



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



Gaceta Epidemiológica Semanal No. 11
del 10 de marzo al 16 de marzo año 2019

Martes 19 de marzo del 2019

La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el décimo primera número de la Gaceta Epidemiológica del año 2019.

La Gaceta Epidemiológica tiene como fin proporcionar información nacional oportuna que es generada desde los establecimientos operativos de la Red Pública de Salud y Complementaria.

Esta información se recoge del subsistemas de vigilancia **SIVE- Alerta** en el que se vigilan los eventos de alto potencial epidémico, brotes y epidemias.

Los datos presentados son provisionales y están sujetos a variación debido a que nos encontramos en un proceso de validación de la información.

CONTENIDO

1.- Subsistema de vigilancia SIVE- ALERTA

Monitoreo de indicadores

Panorama de las enfermedades de notificación obligatoria

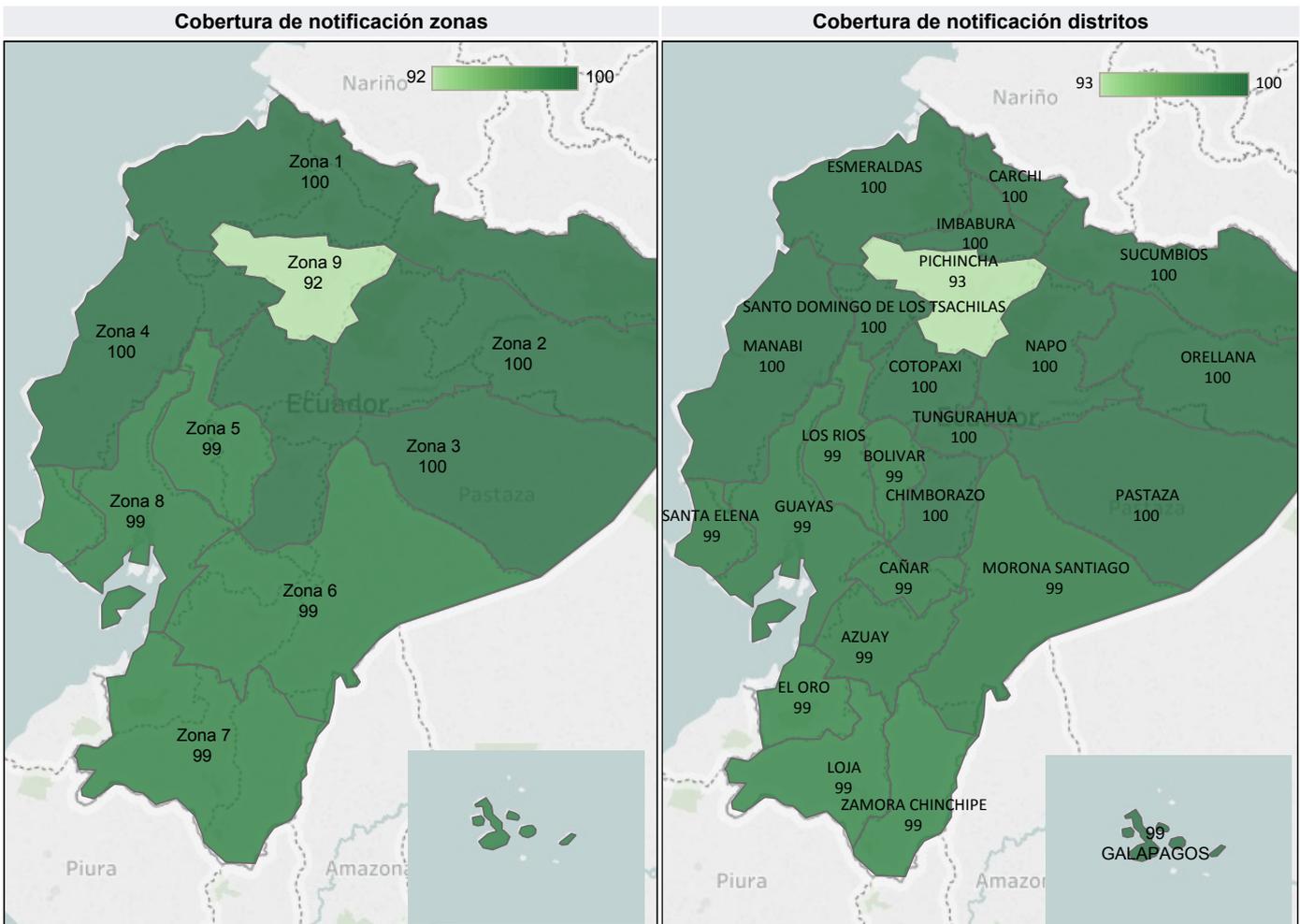
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

Monitoreo de indicadores

Cada semana se realiza el seguimiento y monitoreo de los indicadores de desempeño del SIVE- ALERTA obteniéndose los siguientes resultados:

1.1 Cobertura de notificación semanal

Para la SE 11 la cobertura de notificación con corte al martes 19 de marzo del 2019 **alcanza el 98.87%** de establecimientos del **MSP** que notifican al SIVE- ALERTA a nivel nacional; porcentaje que se encuentra dentro de la meta de 90% establecida para este año.



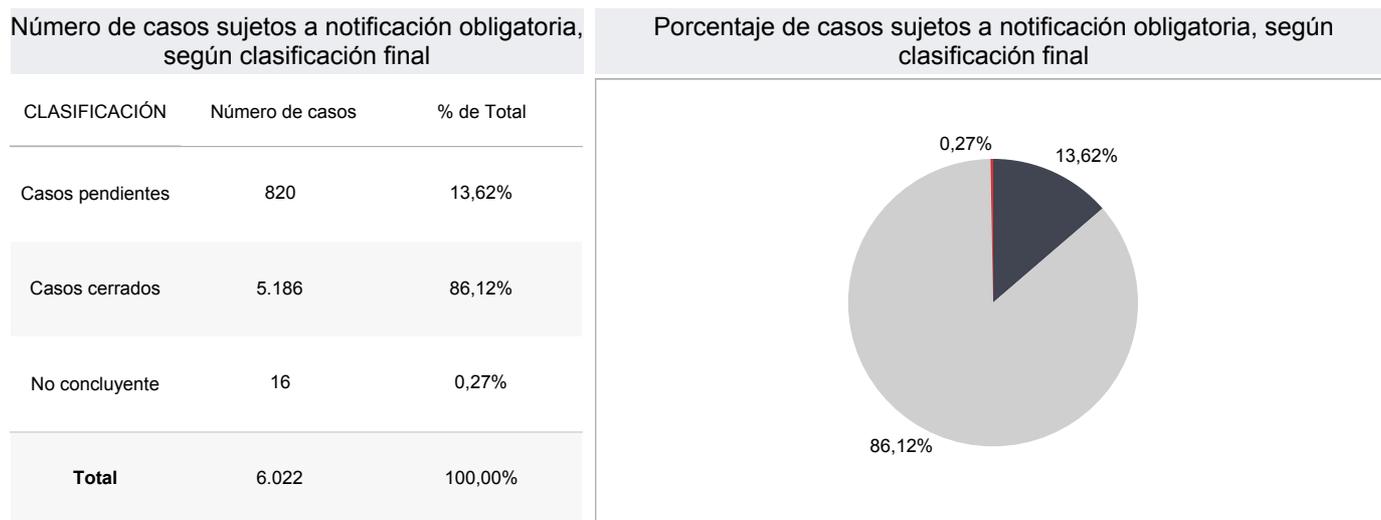
Fuente: SIVE-ALERTA

Fuente: SIVE-ALERTA

NOTA ACLARATORIA: Los establecimientos notificantes corresponden a las unidades que fueron ingresadas al Sistema SIVE - ALERTA. Cabe mencionar que las unidades operativas que se fusionaron se mantienen en el Sistema mostrándose como sin reporte hasta finales de año cuando se realizan los cambios pertinentes. Los establecimientos que se encuentran en las zonas no delimitadas no se toman en cuenta para el cálculo del porcentaje.

1.2 Indicadores de desempeño

En la SE 11 del año 2019 se han notificado 6.022 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

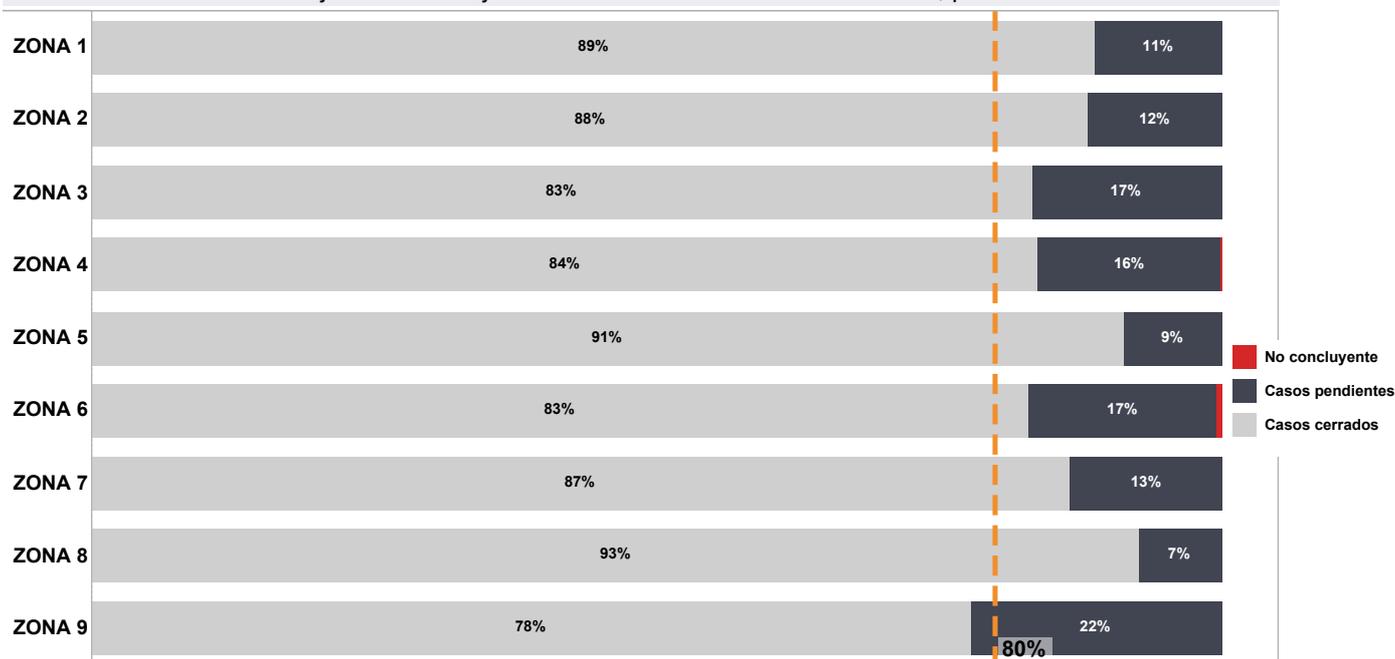


Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **86,12%** del total de los casos notificados como sospechosos.

Para la SE 11 del año 2019 se reportan 16 casos como no concluyentes esto equivale a un 0.27%. esto se encuentra dentro de lo establecido por la norma que debe ser menor o igual al **3%**.

En este mismo periodo de análisis acuerdo al indicador porcentaje de casos pendientes es de 820 casos que equivale a un 13,62%, este valor se encuentra dentro de lo permitido que es menor o igual al 20%.

