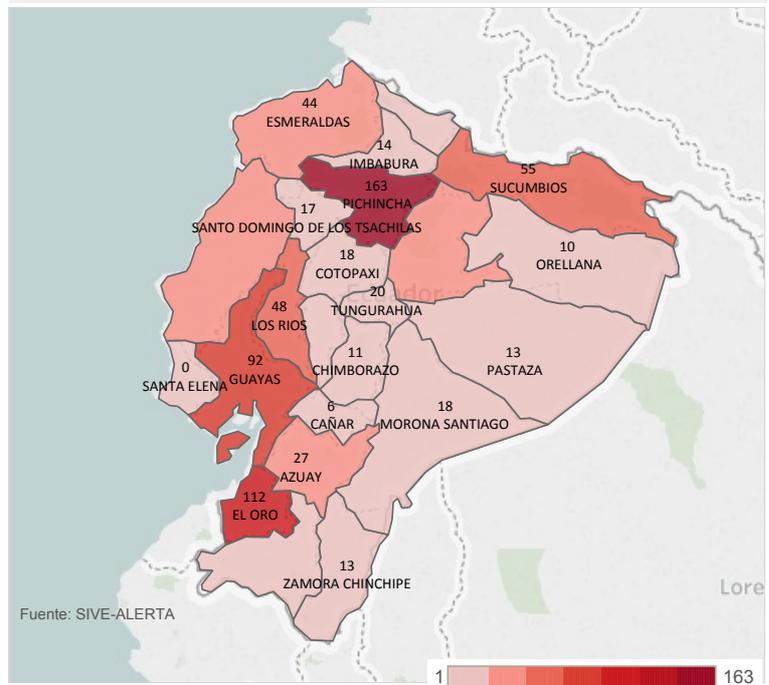
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 33, año 2019

Provincia	SE 1 - 32	SE 33	Total ge..
PICHINCHA	161	2	163
EL ORO	102	10	112
GUAYAS	91	1	92
SUCUMBIOS	54	1	55
LOS RIOS	47	1	48
ESMERALDAS	36	8	44
MANABI	44	0	44
AZUAY	27	0	27
NAPO	26	0	26
TUNGURAHUA	20	0	20
COTOPAXI	17	1	18
MORONA SANTIAGO	15	3	18
SANTO DOMINGO DE LOS ..	17	0	17
IMBABURA	14	0	14
LOJA	14	0	14
PASTAZA	8	5	13
ZAMORA CHINCHIPE	13	0	13
CHIMBORAZO	11	0	11
ORELLANA	10	0	10
CAÑAR	6	0	6
CARCHI	3	0	3
BOLIVAR	1	0	1
Total general	737	32	769

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 33)



Fuente: SIVE-ALERTA

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 3 se han notificado 769 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 163 casos, seguida por la provincia del El Oro con 112 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.