



La Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica presenta el décimo 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

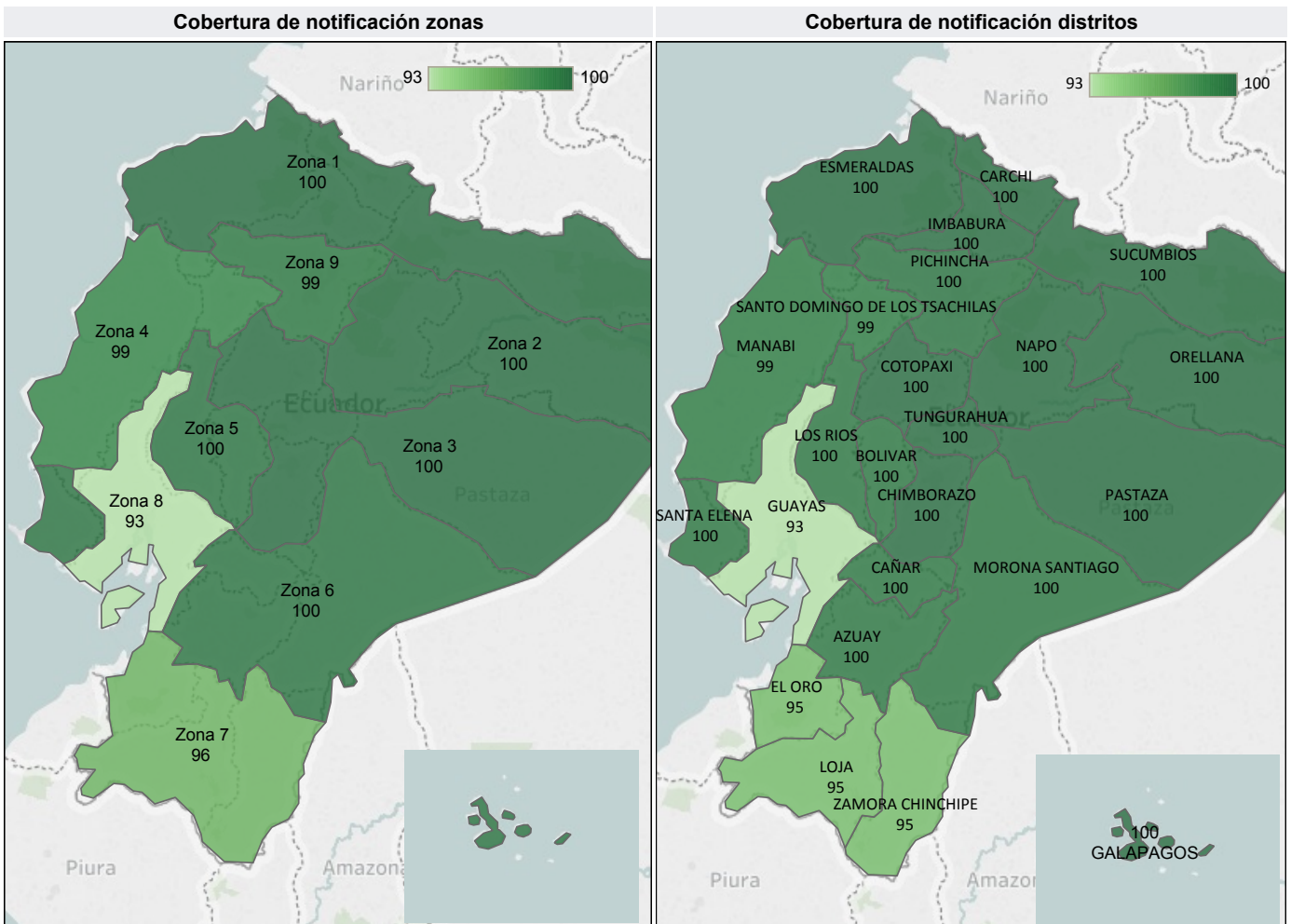
1. SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA SIVE – ALERTA

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 10 la cobertura de notificación con corte al martes 12 de marzo del 2019 **alcanza el 98.24%** 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.



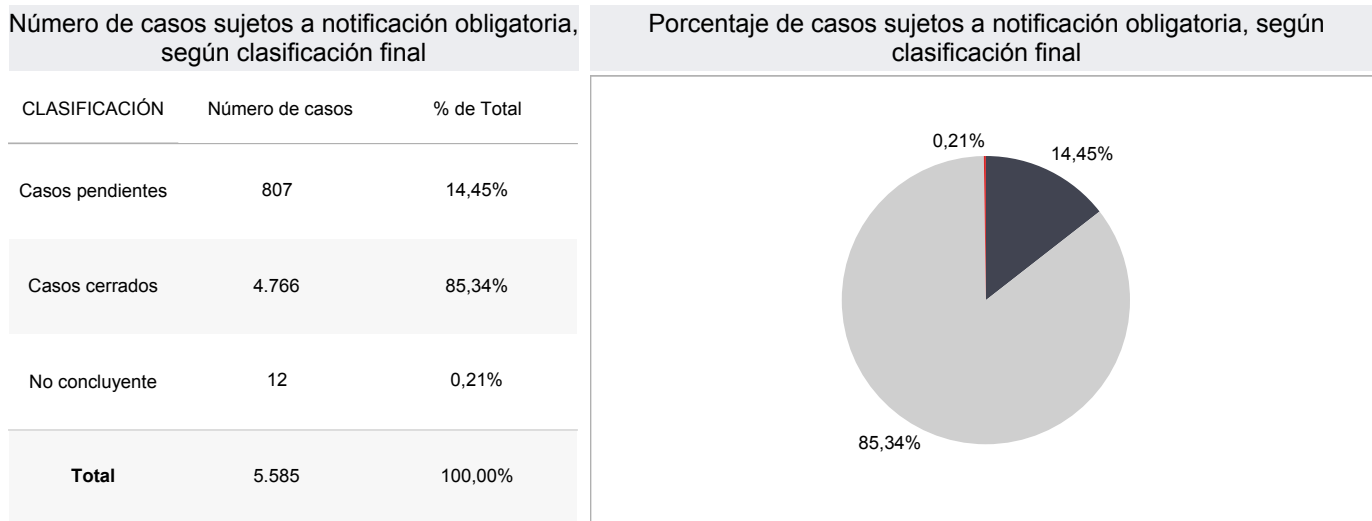
Fuente: SIVE-ALERTA

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 10 del año 2019 se han notificado 5.585 casos sospechosos de eventos sujetos a vigilancia epidemiológica con clasificación final; confirmado, descartado, no concluyente y pendientes.