Porcentaje de casos sujetos a notificación con clasificación final, por zonas



En relación al indicador de porcentaje de casos cerrados la meta se ha establecido en 80%, todas las zonas cumplen a excepción la zona nueve.

En relación al indicador porcentaje de casos no concluyentes, cuyo límite permitido que es menor o igual al 3%; todas las Zonas cumplen con este indicador.

NOTA ACLARATORIA: El evento exposición de mordeduras de mamíferos susceptibles a rabia con clasificación final con riesgo y sin riesgo no se toman en cuenta en este análisis. El análisis es de todos los establecimientos de salud de la Red que fueron ingresados al Sistema SIVE-ALERTA.



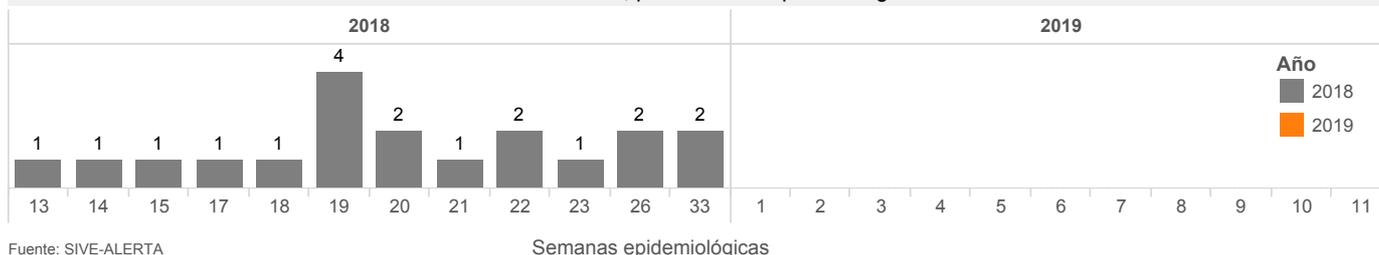
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

INMUNOPREVENIBLES
SARAMPIÓN CIE-10 B05.9
SE 1 - 52, 2018, SE 01 - 11, 2019

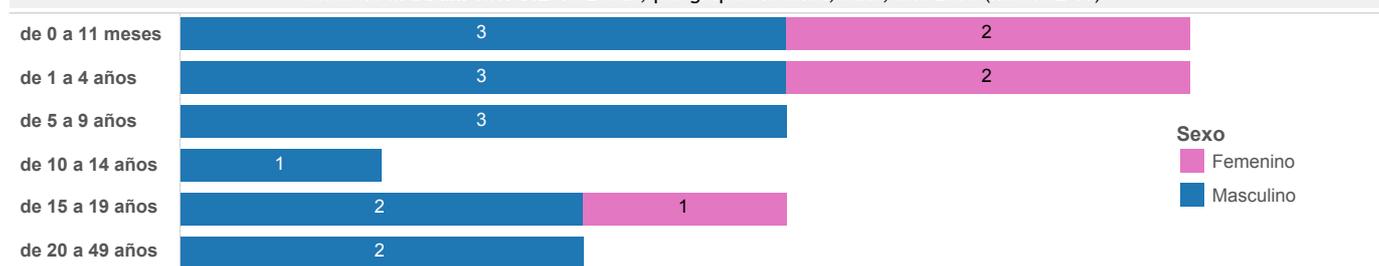


Tendencia de **SARAMPIÓN CIE-10 B05.9**, por semanas epidemiológicas de los años 2018 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de **SARAMPIÓN CIE-10 B05.9**, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



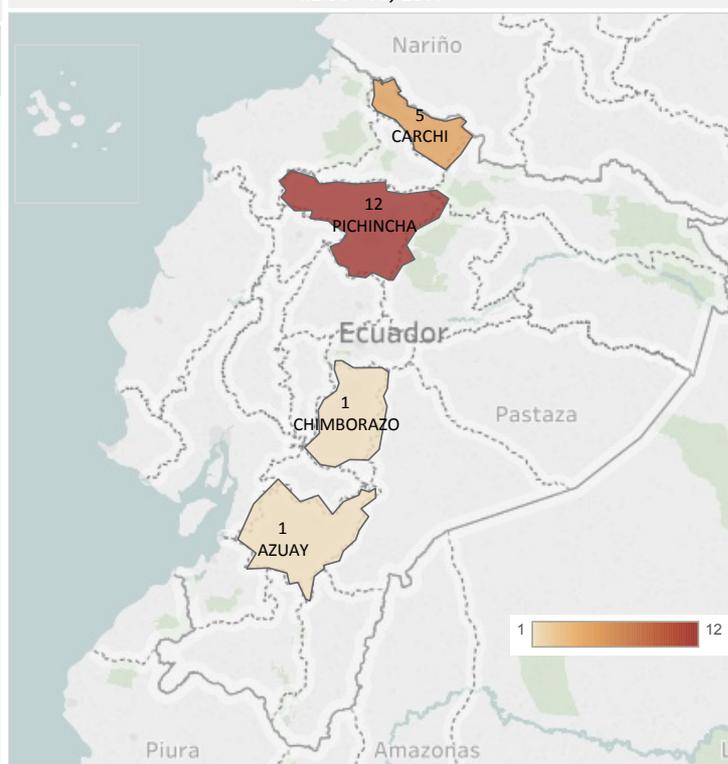
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018, SE 01 - 11, 2019

Prov Domic	SE 01 - 52 /2018	SE 01-11-2019	Total
AZUAY	1		1
CARCHI	5		5
CHIMBORAZ..	1		1
PICHINCHA	12		12
Total general	19		19

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 52) , SE 01 - 11, 2019



FUENTE: SIVE-ALERTA

El Sarampión una enfermedad altamente contagiosa que en el Ecuador desde el 9 de marzo del año 2018 tras la emisión de la alerta de la OPS/ OMS se encuentra en alerta nacional para sensibilizar la captación de casos a partir de la sospecha.

Hasta la SE 33 del 2018 se han notificado 19 casos de Sarampión se trata de 14 pacientes de sexo masculino y 5 casos de sexo femenino, de los cuales 11 casos son importados, 8 casos asociados a importación. 16 de los casos corresponden al Genotipo D8; pendiente resultado de 3 muestras.

Hasta la SE 11 del año 2019 **no** se reportan casos.

* La semana epidemiológica de notificación corresponde a la fecha de inicio de síntomas.



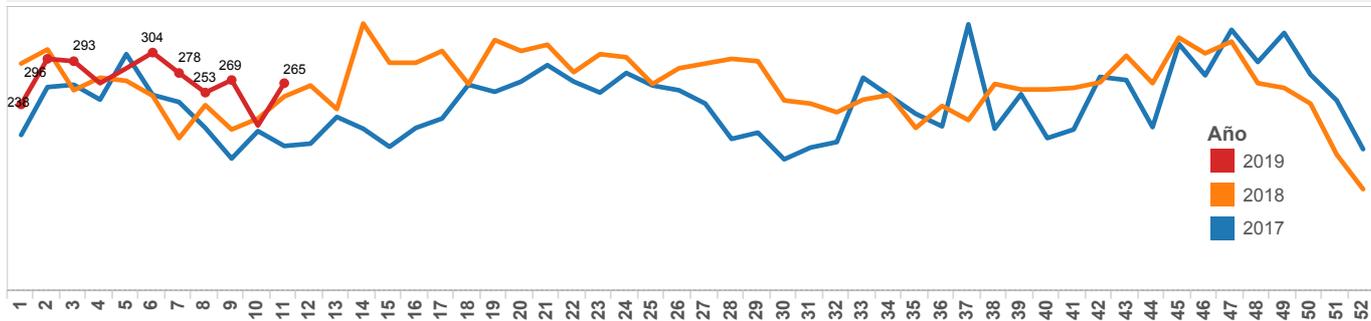
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES VARICELA CIE-10 B01.0† <-> B01.9 Ecuador, SE 01 - 11, 2019

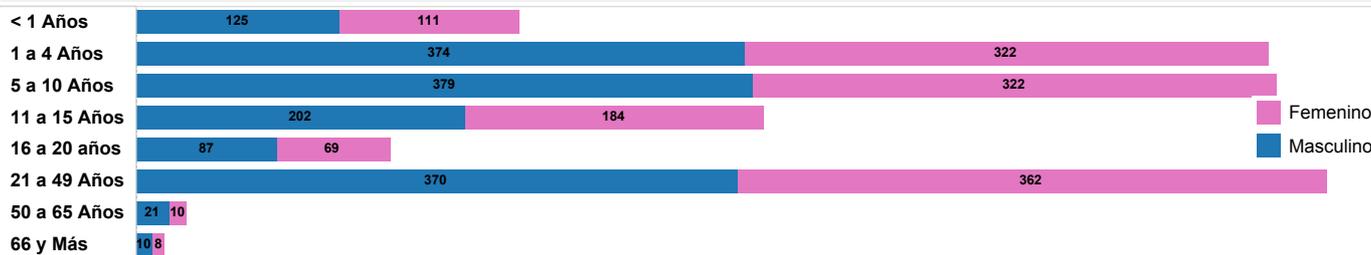
Tendencia de B010-B019 Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semana Epidemiológica

Caso de B010-B019 Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



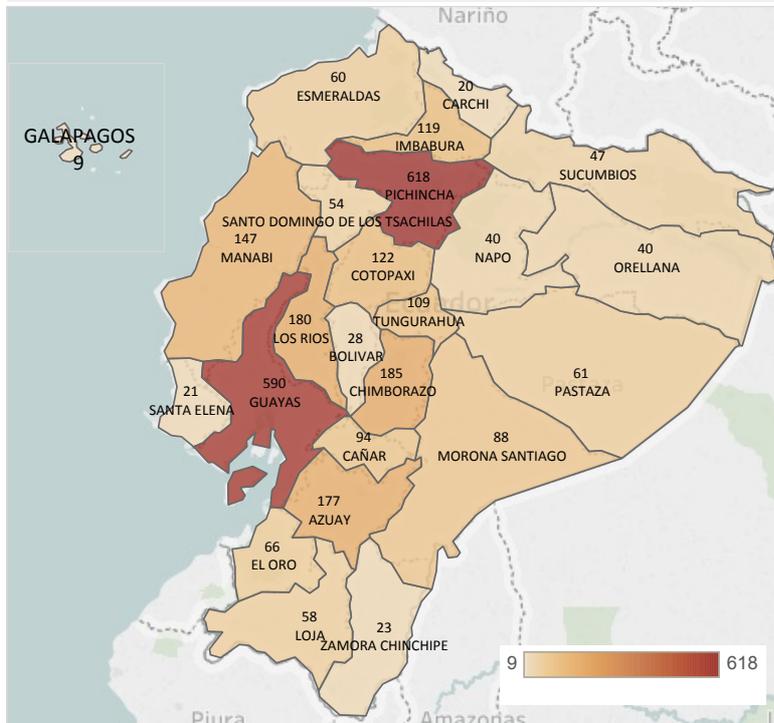
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B010-B019 Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 11, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-10	SE 11	Total
PICHINCHA	548	70	618
GUAYAS	545	45	590
CHIMBORAZO	179	6	185
LOS RIOS	163	17	180
AZUAY	164	13	177
MANABI	139	8	147
COTOPAXI	105	17	122
IMBABURA	105	14	119
TUNGURAHUA	95	14	109
CAÑAR	91	3	94
MORONA SANTIAGO	80	8	88
EL ORO	62	4	66
PASTAZA	59	2	61
ESMERALDAS	56	4	60
LOJA	54	4	58
SANTO DOMINGO DE LOS ..	51	3	54
SUCUMBIOS	41	6	47
NAPO	38	2	40
ORELLANA	29	11	40
BOLIVAR	23	5	28
ZAMORA CHINCHIPE	22	1	23
SANTA ELENA	20	1	21
CARCHI	19	1	20
GALAPAGOS	3	6	9
Total general	2.691	265	2.956

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B010-B019 Varicela, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 11)



La varicela aunque es considerada una enfermedad benigna, en ocasiones pueden presentarse complicaciones por la aparición de neumonía o encefalitis inducidas por el VZV, que a veces pueden llevar a secuelas persistentes o a la muerte; con una tasa de letalidad por 100 000 defunciones en los adultos sanos 30 a 40 veces mayor que en los niños de 5-9 años. La incidencia global de varicela en América Latina y el Caribe en menores de 15 años es de 42,9 casos por cada 1 000 individuos, con una mortalidad 0,5 muertes por millón de niños entre 5 y 14 años.

