



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 1-34, 2019



Actualizado: 02/09/2019

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	8573
Hepatitis A	3435	3499	4126	3023
Infecciones debidas a Salmonella	1858	2063	2680	1079
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1230	1659	1476	792
Shigelosis	595	560	386	143
Cólera**	1	0	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).

Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.

2019* Información obtenida hasta la SE 34

** 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 34 se han reportado 8573 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/

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



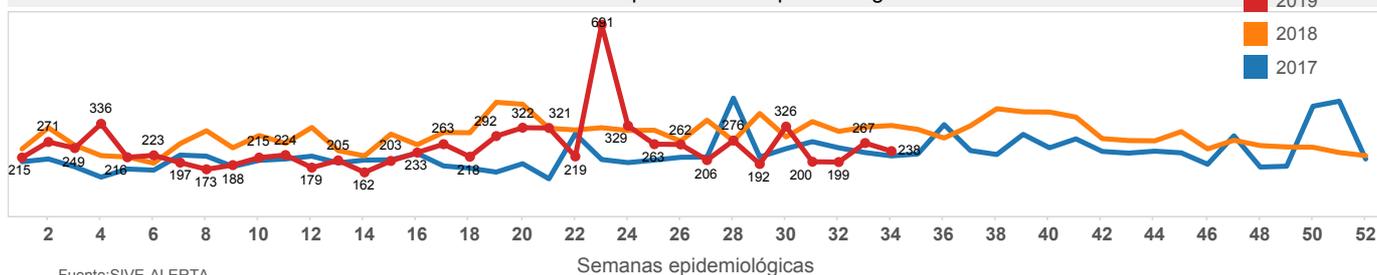
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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- 34, 2019

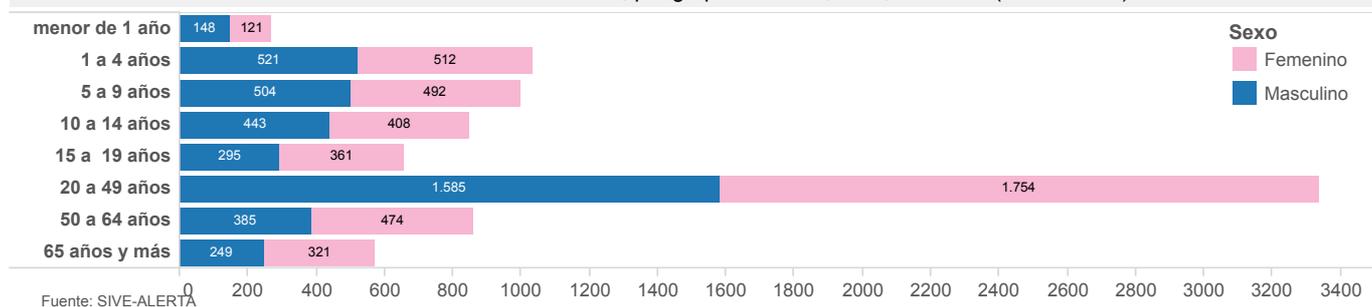


Tendencia de Intoxicaciones alimentarias por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 34)



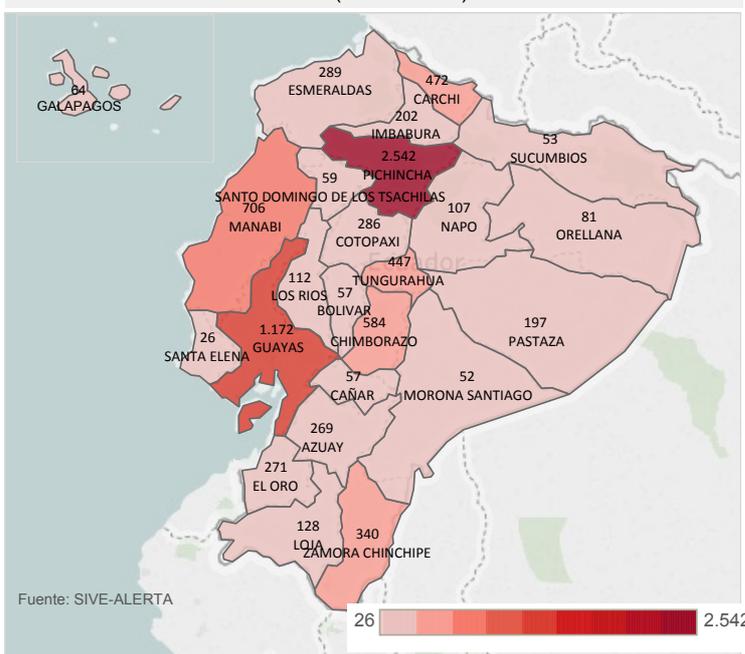
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2019