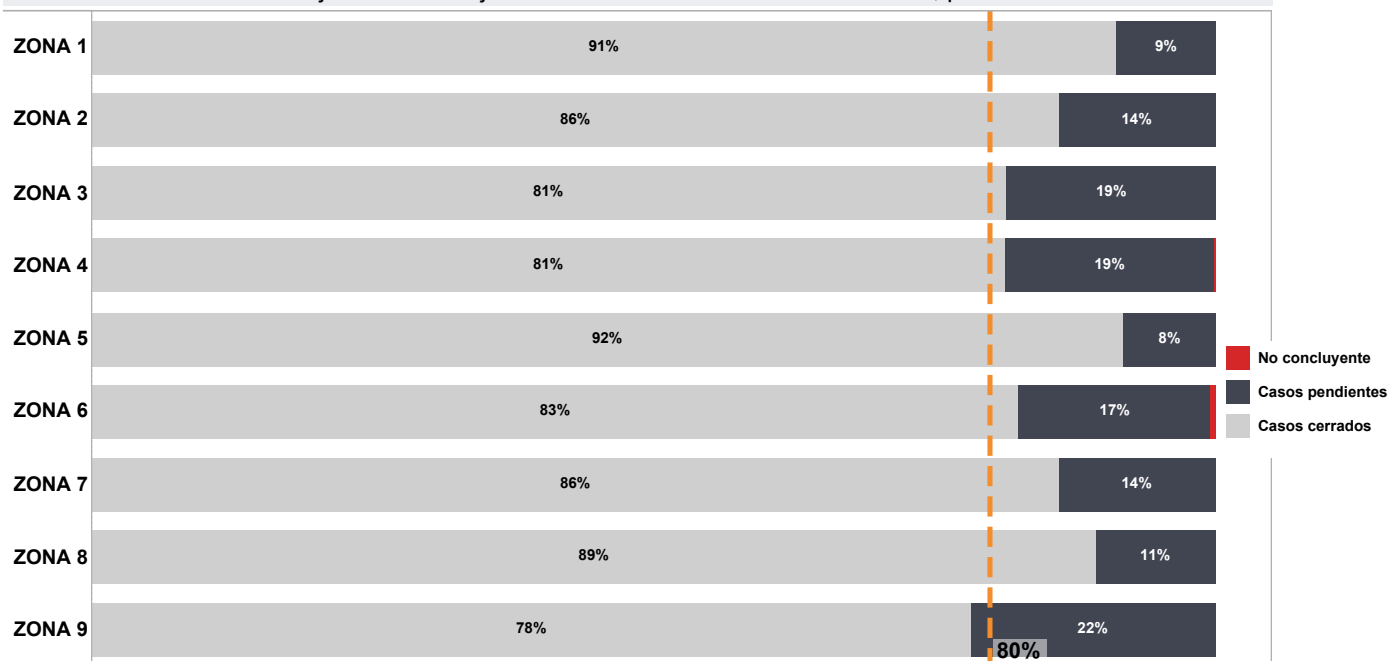


Hasta esta semana han llegado a clasificación final (confirmado y descartado) el **85,34%** del total de los casos notificados como sospechosos.

Para la SE 10 del año 2019 se reportan 12 casos como no concluyentes esto equivale a un 0.21%. 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 807 casos que equivale a un 14,45%, 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.



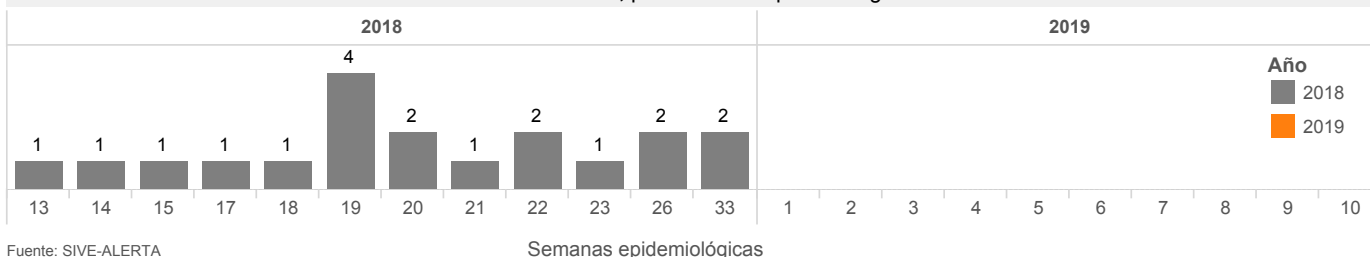
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

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

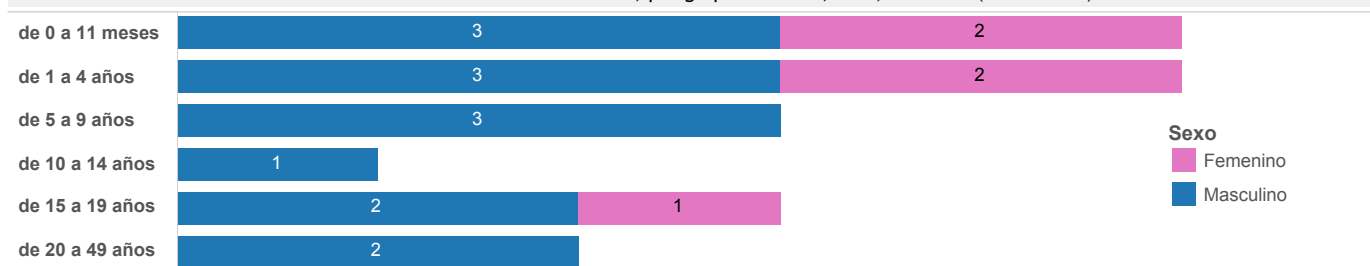


Tendencia de **SARAMPIÓN CIE-10 B05.9**, por semanas epidemiológicas de los años 2018 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

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



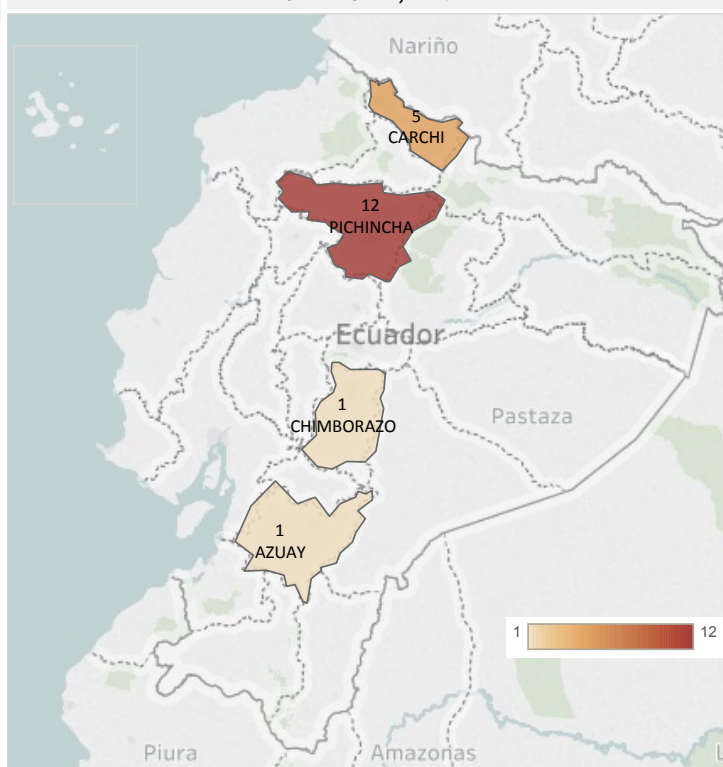
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Sarampión, por provincia, semanas epidemiológicas 1 - 52, año 2018, SE 01 -SE 10, 2019

Prov Domic	SE 01 -52 /2018	SE 01-10-2019	Total
AZUAY	1		1
CARCHI	5		5
CHIMBORAZ..	1		1
PICHINCHA	12		12
Total general	19		19

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Sarampión, por provincia, año 2018 (hasta SE 52) , SE 01 - SE 10, 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 10 del año 2019 **no** se reportan casos.