En comparación al año 2018 en donde hasta la SE 11 se reportaron 3011 casos de varicela, para el año 2019 hasta la SE 11 se reporta 2956 casos. Del total de los casos reportados la Provincia de Pichincha acumula el 20.91% de casos notificados a nivel nacional.

Los casos de Varicela notificados en la SE 11 son de 265 casos, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha con 40 casos. Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 10 años y de 21 a 49 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES TÉTANOS CIE-10 A35 Ecuador, SE 01- 11, 2019

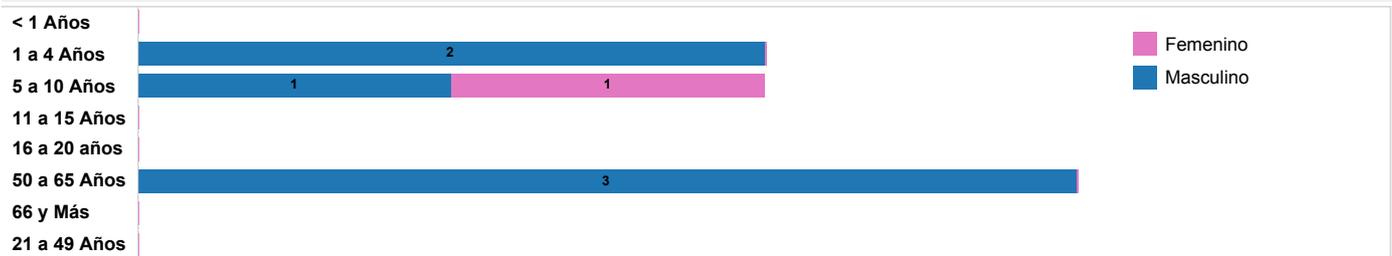
Tendencia de A35X Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019

Año	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51	52	Total		
2019						3	1	2		1																																								7		
2018	3	1	1			3	1				2	1		1	1			3		4	1	2			1	3		1	1	1	1		5	1				4	1	2	1	5	4	3		1	2	3	1	3	68	
2017		1	1	1			2			2	2		1		1	1	1	2	2		1	3	2	1		1	3	3		1	2	2	2			1	3	1	2	1			3		2	1	1	2	1	2	1	59
2016	2				1	1	2	2	2			1									1	2	1		5		2	4	1	5						1		3	1		5		2	2	2	1	2	1	52			

Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de A35X Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



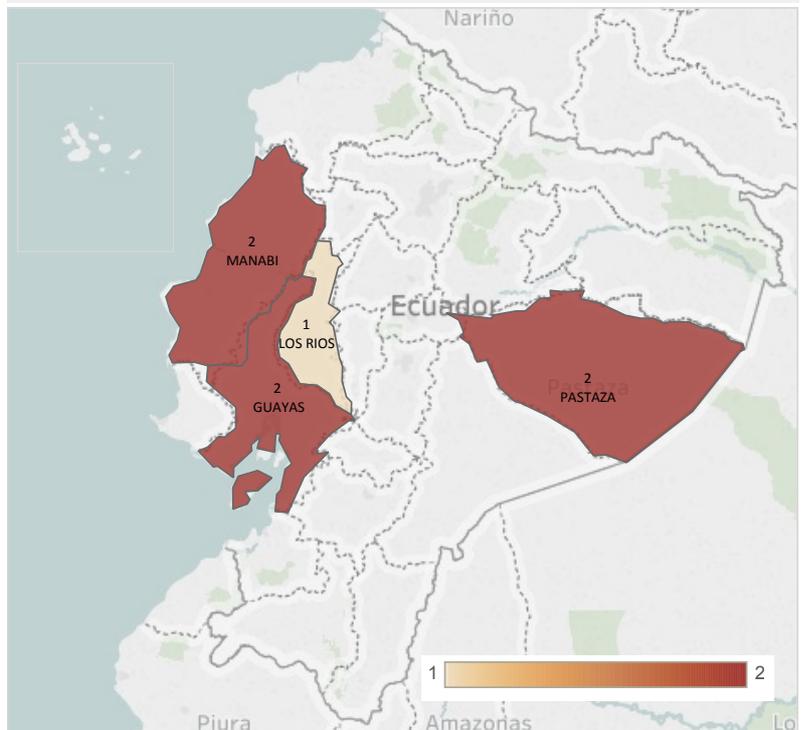
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A35X Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 11, año 2019

Provincia de Do..	SE 01-10	SE 11	Total
GUAYAS	2		2
MANABI	1	1	2
PASTAZA	2		2
LOS RIOS	1		1
Total general	6	1	7

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A35X Tétanos, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 11)



El tétanos se adquiere tras la infección de cortes o heridas por las esporas de la bacteria Clostridium tetani, y la mayoría de los casos aparecen a los 14 días de la infección. El tétanos no se transmite de persona a persona.

La mayoría de los casos de tétanos están relacionados con el parto y pueden afectar tanto a recién nacidos como a madres que no se hayan vacunado.

En comparación al año 2018 en donde en la SE 11 se reportaron 2, para el año 2019 se reporta un caso esto equivale a un decremento del 50%.

El grupo de edad más afectado (con 3 casos) es de 50 a 65 años, del sexo masculino.



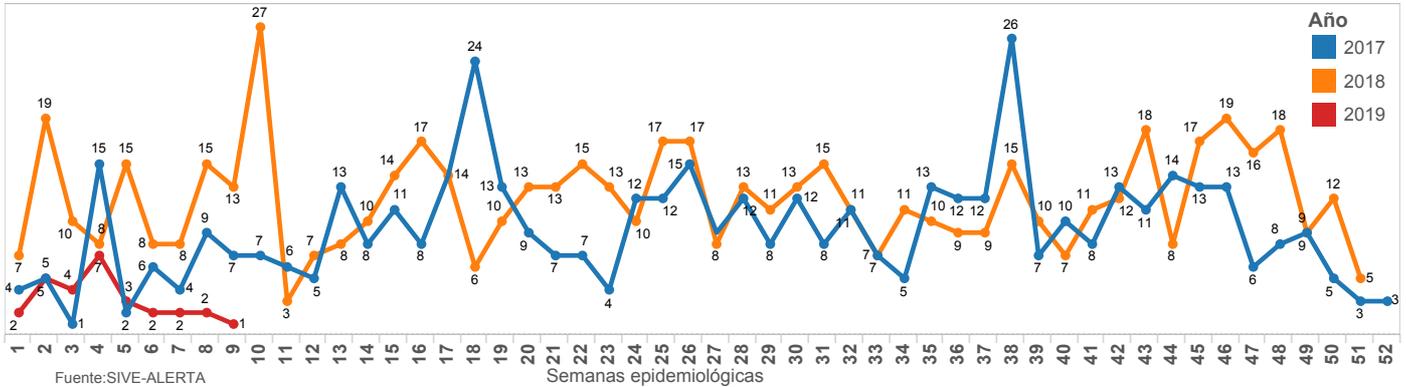
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9 Ecuador, SE 01-11, 2019

Tendencia de B160-B169 Hepatitis B, por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Caso de B160-B169 Hepatitis B, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



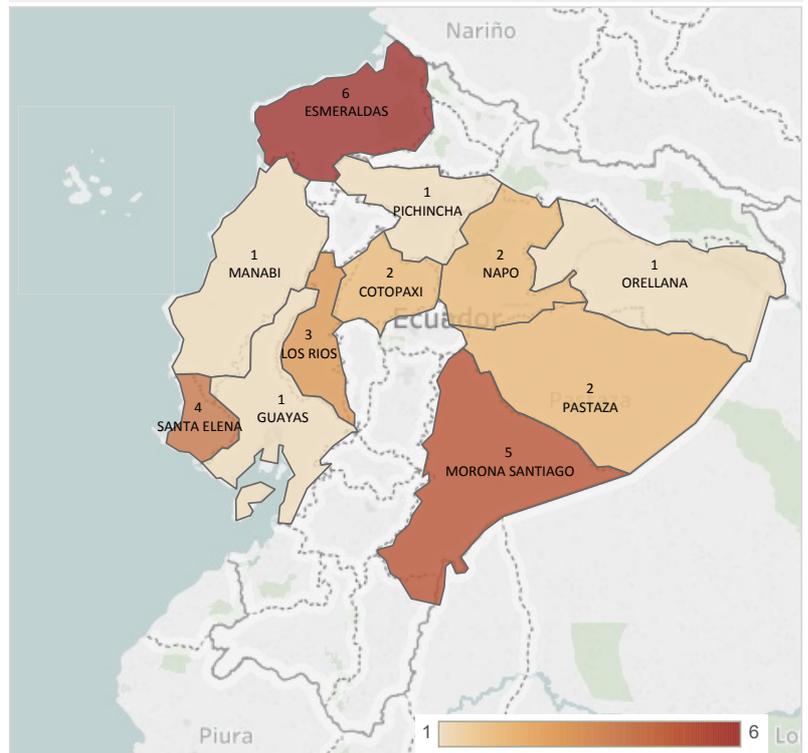
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B160-B169 Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 11, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-10	Total
ESMERALDAS	6	6
MORONA SANTIAGO	5	5
SANTA ELENA	4	4
LOS RIOS	3	3
COTOPAXI	2	2
NAPO	2	2
PASTAZA	2	2
GUAYAS	1	1
MANABI	1	1
ORELLANA	1	1
PICHINCHA	1	1
Total	28	28

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B160-B169 Hepatitis B, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 11)



La hepatitis B es una infección hepática potencialmente mortal causada por el virus de la hepatitis B (VHB). Constituye un importante problema de salud a nivel mundial.

La máxima prevalencia de la hepatitis B se registra en las regiones de la OMS del Pacífico Occidental y de África, en las que el 6,2% y el 6,1% de la población adulta, respectivamente, están infectados.

En las regiones de la OMS del Mediterráneo Oriental, de Asia Sudoriental y de Europa se calcula que, un 3,3%, un 2,0% y un 1,6% de la población, respectivamente, padecen infección. En la región de la OMS de las Américas, el porcentaje de personas con hepatitis B es del 0,7.

En el Ecuador hasta la SE 11 se reportan 28 casos de hepatitis B a nivel nacional. La provincia de Esmeraldas notifica el **21.42%** (6) de los casos notificados a nivel nacional.

En la SE 11 **NO** se reportan casos de Hepatitis B en relación al año anterior 2018 en donde se notificaron en esta semana 3 casos. ..