Provincia	SE 1 - 33	SE 34	Total ge..
PICHINCHA	2.477	65	2.542
GUAYAS	1.147	25	1.172
MANABI	675	31	706
CHIMBORAZO	581	3	584
CARCHI	408	64	472
TUNGURAHUA	441	6	447
ZAMORA CHINCHIPE	340	7	340
ESMERALDAS	282	6	289
COTOPAXI	280	7	286
EL ORO	271	0	271
AZUAY	255	14	269
IMBABURA	199	3	202
PASTAZA	194	3	197
LOJA	124	4	128
LOS RIOS	110	2	112
NAPO	107	0	107
ORELLANA	77	4	81
GALAPAGOS	64	0	64
SANTO DOMINGO DE LOS ..	59	0	59
BOLIVAR	56	1	57
CAÑAR	57	0	57
SUCUMBIOS	53	0	53
MORONA SANTIAGO	52	0	52
SANTA ELENA	26	0	26
Total general	8.335	238	8.573

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentarias, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 34)



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 34, se han notificado 8.573 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha con 2.542 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

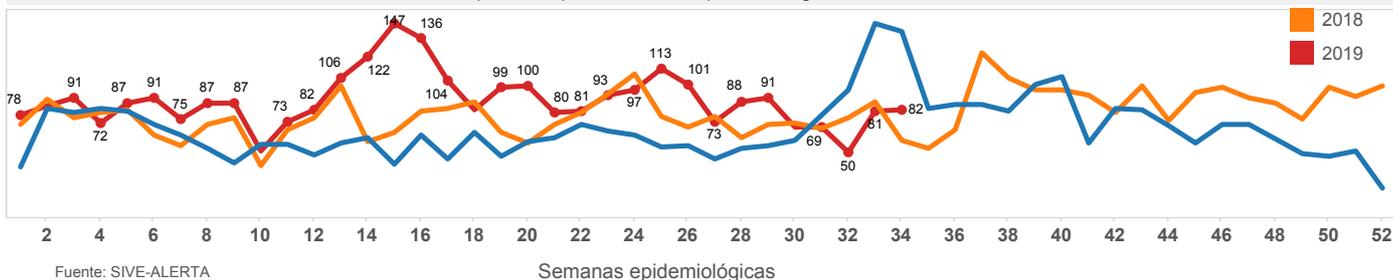
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A