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



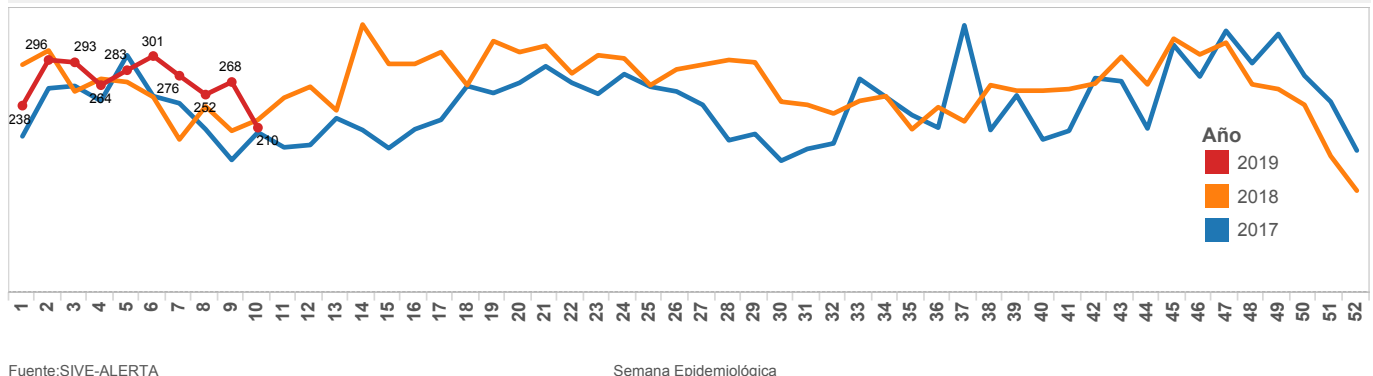
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



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

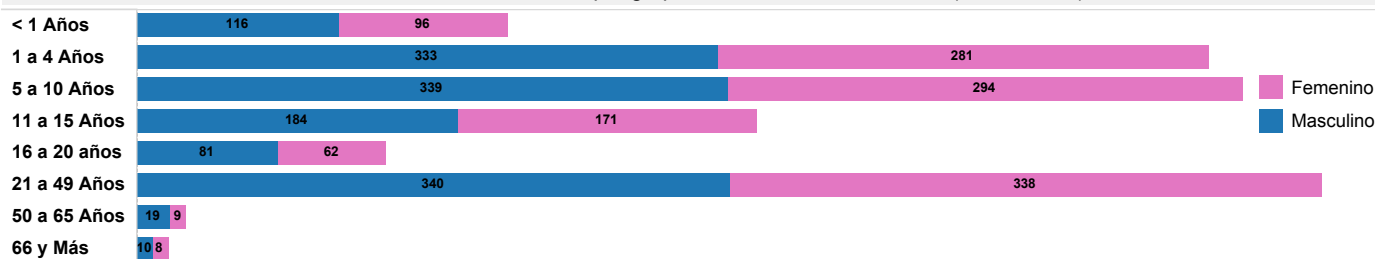
Tendencia de B010-B019 Varicela por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semana Epidemiológica

Caso de B010-B019 Varicela, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 10)



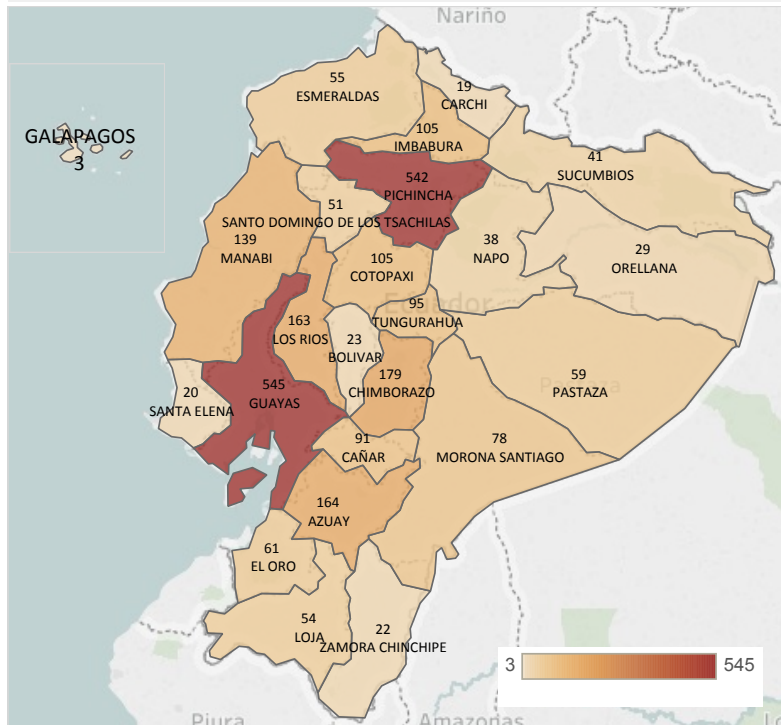
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B010-B019 Varicela, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 10, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-09	SE 10	Total
GUAYAS	507	38	545
PICHINCHA	495	47	542
CHIMBORAZO	163	16	179
AZUAY	153	11	164
LOS RIOS	148	15	163
MANABI	136	3	139
COTOPAXI	97	8	105
IMBABURA	97	8	105
TUNGURAHUA	85	10	95
CAÑAR	80	11	91
MORONA SANTIAGO	74	4	78
EL ORO	59	2	61
PASTAZA	53	6	59
ESMERALDAS	52	3	55
LOJA	52	2	54
SANTO DOMINGO DE LOS ..	48	3	51
SUCUMBIOS	38	3	41
NAPO	30	8	38
ORELLANA	24	5	29
BOLIVAR	22	1	23
ZAMORA CHINCHIPE	21	1	22
SANTA ELENA	17	3	20
CARCHI	19	0	19
GALAPAGOS	1	2	3
Total general	2.471	210	2.681

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de B010-B019 Varicela, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 10)



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 10 se reportaron 2501 casos de varicela, para el año 2019 hasta la SE 10 se reporta 2681 casos. Del total de los casos reportados la Provincia del Guayas acumula el 20.33% de casos notificados a nivel nacional.

Los casos de Varicela notificados en la SE 10 son de 210 casos, los mismos que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha con 47 casos. Los grupos de edad más afectados son los de 5 a 10 años y de 21 a 49 años.



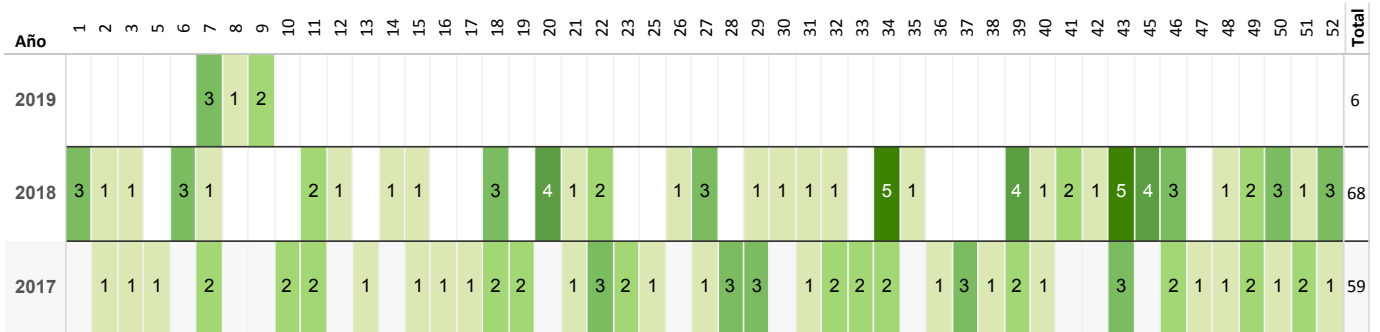
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