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

INMUNOPREVENIBLES
TOSFERINA CIE-10 A37 <-> A37.9
Ecuador, SE 1 - 11, 2019



Tendencia de A370-A379 Tosferina, por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019

Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	35	36	39	40	41	43	45	46	47	48	49	50	51	52	Total			
2019	1	2		1	3		1																																								8	
2018		1	1			1			1		1	1	2	1	1	2			1	1				2	1	1		2	2	1		1			1		1						1				27	
2017	1	2						2		1	1		2		1	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1		2	1		1	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	5	1	3	1		57

Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de A370-A379 Tosferina, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



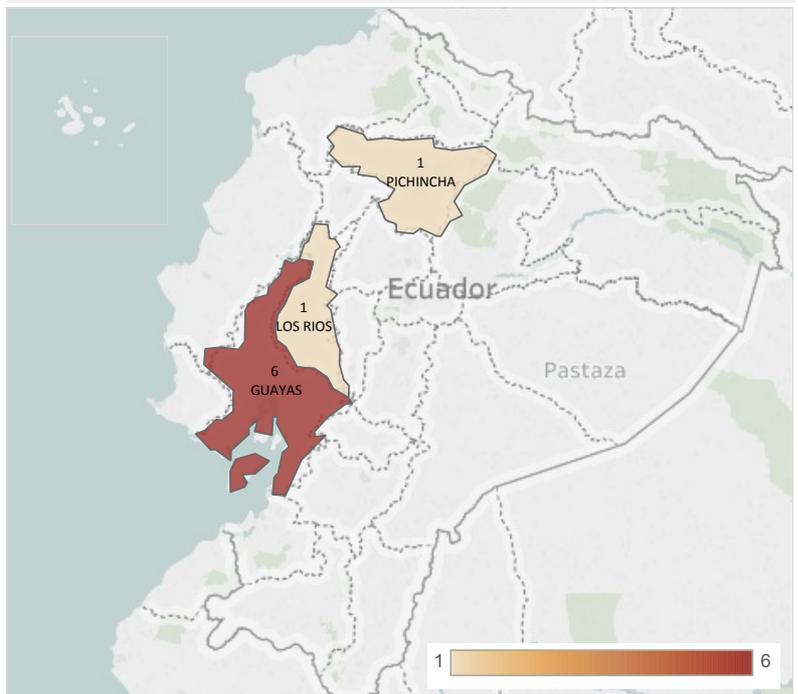
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A370-A379 Tosferina, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 11, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-10	Total
GUAYAS	6	6
LOS RIOS	1	1
PICHINCHA	1	1
Total	8	8

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A370-A379 Tosferina, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 11)



Fuente: SIVE-ALERTA

La tos ferina, conocida también como coqueluche, es una causa importante de morbilidad y mortalidad infantil con un estimado de 50 millones de casos y 300.000 defunciones anuales registradas a nivel global. La tasa de letalidad en países en desarrollo puede llegar hasta un 4% en los lactantes menores de 12 meses. En comparación al año anterior 2018 en la SE 11, en donde se notificó 1 caso de tosferina, para el año 2019 en la misma semana epidemiológica **NO** se notifican casos de este evento, hasta el momento el número de casos notificados es en la provincia de Guayas con 6 casos, Los Ríos y Pichincha con 1 caso respectivamente. El mayor número de casos esta en el grupo de edad es de 1 a 4 años en el sexo femenino.



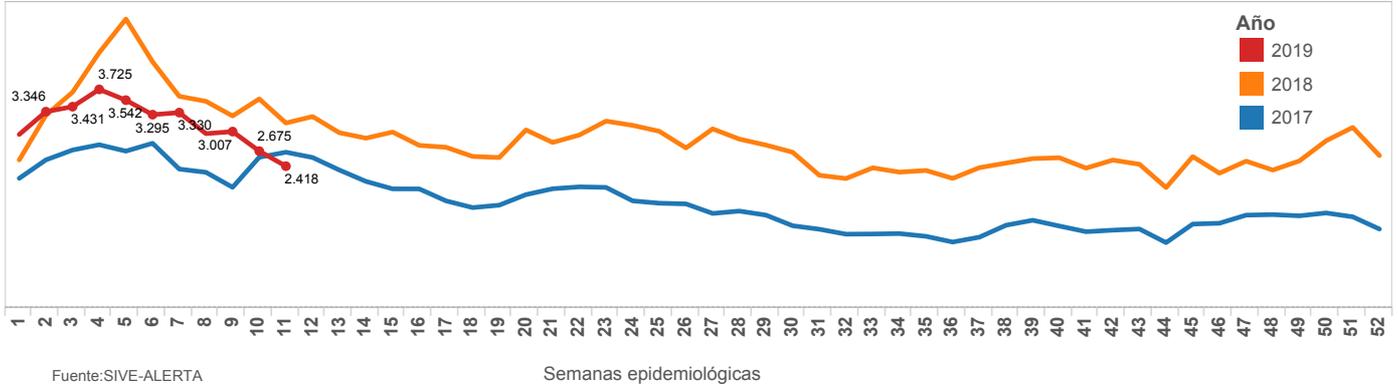
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS NEUMONÍA CIE - 10 J9 - J22 Ecuador, SE 01- 11, 2018

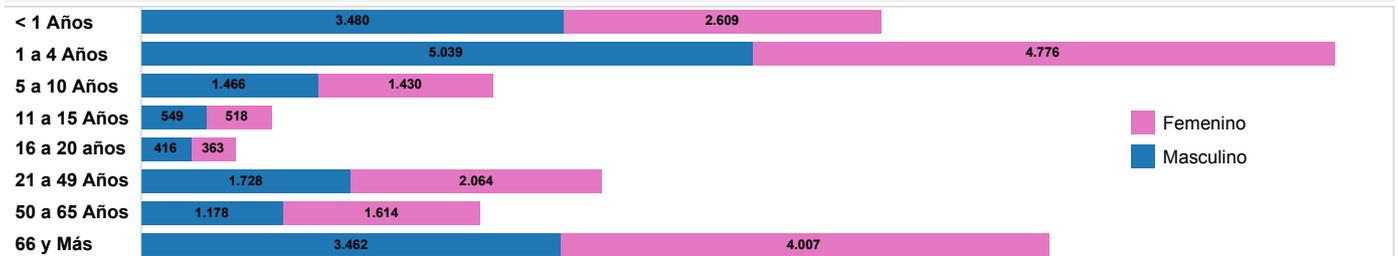
Tendencia de J12-J18 Neumonía, por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de J12-J18 Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



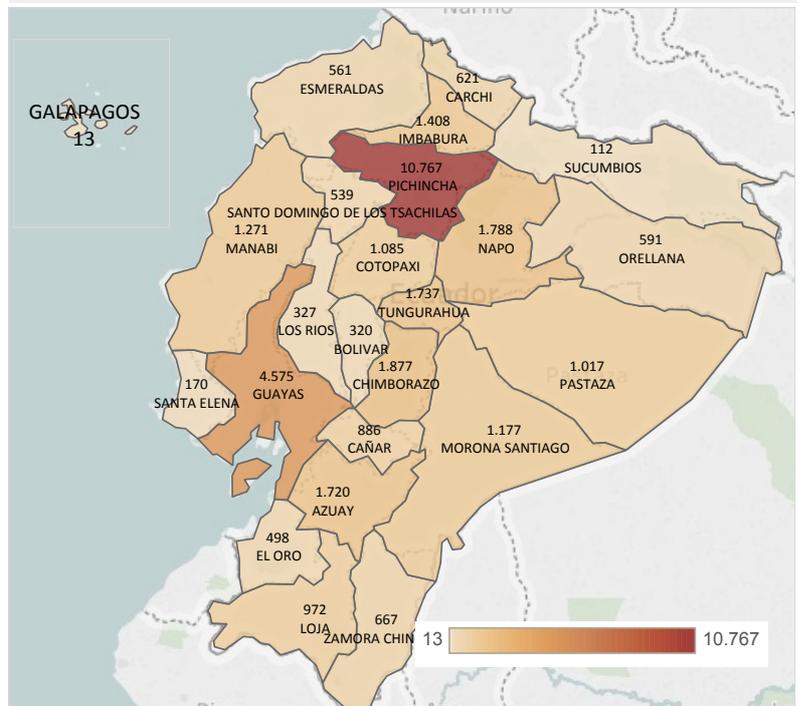
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de J12-J18 Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 11, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-10	SE 11	Total
PICHINCHA	10.186	581	10.767
GUAYAS	4.265	310	4.575
CHIMBORAZO	1.715	162	1.877
NAPO	1.655	133	1.788
TUNGURAHUA	1.617	120	1.737
AZUAY	1.579	141	1.720
IMBABURA	1.283	125	1.408
MANABI	1.175	96	1.271
MORONA SANTIAGO	1.091	86	1.177
COTOPAXI	1.019	66	1.085
PASTAZA	941	76	1.017
LOJA	876	96	972
CAÑAR	796	90	886
ZAMORA CHINCHIPE	612	55	667
CARCHI	572	49	621
ORELLANA	553	38	591
ESMERALDAS	527	34	561
SANTO DOMINGO DE L..	493	46	539
EL ORO	449	49	498
LOS RIOS	300	27	327
BOLIVAR	301	19	320
SANTA ELENA	167	3	170
SUCUMBIOS	96	16	112
GALAPAGOS	13		13
Total general	32.281	2.418	34.699

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de J12-J18 Neumonía, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 11)



Fuente: SIVE-ALERTA

La neumonía es la principal causa individual de mortalidad infantil en todo el mundo. Se calcula que la neumonía mató a unos 920 136 niños menores de 5 años en 2015, lo que supone el 15% de todas las defunciones de niños menores de 5 años. La neumonía afecta a niños y a sus familias en general, pero su prevalencia es mayor en el África subsahariana y Asia meridional. Pueden estar protegidos mediante intervenciones sencillas y tratados con medicación y cuidados de costo bajo y tecnología sencilla.

En el Ecuador hasta la SE 11 se han reportado 34.699 casos de neumonía, la provincia de Pichincha notifica el **31.03%** (10.767) de los casos notificados a nivel nacional.

En la SE 11 La provincia de Pichincha notifica 10.767 casos, seguido de Guayas con 4.575 casos.

El grupo de edad más afectado es 1 a 4 años.