CIE - 10 B15.0 <-> B15.9
Ecuador, SE 1 - 34, 2019

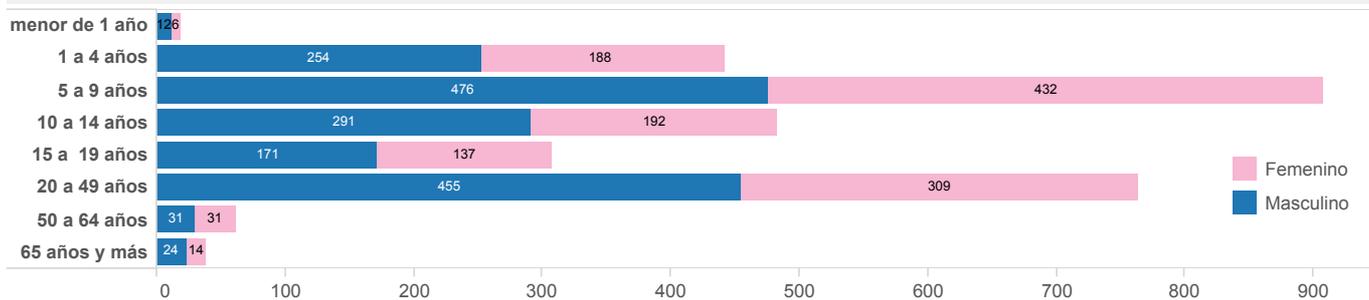


Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 34)



Fuente: SIVE-ALERTA

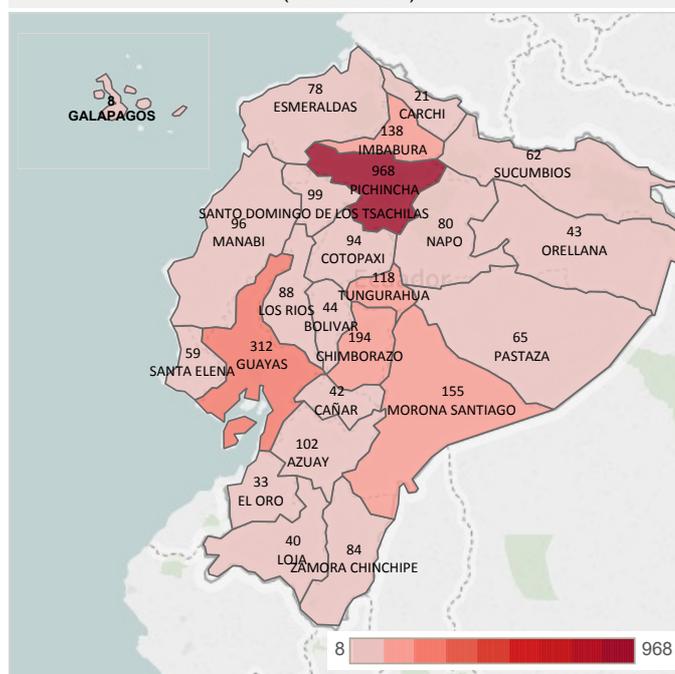
No. casos

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2019

Provincia	SE 1 - 33	SE 34	Total gene..
PICHINCHA	940	28	968
GUAYAS	306	6	312
CHIMBORAZO	190	4	194
MORONA SANTIAGO	147	8	155
IMBABURA	137	1	138
TUNGURAHUA	111	7	118
AZUAY	100	2	102
SANTO DOMINGO DE LOS ..	94	5	99
MANABI	94	2	96
COTOPAXI	92	2	94
LOS RIOS	87	1	88
ZAMORA CHINCHIPE	81	3	84
NAPO	78	2	80
ESMERALDAS	76	2	78
PASTAZA	62	3	65
SUCUMBIOS	62	0	62
SANTA ELENA	57	2	59
BOLIVAR	44	0	44
ORELLANA	40	3	43
CAÑAR	42	0	42
LOJA	39	1	40
EL ORO	33	0	33
CARCHI	21	0	21
GALAPAGOS	8	0	8
Total general	2.941	82	3.023

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 34)



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 está ligada a la falta de agua salubre, saneamiento deficiente y una mala higiene personal.

Hasta la SE 34 se han notificado 3.023 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha 968 casos. El grupo de edad más afectado es de 5 a 9 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