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

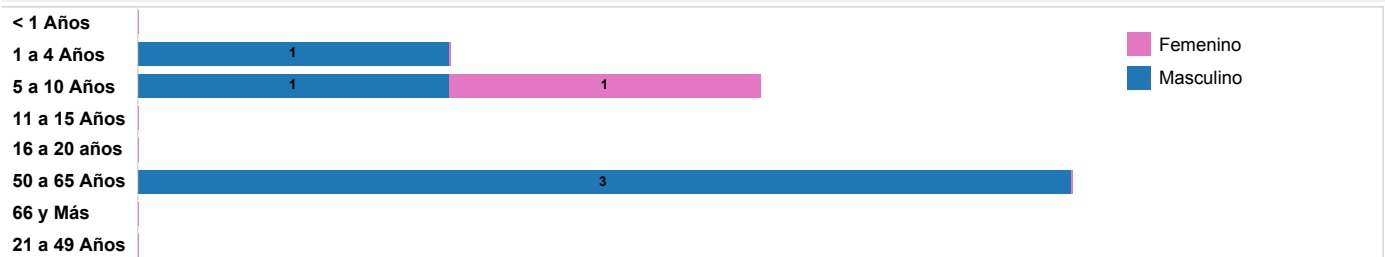
Tendencia de A35X Tétanos por semanas epidemiológicas de los años 2016 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de A35X Tétanos, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 10)

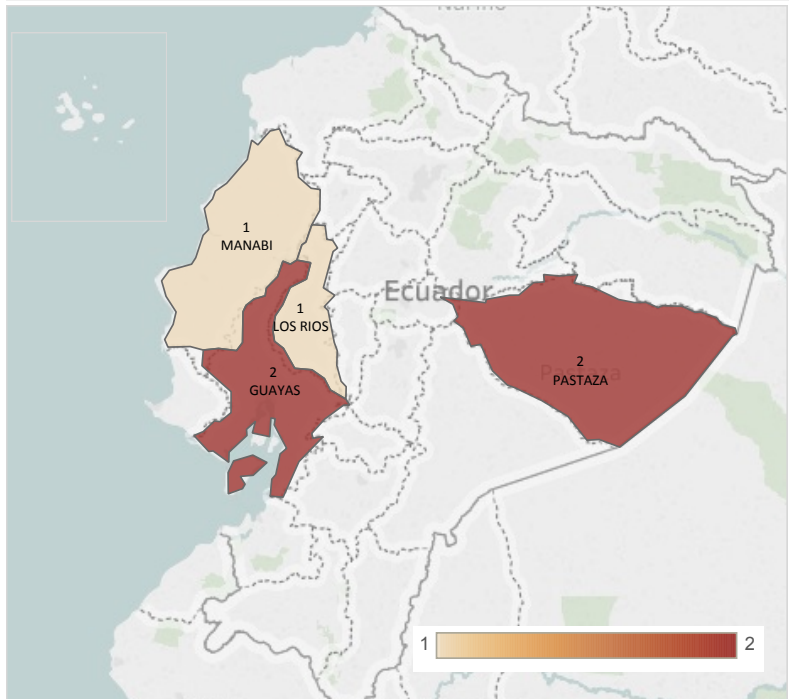


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A35X Tétanos, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 10, año 2019

Provincia de Do..	SE 01-09	Total
GUAYAS	2	2
PASTAZA	2	2
LOS RIOS	1	1
MANABI	1	1
Total general	6	6

Casos de A35X Tétanos, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 10)



Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

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 hasta la SE 10 no se reportaron, para este año 2019 se ha registra el mismo comportamiento.

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



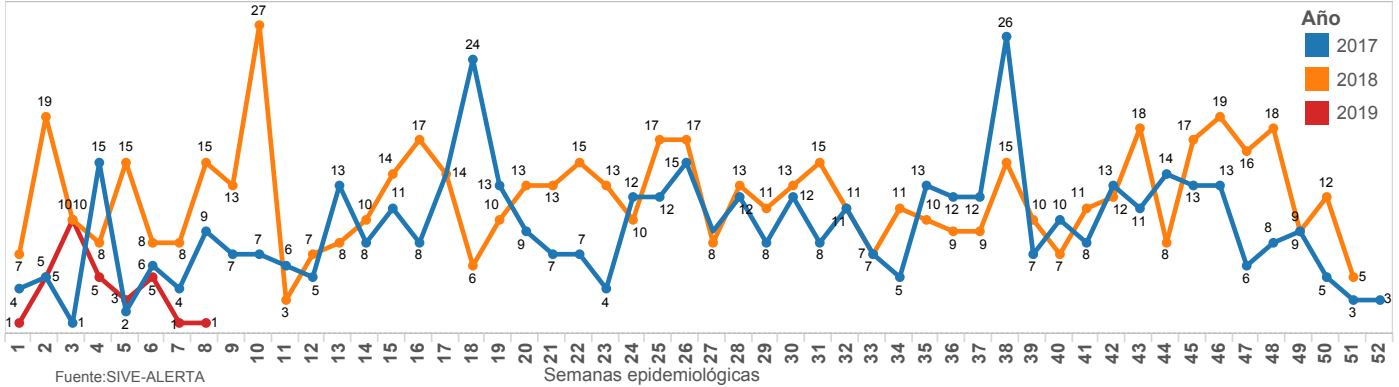
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

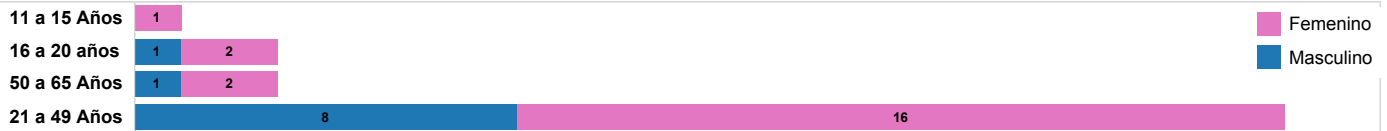


INMUNOPREVENIBLES HEPATITIS B CIE - 10 B16.0 <-> B16.9 Ecuador, SE 01-10, 2019

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 10)