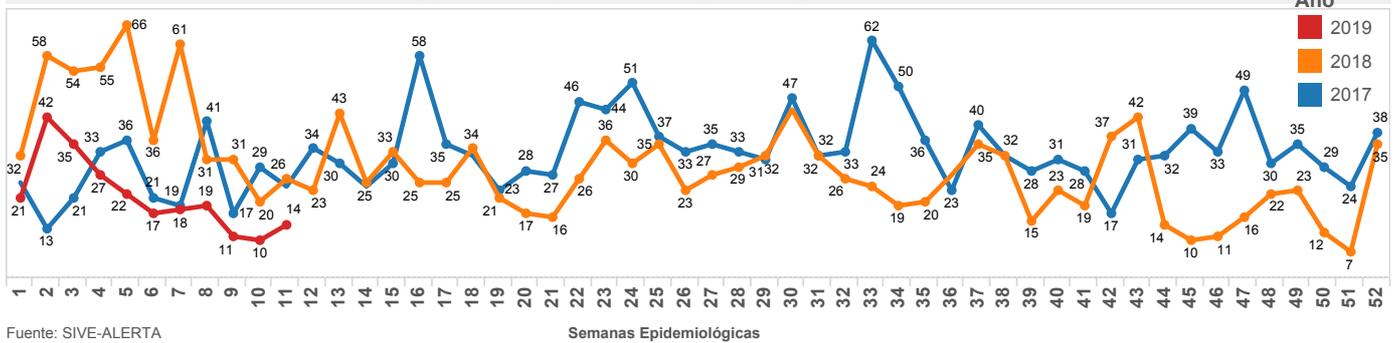
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



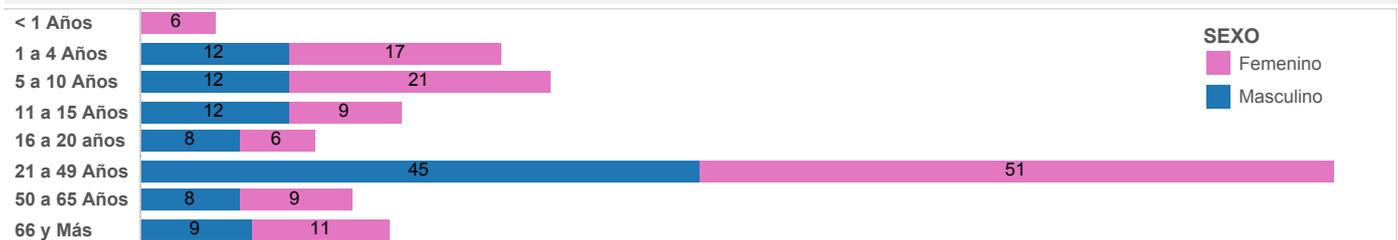
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 11, 2019

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2018 SE 01-11 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 11)

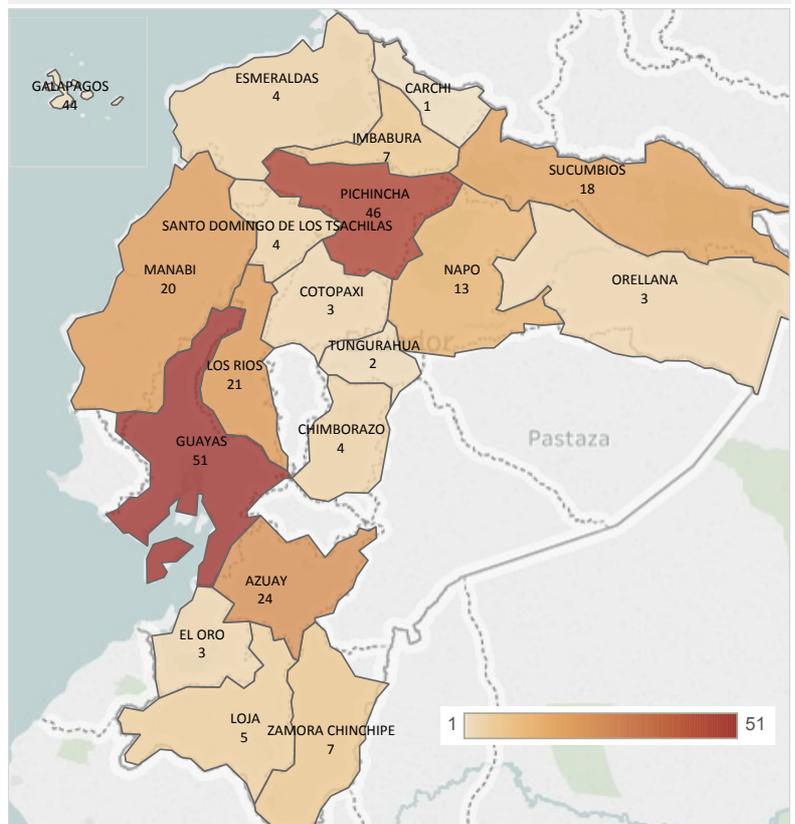


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 11, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-10	SE 11	Total
GUAYAS	50	1	51
PICHINCHA	44	2	46
AZUAY	24	0	24
LOS RIOS	19	2	21
MANABI	19	1	20
SUCUMBIOS	15	3	18
NAPO	13	0	13
IMBABURA	7	0	7
ZAMORA CHINCHIPE	7	0	7
LOJA	4	1	5
CHIMBORAZO	3	1	4
ESMERALDAS	2	2	4
SANTO DOMINGO DE LOS ..	4	0	4
COTOPAXI	3	0	3
EL ORO	3	0	3
ORELLANA	3	0	3
TUNGURAHUA	1	1	2
CARCHI	1	0	1
Total	222	14	236

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE11)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 11 se han notificado **236** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia del Guayas acumula 51 casos esto equivale a un 21.61% reflejando la mayor incidencia. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.



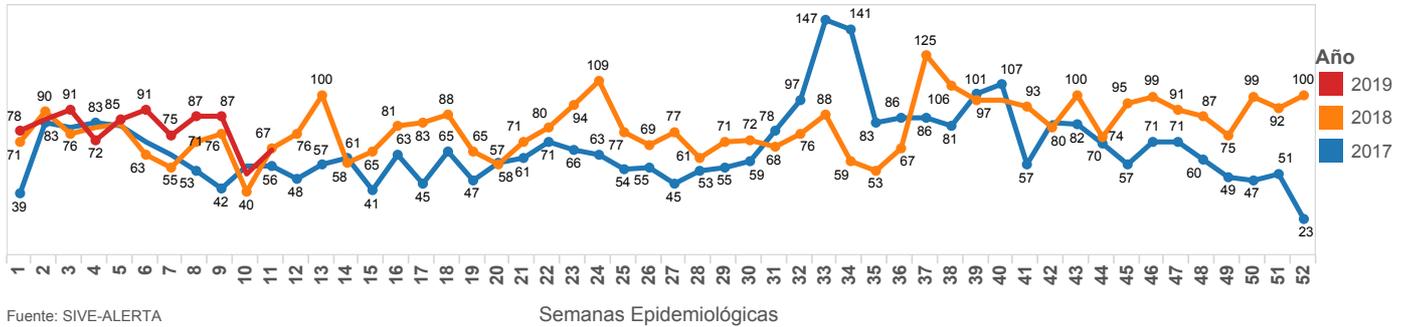
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS HEPATITIS A CIE - 10 B15.0 <-> B15.9 Ecuador, SE 01 - 11 / 2019



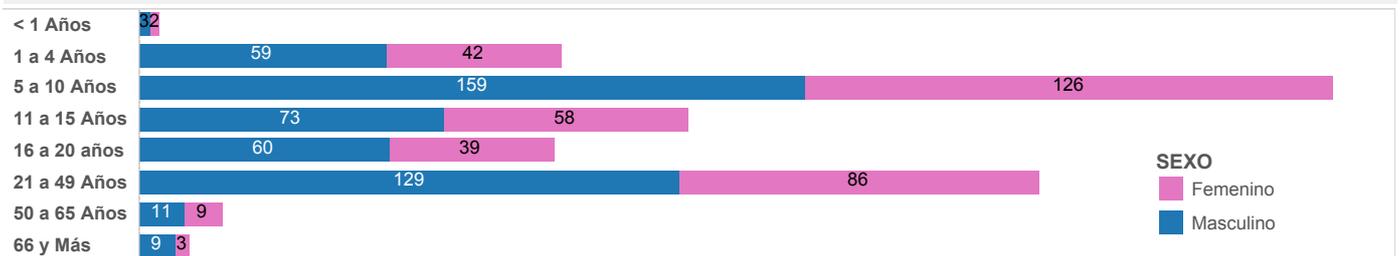
Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas Epidemiológicas

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



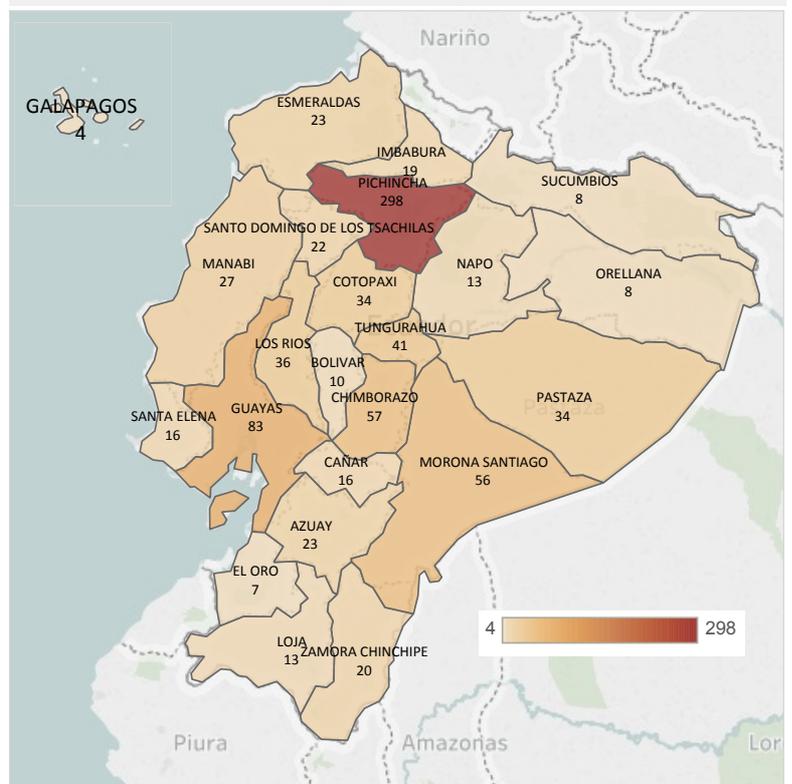
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 11, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-10	SE 11	Total
PICHINCHA	278	20	298
GUAYAS	78	5	83
CHIMBORAZO	51	6	57
MORONA SANTIAGO	54	2	56
TUNGURAHUA	38	3	41
LOS RIOS	34	2	36
COTOPAXI	28	6	34
PASTAZA	32	2	34
MANABI	24	3	27
AZUAY	22	1	23
ESMERALDAS	22	1	23
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	21	1	22
ZAMORA CHINCHIPE	18	2	20
IMBABURA	17	2	19
CAÑAR	15	1	16
SANTA ELENA	16		16
LOJA	12	1	13
NAPO	11	2	13
BOLIVAR	8	2	10
ORELLANA	7	1	8
SUCUMBIOS	5	3	8
EL ORO	7		7
GALAPAGOS	4		4
Total general	802	66	868

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 11)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 11 se han notificado 868 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (298 casos). El grupo de edad más afectado es de 5 a 10 años.