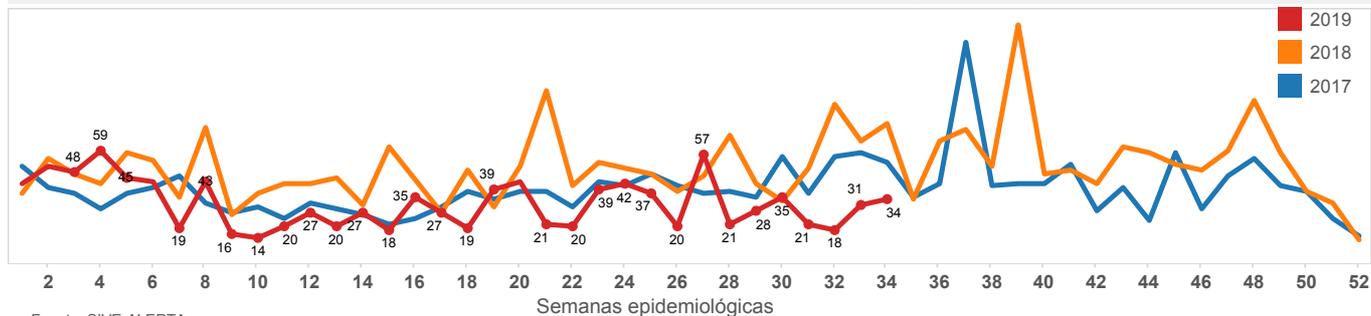
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



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

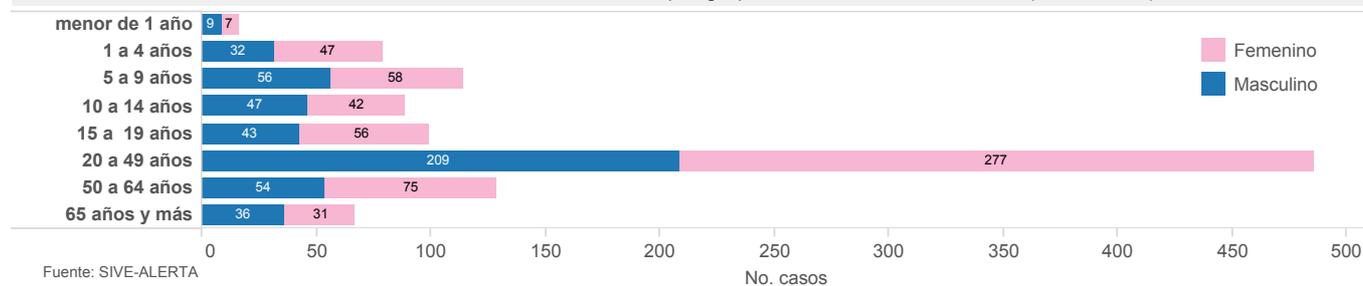
CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 34, 2019

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 SE34)



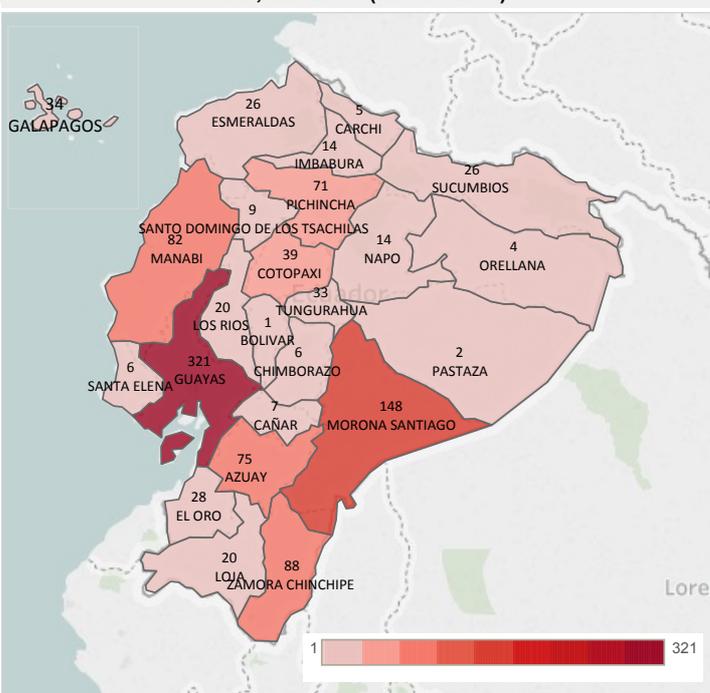
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2019