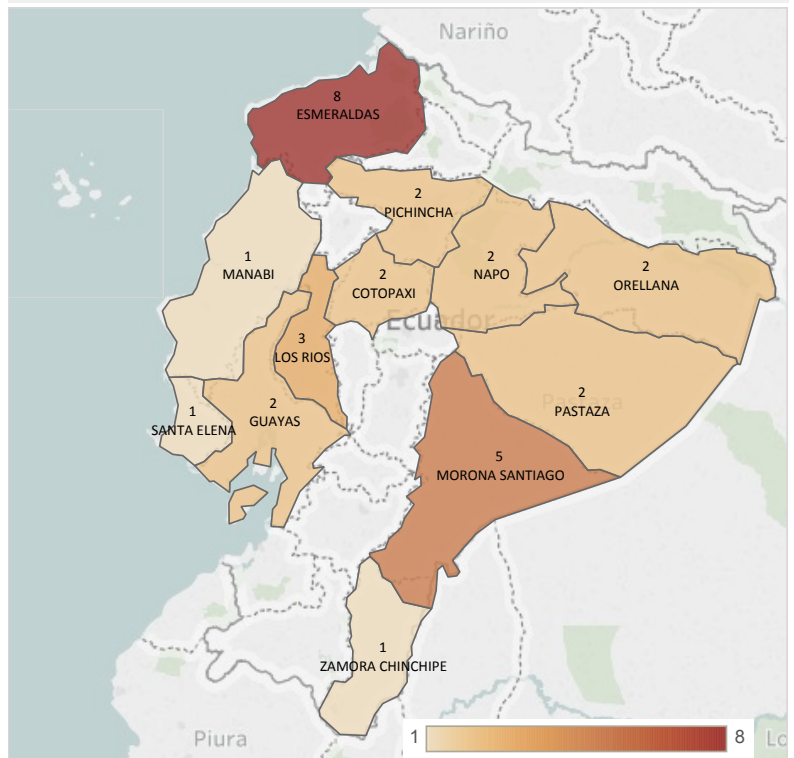
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de B160-B169 Hepatitis B, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 10, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-09	Total
ESMERALDAS	8	8
MORONA SANTIAGO	5	5
LOS RIOS	3	3
COTOPAXI	2	2
GUAYAS	2	2
NAPO	2	2
ORELLANA	2	2
PASTAZA	2	2
PICHINCHA	2	2
MANABI	1	1
SANTA ELENA	1	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	1
Total	31	31

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de B160-B169 Hepatitis B, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 10)



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 10 se reportan 31 casos de hepatitis B a nivel nacional. La provincia de Esmeraldas notifica el **25.80%** (8) de los casos notificados a nivel nacional.

En la SE 10 **NO** se reportan casos de Hepatitis B en relación al año anterior 2018 en donde se notificaron en esta semana 27 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 - 10, 2019



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

Año	2	3	4	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	2	1	1	1	1	2																																								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 10)



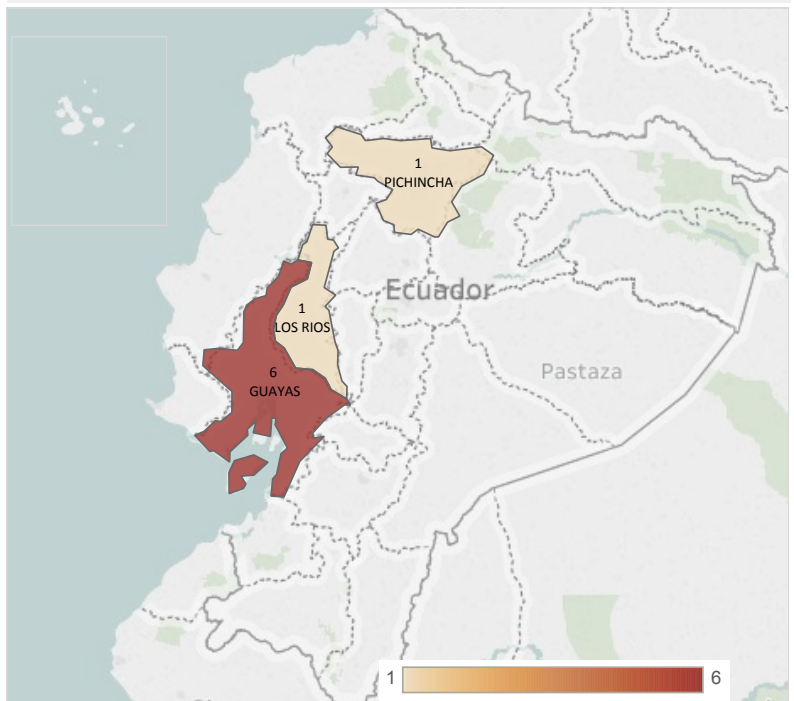
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de A370-A379 Tosferina, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 10, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-09	Total general
GUAYAS	6	6
LOS RIOS	1	1
PICHINCHA	1	1
Total	8	8

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de A370-A379 Tosferina, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 10)



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 10, en donde no se notificó casos de tosferina, para este 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 a este grupo de edad es de 1 a 4 años en el sexo femenino.



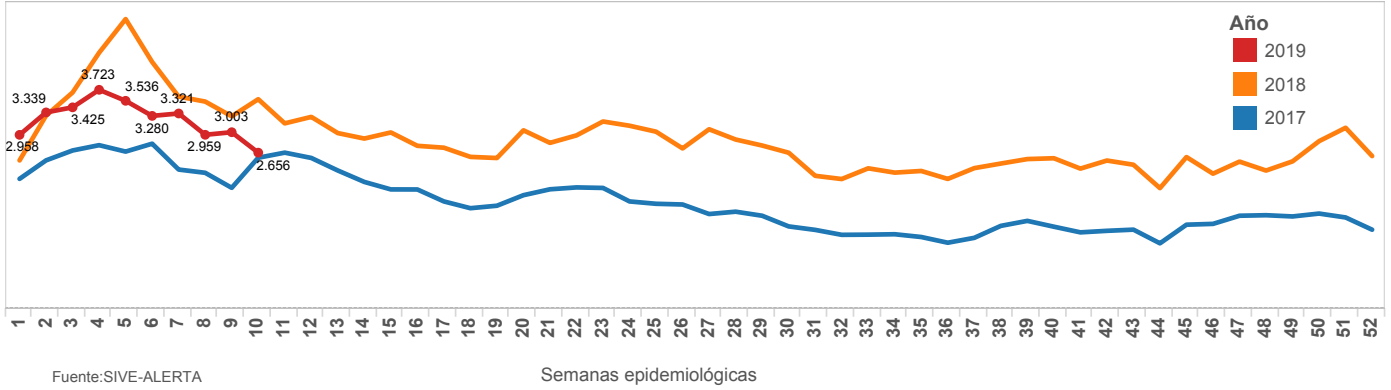
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



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

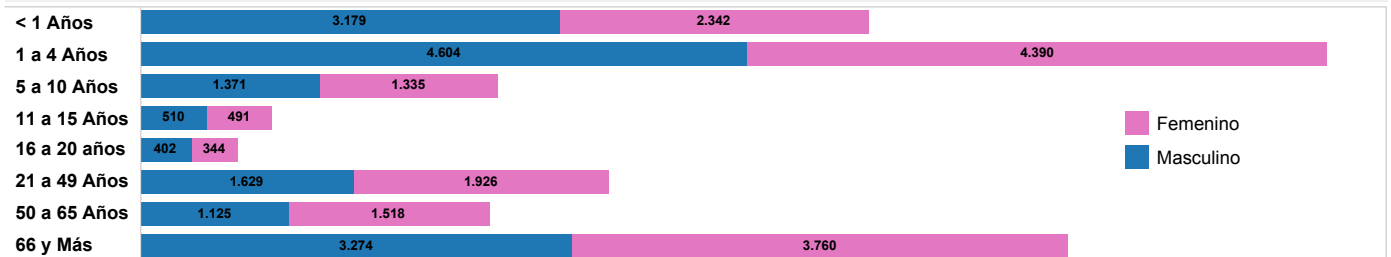
Tendencia de J12-J18 Neumonía, por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Caso de J12-J18 Neumonía, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 10)