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

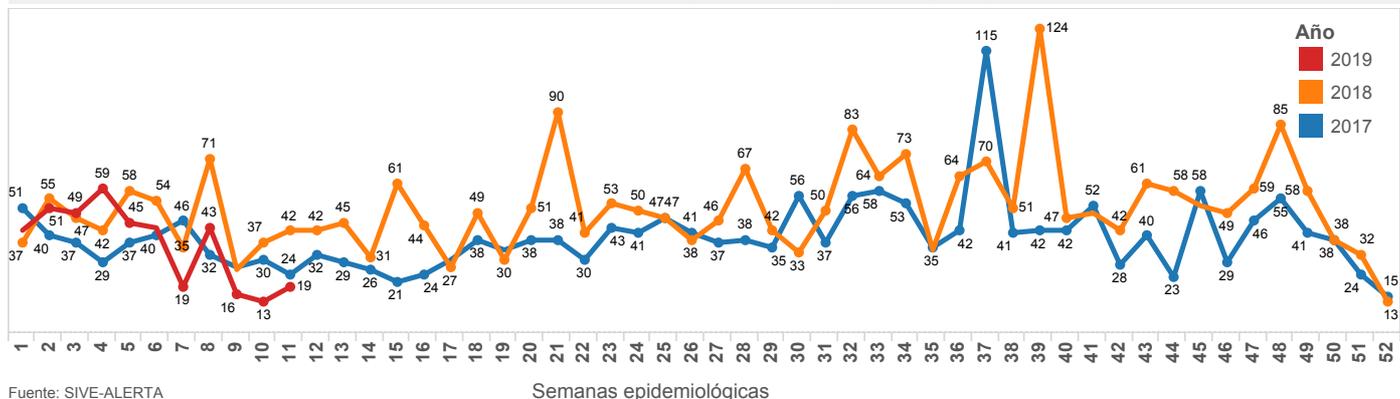
SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

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

CIE - 10 A02.0 <-> A02.9
Ecuador, SE 1 - 11, 2019



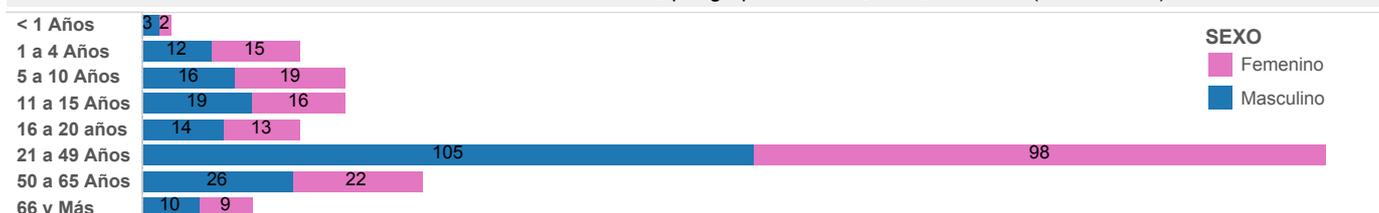
Tendencia de Infecciones debidas a *Salmonella* por semanas epidemiológicas por años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



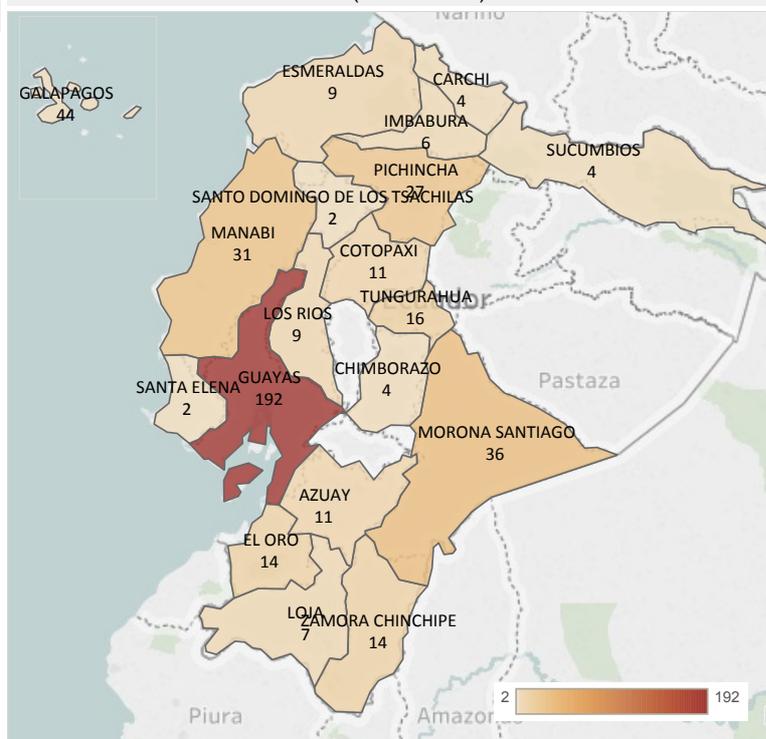
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 11, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-10	SE 11	Total
GUAYAS	186	6	192
MORONA SANTIAGO	35	1	36
MANABI	28	3	31
PICHINCHA	26	1	27
TUNGURAHUA	14	2	16
EL ORO	14	0	14
ZAMORA CHINCHIPE	13	1	14
AZUAY	11	0	11
COTOPAXI	8	3	11
ESMERALDAS	9	0	9
LOS RIOS	7	2	9
LOJA	7	0	7
IMBABURA	6	0	6
CARCHI	4	0	4
CHIMBORAZO	4	0	4
SUCUMBIOS	4	0	4
SANTA ELENA	2	0	2
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	2	0	2
Total	380	19	399

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 11)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 11, se han notificado 399 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (192 casos) acumulando el **48,12%** del total de casos notificados a nivel nacional hasta la fecha. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.



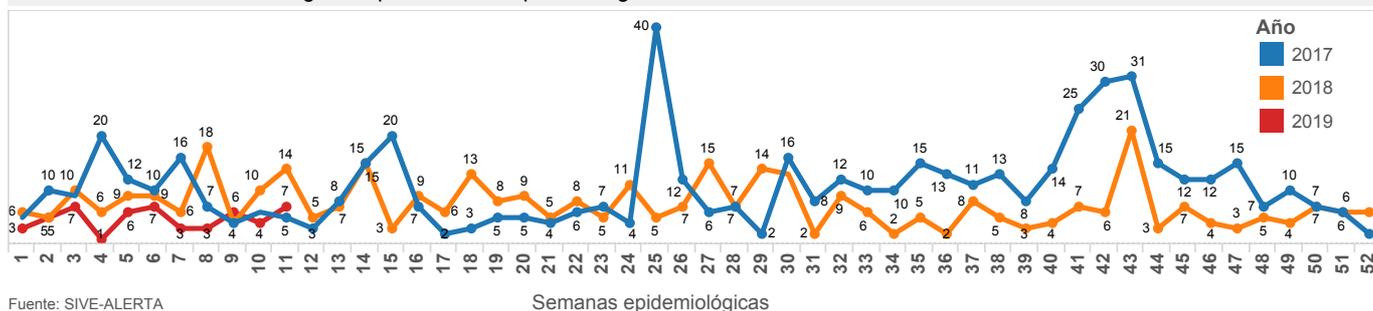
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



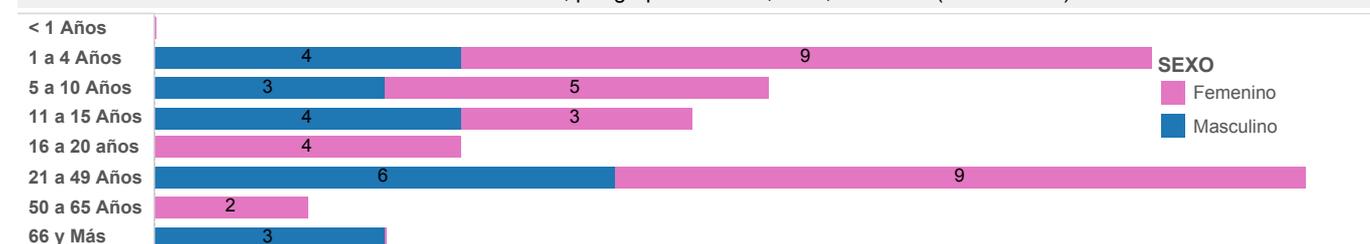
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS SHIGELOSIS CIE-10 A03.3<->A03. Ecuador, SE 1 - 11, 2019

Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 11



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



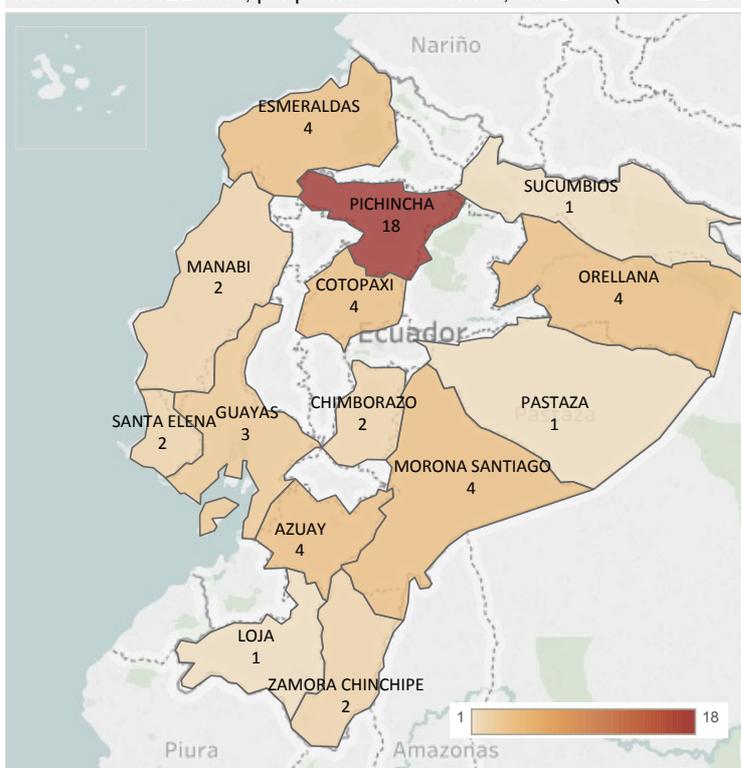
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 11, año 2019

Provincia de Domicil..	SE 01-10	SE 11	Total
PICHINCHA	17	1	18
AZUAY	2	2	4
COTOPAXI	4	0	4
ESMERALDAS	3	1	4
MORONA SANTIAGO	4	0	4
ORELLANA	4	0	4
GUAYAS	2	1	3
CHIMBORAZO	1	1	2
MANABI	2	0	2
SANTA ELENA	2	0	2
ZAMORA CHINCHIPE	2	0	2
LOJA	1	0	1
PASTAZA	1	0	1
SUCUMBIOS	0	1	1
Total	45	7	52

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 11)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 11, se han notificado 52 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (18 casos), acumulando el **34,61%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

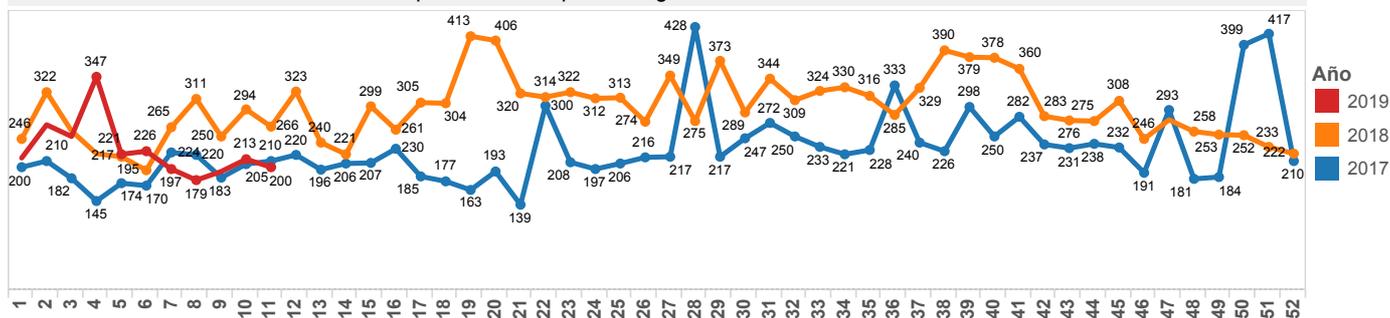


MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS
OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS
CIE-10 A05.0 <-> A05.9 + A04.0 <-> A04.9
Ecuador, SE 1- 11, 2018