Provincia	SE 1 - 33	SE 34	Total gen..
GUAYAS	313	8	321
MORONA SANTIAGO	144	4	148
ZAMORA CHINCHIPE	84	4	88
MANABI	79	3	82
AZUAY	74	1	75
PICHINCHA	66	5	71
COTOPAXI	34	5	39
GALAPAGOS	34		34
TUNGURAHUA	33		33
EL ORO	28		28
ESMERALDAS	26		26
SUCUMBIO	22	4	26
LOJA	20		20
LOS RIOS	20		20
IMBABURA	14		14
NAPO	14		14
SANTO DOMINGO DE LOS ..	9		9
CAÑAR	7		7
CHIMBORAZO	6		6
SANTA ELENA	6		6
CARCHI	5		5
ORELLANA	4		4
PASTAZA	2		2
BOLIVAR	1		1
Total general	1.045	34	1.079

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 34)



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 34, se han notificado 1.079 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (321 casos). El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.



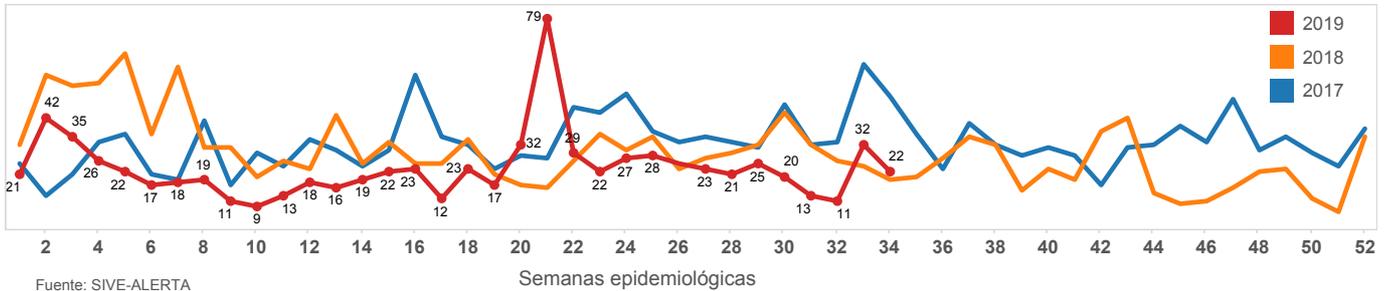
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



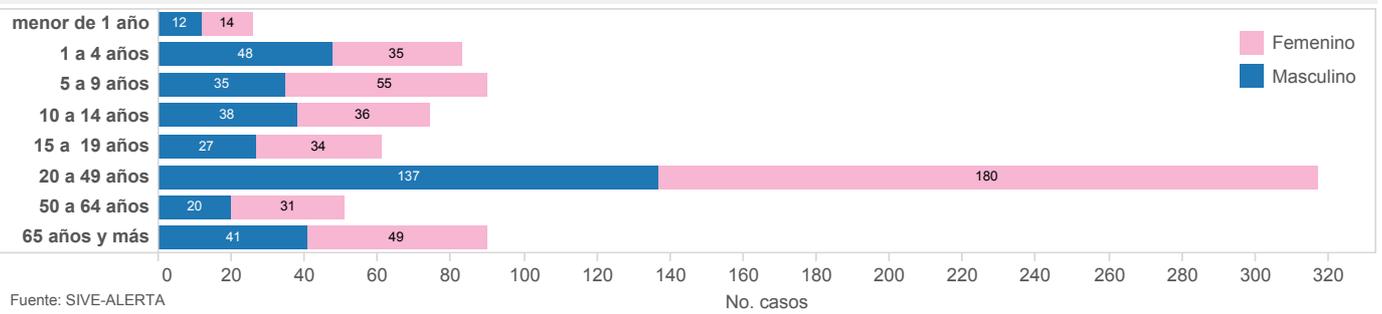
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 34, 2019

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 34)