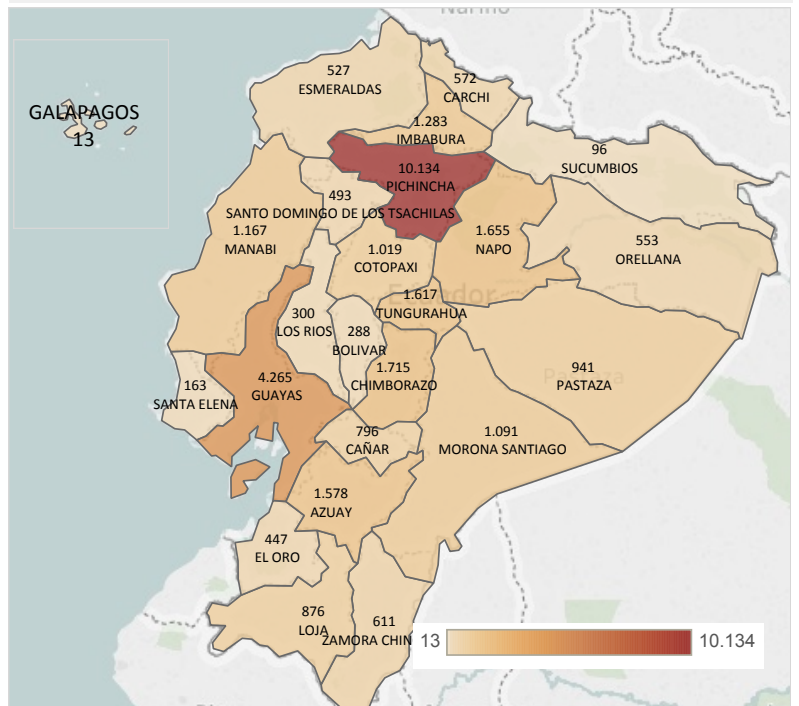
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de J12-J18 Neumonía, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 01 a 10, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-09	SE 10	Total
PICHINCHA	9.348	786	10.134
GUAYAS	3.838	427	4.265
CHIMBORAZO	1.574	141	1.715
NAPO	1.568	87	1.655
TUNGURAHUA	1.506	111	1.617
AZUAY	1.444	134	1.578
IMBABURA	1.181	102	1.283
MANABI	1.078	89	1.167
MORONA SANTIAGO	951	140	1.091
COTOPAXI	949	70	1.019
PASTAZA	865	76	941
LOJA	794	82	876
CAÑAR	736	60	796
ZAMORA CHINCHIPE	569	42	611
CARCHI	514	58	572
ORELLANA	510	43	553
ESMERALDAS	462	65	527
SANTO DOMINGO DE L..	439	54	493
EL ORO	404	43	447
LOS RIOS	280	20	300
BOLIVAR	276	12	288
SANTA ELENA	159	4	163
SUCUMBIOS	86	10	96
GALAPAGOS	13		13
Total general	29.544	2.656	32.200

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de J12-J18 Neumonía, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 10)



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 10 se han reportado 32.200 casos de neumonía, la provincia de Pichincha notifica el **31,47%** (10.134) de los casos notificados a nivel nacional.

En la SE 10 La provincia de Pichincha notifica 10.134 casos, seguido de Guayas con 4.265 casos.

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



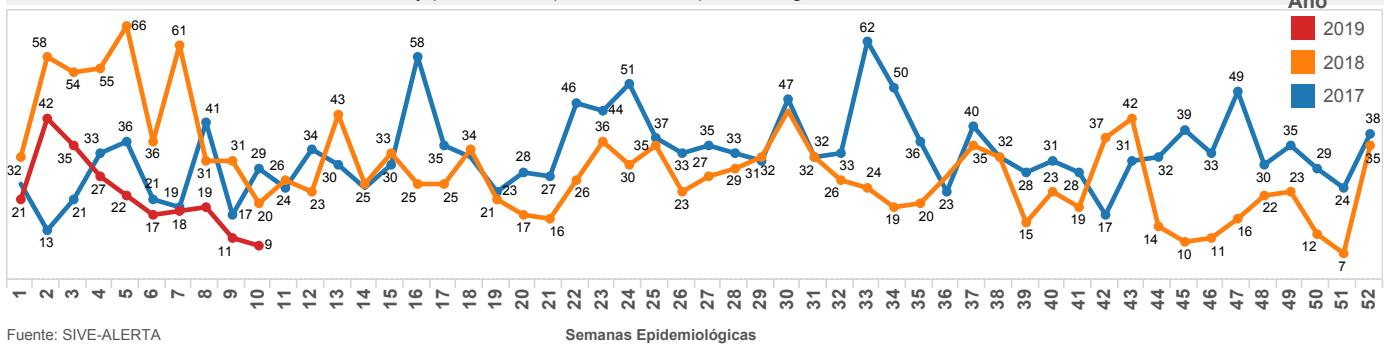
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



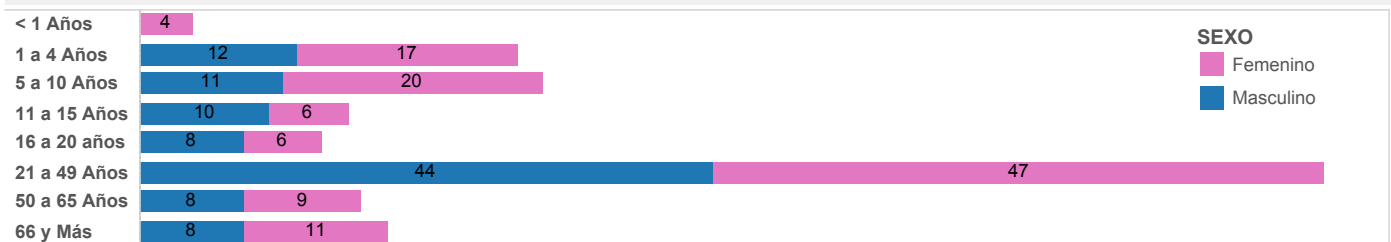
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA CIE - 10 A01.0 + A01.1 - A01.4 Ecuador, SE 1 - 10, 2019

Eventos de Fiebre tifoidea y paratifoidea por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2018 SE 01-10 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por grupos de edad, sexo, año 2018 (hasta SE 10)