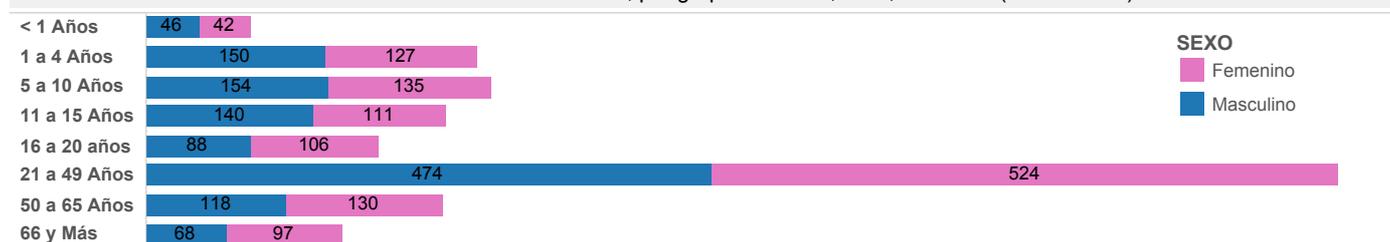
Eventos de Intoxicaciones alimentaria por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 11



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



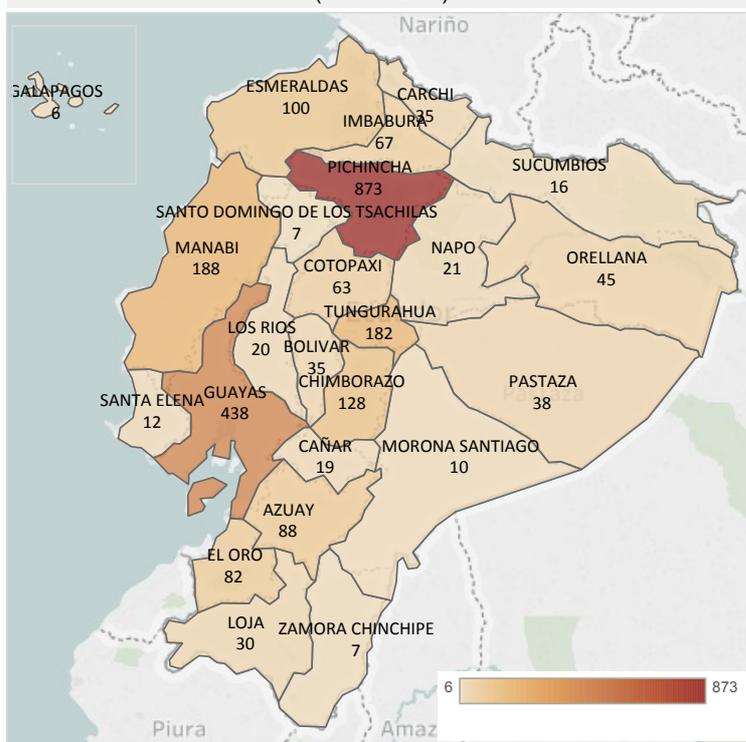
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 11, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-10	SE 11	Total
PICHINCHA	827	46	873
GUAYAS	399	39	438
MANABI	179	9	188
TUNGURAHUA	145	37	182
CHIMBORAZO	117	11	128
ESMERALDAS	94	6	100
AZUAY	75	13	88
EL ORO	79	3	82
IMBABURA	62	5	67
COTOPAXI	57	6	63
ORELLANA	42	3	45
PASTAZA	34	4	38
BOLIVAR	33	2	35
CARCHI	34	1	35
LOJA	29	1	30
NAPO	16	5	21
LOS RIOS	13	7	20
CAÑAR	19	0	19
SUCUMBIOS	16	0	16
SANTA ELENA	12	0	12
MORONA SANTIAGO	10	0	10
SANTO DOMINGO DE LOS ..	7	0	7
ZAMORA CHINCHIPE	7	0	7
GALAPAGOS	4	2	6
Total	2.310	200	2.510

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 11)



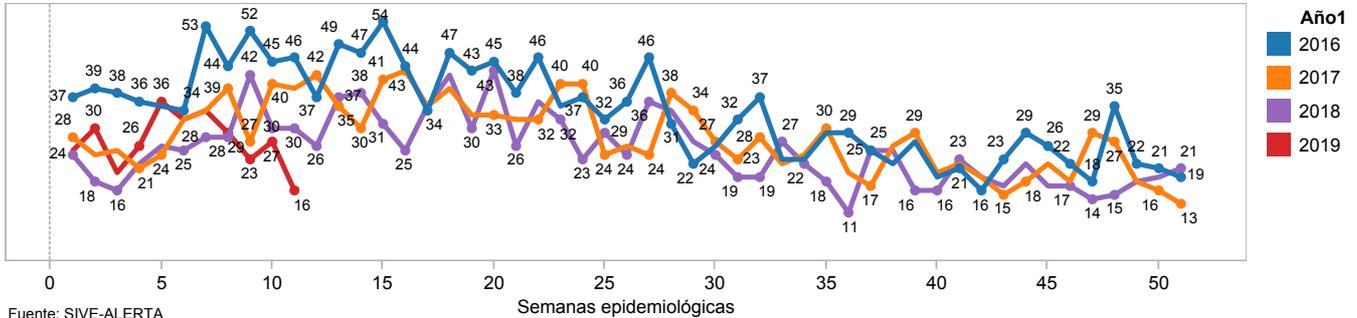
FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 11, se han notificado 2.510 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (873 casos) acumulando el **34,78%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.



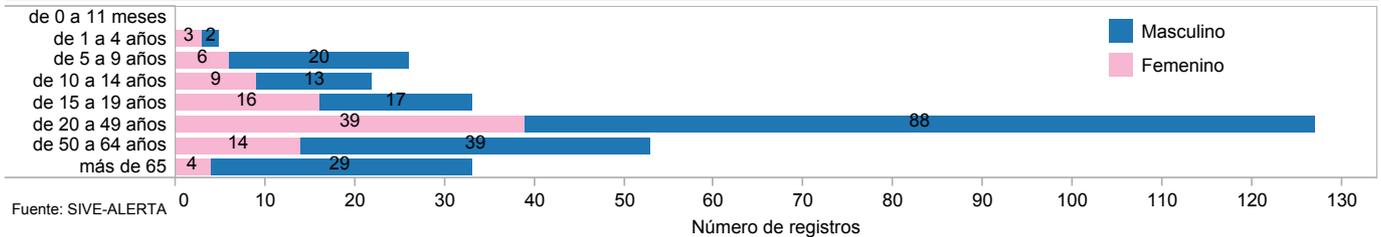
EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 11, 2019

Tendencia de Mordeduras de serpientes por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



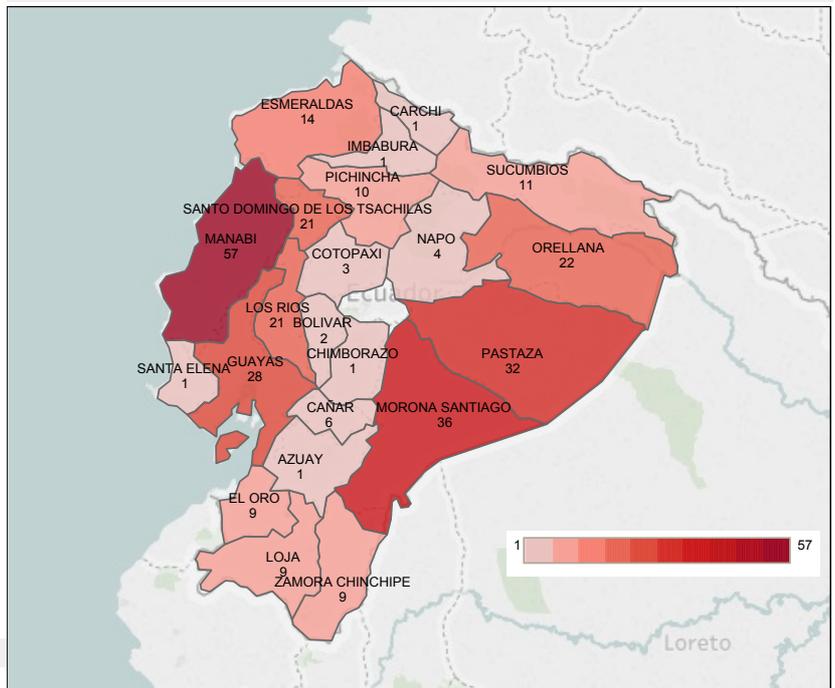
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-11, año 2019

Prov Domic1	SE 1-10	SE 11	Total
MANABI	55	2	57
MORONA SANTIAGO	35	1	36
PASTAZA	30	2	32
GUAYAS	27	1	28
ORELLANA	21	1	22
LOS RIOS	19	2	21
SANTO DOMINGO DE..	18	3	21
ESMERALDAS	13	1	14
SUCUMBIOS	11	0	11
PICHINCHA	10	0	10
EL ORO	9	0	9
LOJA	9	0	9
ZAMORA CHINCHIPE	8	1	9
CAÑAR	6	0	6
NAPO	4	0	4
COTOPAXI	2	1	3
BOLIVAR	1	1	2
AZUAY	1	0	1
CARCHI	1	0	1
CHIMBORAZO	1	0	1
IMBABURA	1	0	1
SANTA ELENA	1	0	1
Total	283	16	299

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 11)



TIPO MORDEDURA

	SE (grupo)		Total
	SE 1-10	SE 11	
T630 Mordedura de serpientes - grave	42	2	44
T630 Mordedura de serpientes - mode..	79	5	84
T630 Mordedura de serpientes - leve	162	9	171
Total general	283	16	299

Fuente: SIVE -ALERTA, Notificación individual

Los datos presentados en esta gaceta están sujetos a variación por normativa de investigación epidemiológica.

Fuente: SIVE-ALERTA

En Ecuador existen alrededor de 230 especies de serpientes, de las cuales 35 son venenosas y altamente peligrosas para el ser humano. Están concentradas principalmente en áreas cuyas altitudes son menores a los 2.500 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.), en zonas de clima tropical y subtropical.

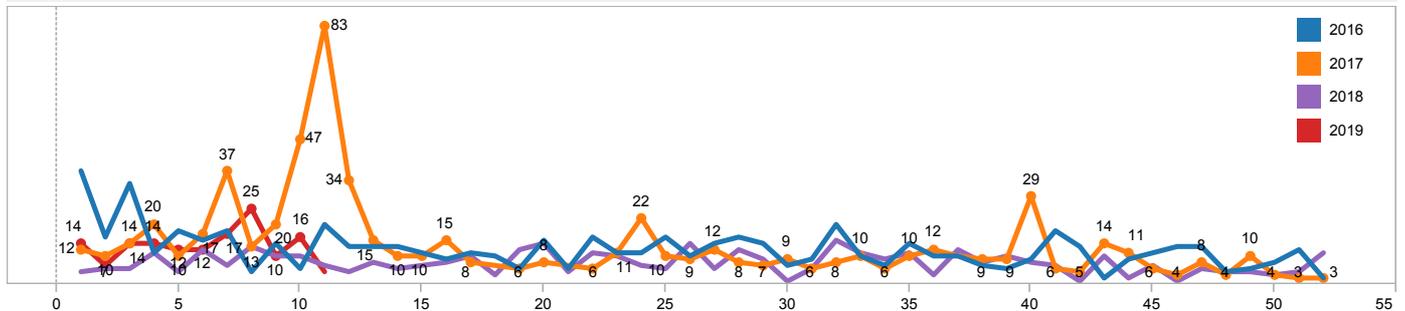
En la SE 11 se reportan 16 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabí con el **19.06 % (57 casos)** del total de casos reportados.