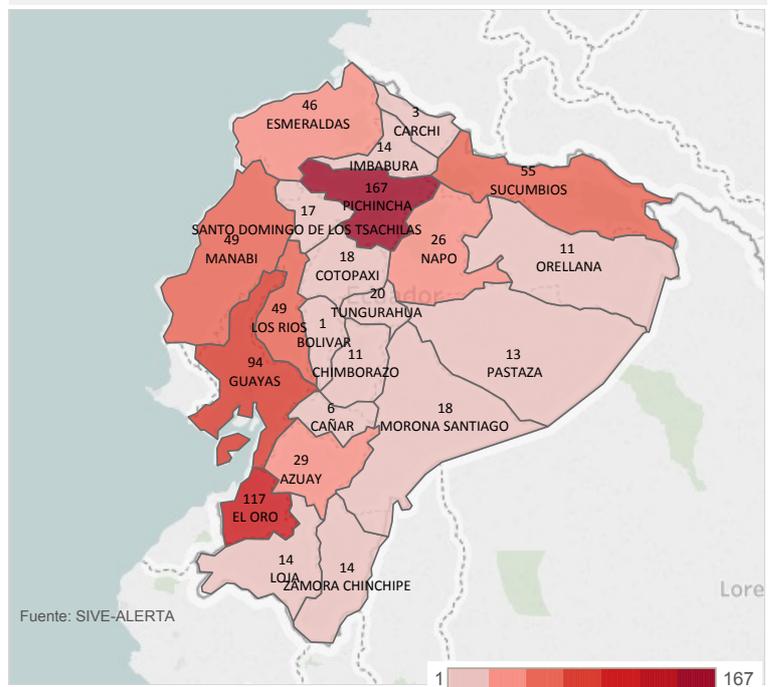
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 34, año 2019

Provincia	SE 1 - 33	SE 34	Total ge..
PICHINCHA	163	4	167
EL ORO	112	5	117
GUAYAS	92	2	94
SUCUMBIOS	55	0	55
LOS RIOS	48	1	49
MANABI	44	5	49
ESMERALDAS	45	1	46
AZUAY	27	2	29
NAPO	26	0	26
TUNGURAHUA	20	0	20
COTOPAXI	18	0	18
MORONA SANTIAGO	18	0	18
SANTO DOMINGO DE LOS ..	17	0	17
IMBABURA	14	0	14
LOJA	14	0	14
ZAMORA CHINCHIPE	13	1	14
PASTAZA	13	0	13
CHIMBORAZO	11	0	11
ORELLANA	10	1	11
CAÑAR	6	0	6
CARCHI	3	0	3
BOLIVAR	1	0	1
Total general	770	22	792

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 34)



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.

Hasta la SE 34 se han notificado 792 casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.

Del total de casos a nivel nacional, la provincia con el mayor número de casos es Pichincha con 167 casos, seguida por la provincia del El Oro con 117 casos. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.



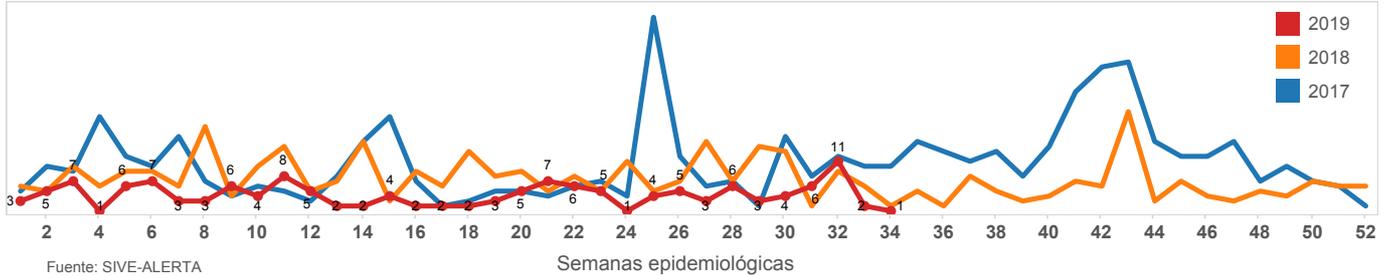
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03.9 Ecuador, SE 1- 34, 2019