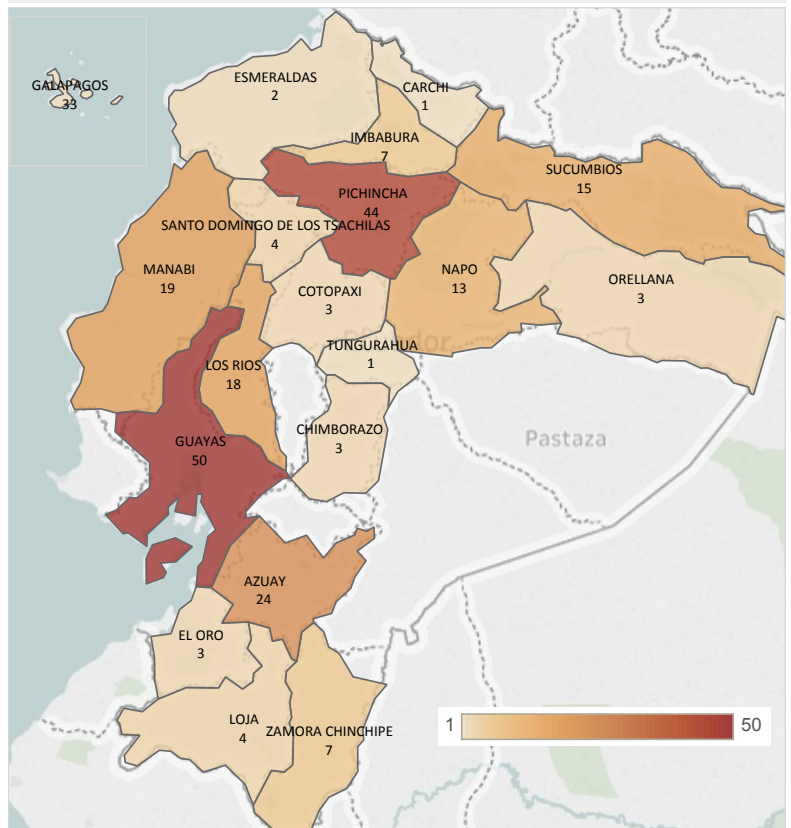


Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 10, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-09	SE 10	Total
GUAYAS	49	1	50
PICHINCHA	39	5	44
AZUAY	24		24
MANABI	19		19
LOS RIOS	18		18
SUCUMBIOS	14	1	15
NAPO	12	1	13
IMBABURA	7		7
ZAMORA CHINCHIPE	7		7
LOJA	4		4
SANTO DOMINGO DE LOS ..	4		4
CHIMBORAZO	2	1	3
COTOPAXI	3		3
EL ORO	3		3
ORELLANA	3		3
ESMERALDAS	2		2
CARCHI	1		1
TUNGURAHUA	1		1
Total	212	9	221

Casos de Fiebre tifoidea y paratifoidea, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE10)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 10 se han notificado **221** casos de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea. Del total de casos a nivel nacional, la provincia del Guayas acumula 50 casos esto equivale a un 22.62% reflejando la mayor incidencia. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años.



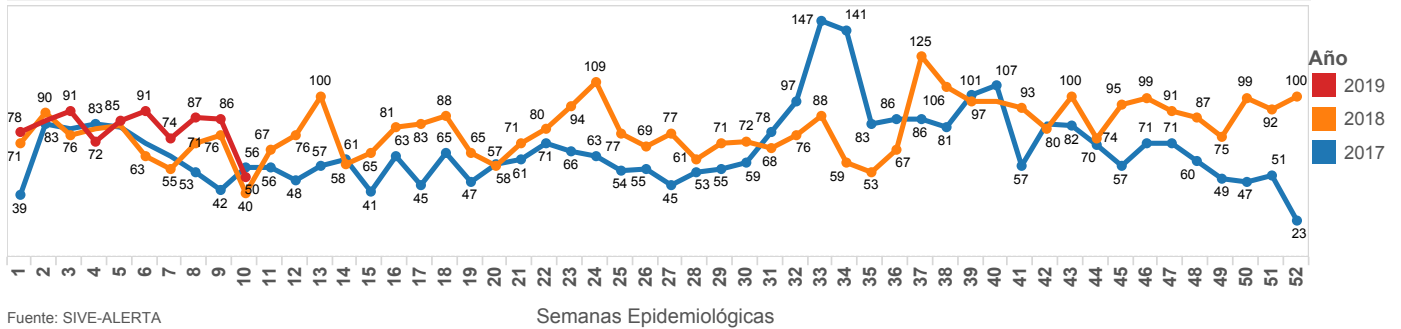
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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 - 10 / 2019

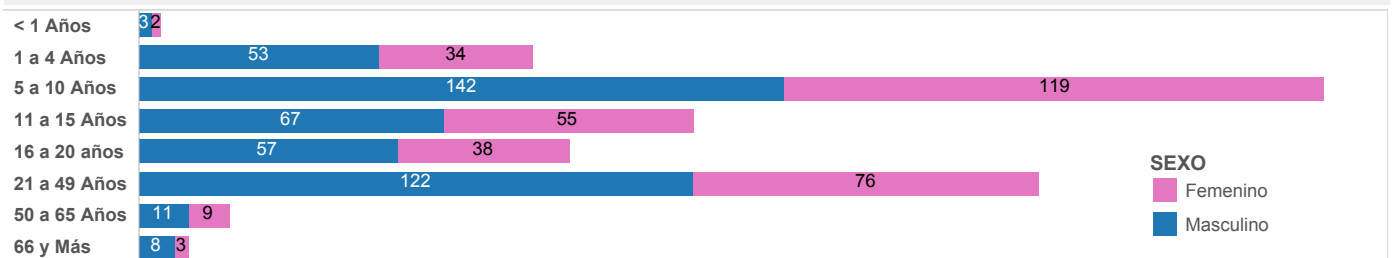
Tendencia de Hepatitis A por semanas epidemiológicas de los años 2017 - 2019



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas Epidemiológicas

Casos de Hepatitis A, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 10)



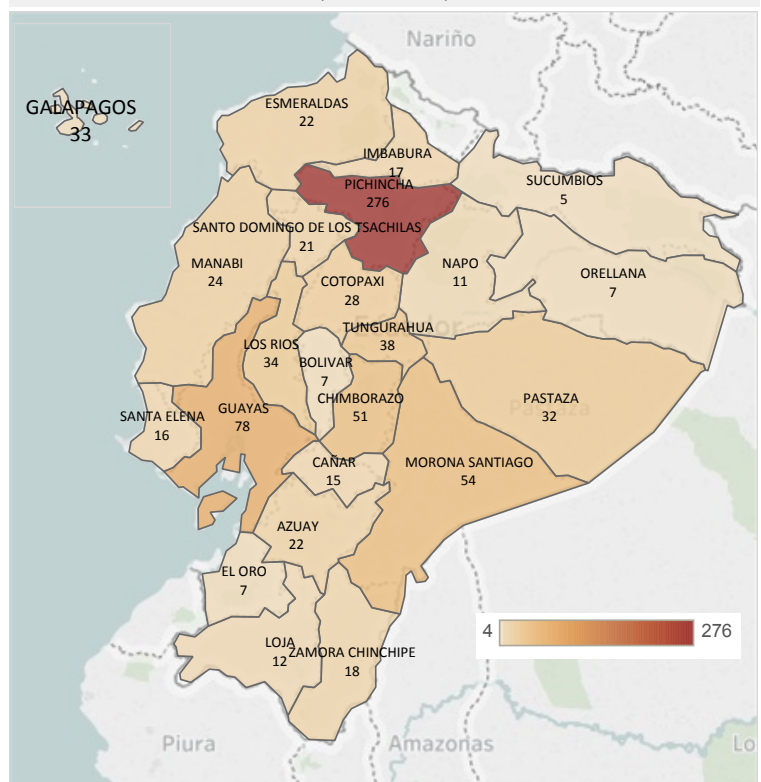
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 10, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-09	SE 10	Total
PICHINCHA	257	19	276
GUAYAS	77	1	78
MORONA SANTIAGO	53	1	54
CHIMBORAZO	46	5	51
TUNGURAHUA	34	4	38
LOS RIOS	32	2	34
PASTAZA	31	1	32
COTOPAXI	26	2	28
MANABI	17	7	24
AZUAY	20	2	22
ESMERALDAS	22		22
SANTO DOMINGO DE LOS TSA..	21		21
ZAMORA CHINCHIPE	18		18
IMBABURA	16	1	17
SANTA ELENA	14	2	16
CAÑAR	15		15
LOJA	12		12
NAPO	9	2	11
BOLIVAR	7		7
EL ORO	7		7
ORELLANA	6	1	7
SUCUMBIOS	5		5
GALAPAGOS	4		4
Total general	749	50	799