Del total de casos notificados, 44 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.71%** del total de casos.



EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 11, 2019

Tendencia de Intoxicación por plaguicidas por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 11)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-11, año 2019

Prov Domic1	SE 1-10	SE 11	Total
MANABI	60	2	62
GUAYAS	23	0	23
LOS RIOS	11	1	12
LOJA	9	0	9
ESMERALDAS	8	0	8
CARCHI	6	0	6
ORELLANA	6	0	6
SANTO DOMINGO DE LOS T..	6	0	6
SANTA ELENA	3	1	4
EL ORO	3	0	3
MORONA SANTIAGO	2	0	2
PICHINCHA	2	0	2
SUCUMBIOS	2	0	2
CHIMBORAZO	0	1	1
TUNGURAHUA	1	0	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	0	1
Total	143	5	148

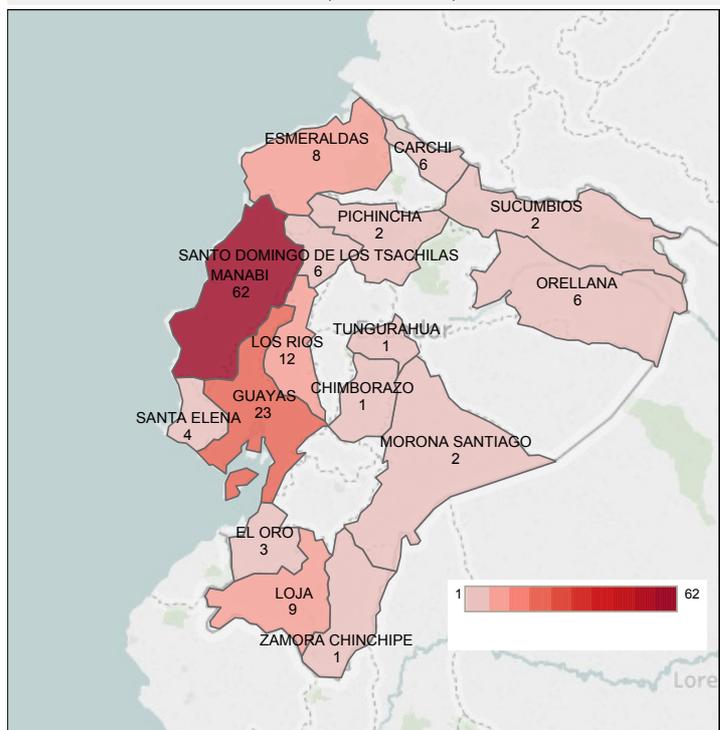
Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

Los plaguicidas son tóxicos para los seres humanos y pueden producir intoxicaciones que se pueden afectar la piel y los sistemas: nervioso, gastrointestinal, renal, cardiopulmonar y reproductivo, sin embargo, las manifestaciones dependerán del grupo químico al que pertenece, mecanismo de acción, cantidad absorbida y susceptibilidad individual.

En la SE 11 se han notificado 5 casos de intoxicación por plaguicidas. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **40.54%** (60 casos) corresponden a intoxicaciones por herbicidas y fungicidas. El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años con predominio el sexo masculino.

Los datos de esta gaceta están sujetos a variación por normativa de investigación epidemiológica.

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 11)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2019 (hasta SE 11)

Diagnostico final ¹					Total
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	T600 Intoxicación por organofosforados y carbamatos	T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	T601 Intoxicación por halogenados	T604 Intoxicación por rodenticidas (rodenticidas)	
60	58	23	7		148

Fuente: SIVE-ALERTA



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA NOTIFICACIÓN DE BROTES ECUADOR, SE 1 - 11, 2019

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

SE (grupo) 1	PROVINCIA	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	B010-B019 Varicela	B084 Síndrome mano, pie, boca	B150-B159 Hepatitis A	B260-B269 Parotiditis infecciosa	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	Otro diagnóstico	T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por contacto	U50X Síndr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras complicaciones	Total	
SE 1 - 10	PICHINCHA		2	3	1		3					9	
	ESMERALDAS	2		2				1				5	
	IMBABURA			1	2							3	
	GUAYAS			2								2	
	SANTO DOMINGO ..		1		2							3	
	EL ORO		2									2	
	BOLIVAR			1							1	2	
	LOJA				1				1	1		3	
	CHIMBORAZO			1			1					2	
	ZAMORA CHINCHIPE	1	2									3	
	MORONA SANTIAGO										1	1	
	ORELLANA								1			1	
	TUNGURAHUA					2						2	
	AZUAY		1									1	
	COTOPAXI			1								1	
	GALAPAGOS				1							1	
	NAPO						2					2	
	SE 11	PICHINCHA		1	1								2
		ESMERALDAS			1								1
GUAYAS							1					1	
ZAMORA CHINCHIPE			1									1	
LOS RIOS			1									1	
TUNGURAHUA				1	1							2	
Total		3	11	14	10	3	4	1	2	1	2	51	

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 11 se ha notificado 8 brotes en la provincia de Tungurahua con dos brotes por Varicela y síndrome pie mano boca, seguida por la provincia de Pichincha por Intoxicación Alimentaria y Varicela, en tercer lugar la provincia de Zamora Chinchipe con un brote por Intoxicación Alimentaria, Esmeraldas por Varicela, Guayas por Parotiditis y Los Ríos por Intoxicación Alimentaria; para lo cual se ha implementado las acciones de control según la naturaleza del evento que corresponde principalmente a la identificación de la fuente de infección, identificación de expuestos -enfermos y seguimiento de casos que evolucionan gravemente.

RECUERDE:

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- Cuando la enfermedad es prioritaria.*- estas son definidas por cada país en función de criterios epidemiológicos nacional o internacionalmente establecidos y en función del alcance de las medidas de control.
- Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.*- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
- La enfermedad parece tener una fuente común.*- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
- La enfermedad parece tener una severidad mayor de la usual.*- a partir del análisis de la letalidad y la tasa de hospitalización permite determinar si la enfermedad tiene una gravedad mayor de lo habitual.
- La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.*
- La enfermedad es de interés público. La enfermedad está relacionada con emergencias en situaciones de desastres.*- la aparición de emergencia o desastres conllevan a la aparición de brotes de distintas enfermedades, debido a la movilización de grupos de población afectada, en condiciones sanitarias deficientes lo cual aumenta el riesgo de enfermar.

Tomado del MANUAL DE PROCEDIMIENTOS SIVE - ALERTA. 2014



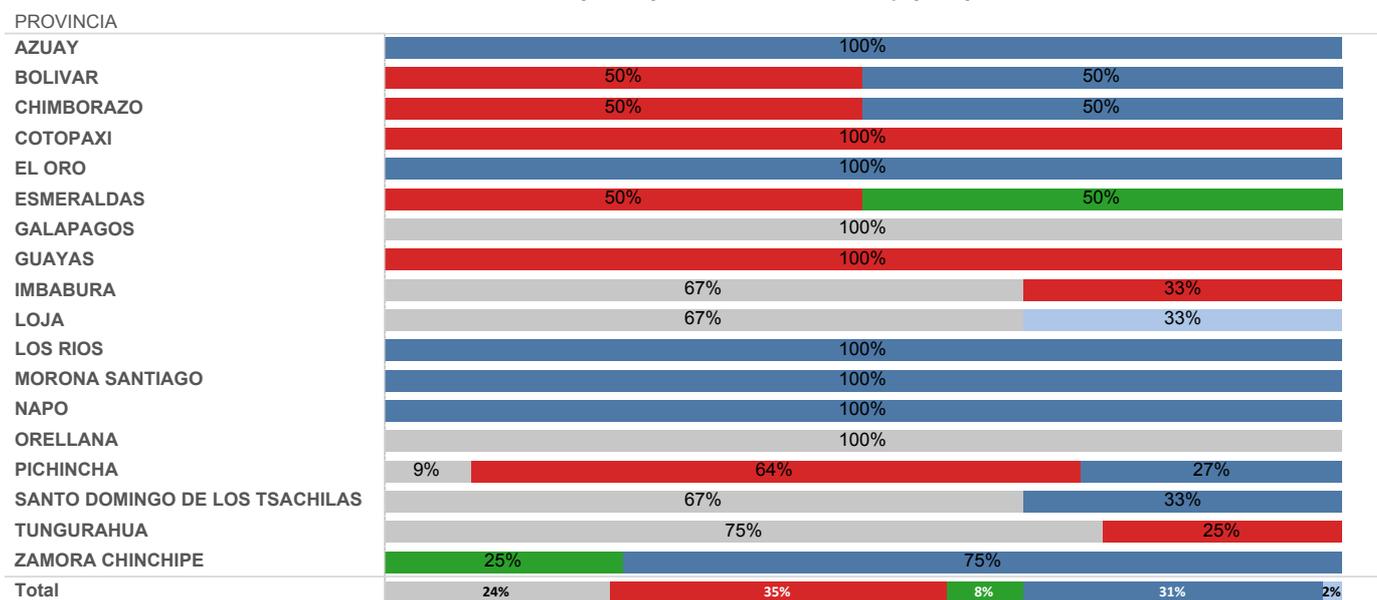
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

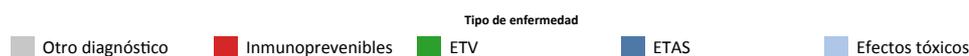
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 1 -11, 2019



Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA



Del total de brotes notificados hasta la SE 11 suman 51, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades Inmunoprevenibles con el **35%**, seguida por las Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **31%**, en tercer lugar se encuentran el Otro Diagnóstico con un **24%**.

Relación de expuestos vs. enfermos. Brote de enfermedades notificadas.

	Enfermos	Expuestos
Inmunoprev enibles	289	6.759
ETAS	166	1.895
ETV	20	2.974
Efectos tóxicos	4	4
Otro diagnóstico	108	414
Total	587	12.046

Relación de expuestos vs. enfermos. Brote de enfermedades inmunoprevenibles.

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	QUITO	4.978	154
	MEJIA	173	13
ESMERALDAS	RIOVERDE	7	4
	ESMERALDAS	1.300	13
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	109	67
TUNGURAHUA	AMBATO	66	5
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
GUAYAS	MILAGRO	16	7
	GUAYAQUIL	14	2
COTOPAXI	SAQUISILI	28	15
IMBABURA	IBARRA	22	4
Total		6.759	289

Fuente: SIVE-ALERTA

Análisis de gravedad de brotes. Condición final de los casos.

PROVINCIA	Muertos	Vivos
PICHINCHA	0	210
CHIMBORAZO	0	70
TUNGURAHUA	0	46
BOLIVAR	0	38
LOJA	0	35
ESMERALDAS	0	33
EL ORO	0	25
IMBABURA	0	20
ZAMORA CHINCHIPE	0	20
LOS RIOS	0	16
COTOPAXI	0	15
NAPO	0	14
SANTO DOMINGO DE L..	0	12
MORONA SANTIAGO	0	11
GUAYAS	0	9
AZUAY	0	5
GALAPAGOS	0	4
ORELLANA	0	4
Total	0	587

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **4.27** a nivel nacional.