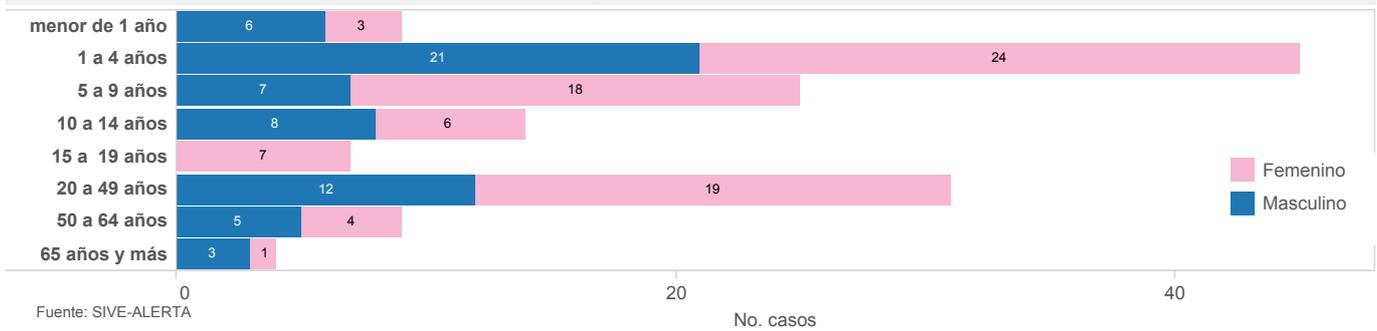


Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2017-2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 34)



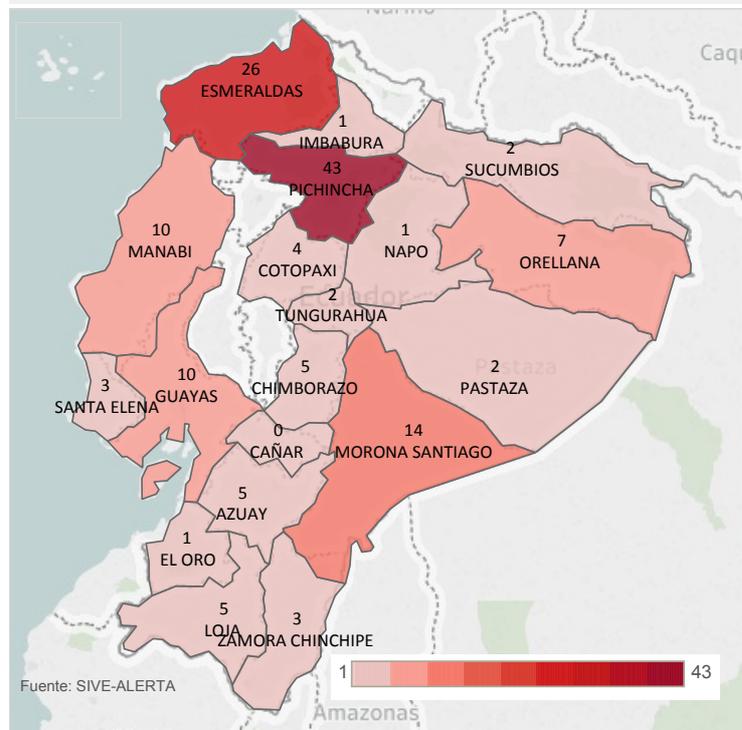
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 a 34, año 2019

Provincia	SE 1 - 33	SE 34	Total general
PICHINCHA	43	0	43
ESMERALDAS	26	0	26
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
TUNGURAHUA	1	1	2
EL ORO	1	0	1
IMBABURA	1	0	1
Total general	142	1	143

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Shigelosis, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 34)



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 34, se han notificado 144 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.