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Hepatitis A, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 10)



Fuente: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 10 se han notificado 799 casos de Hepatitis A, los que en su mayoría fueron reportados por la provincia de Pichincha (276 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

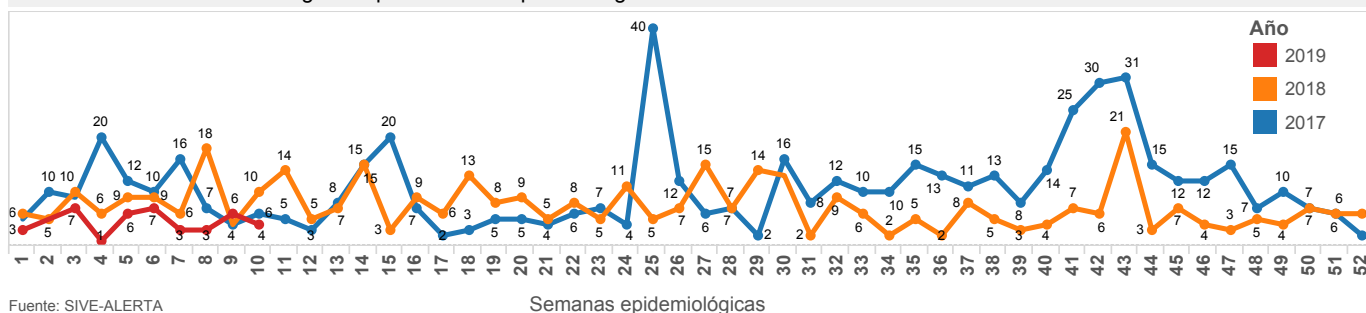


ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

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

Ecuador, SE 1 - 10, 2019

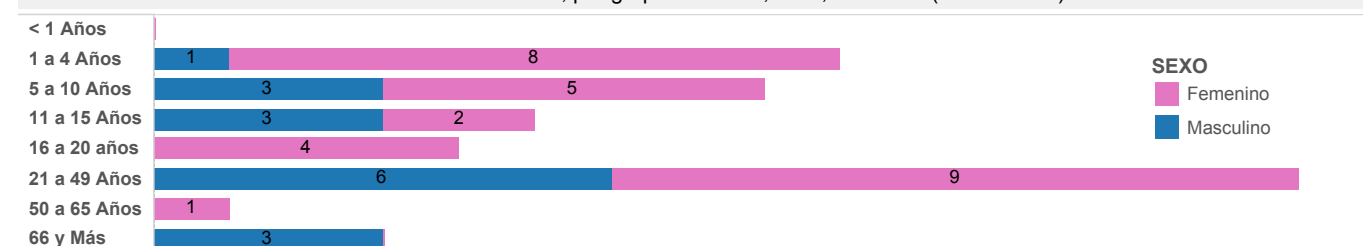
Eventos de Shigelosis por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 10



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de SHIGELOSIS, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 10)



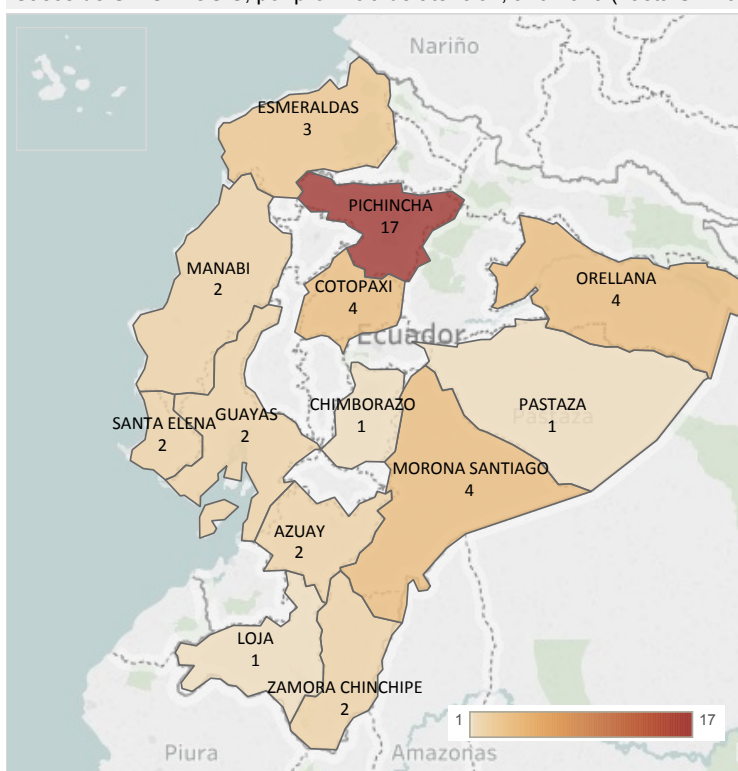
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 10, año 2019

Provincia de Domicil..	SE 01-09	SE 10	Total
PICHINCHA	17	0	17
COTOPAXI	3	1	4
MORONA SANTIAGO	3	1	4
ORELLANA	3	1	4
ESMERALDAS	3	0	3
AZUAY	2	0	2
GUAYAS	2	0	2
MANABI	2	0	2
SANTA ELENA	2	0	2
ZAMORA CHINCHIPE	2	0	2
CHIMBORAZO	1	0	1
LOJA	0	1	1
PASTAZA	1	0	1
Total	41	4	45

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de SHIGELOSIS, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 10)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 10, se han notificado 45 casos de Shigelosis los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (17 casos), acumulando el **37,78%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.

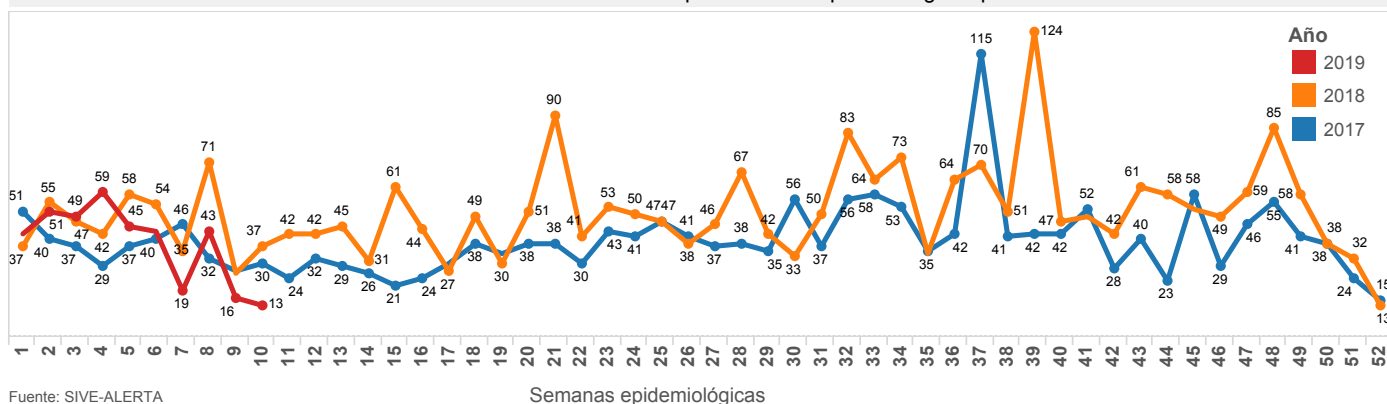


MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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 - 10, 2019



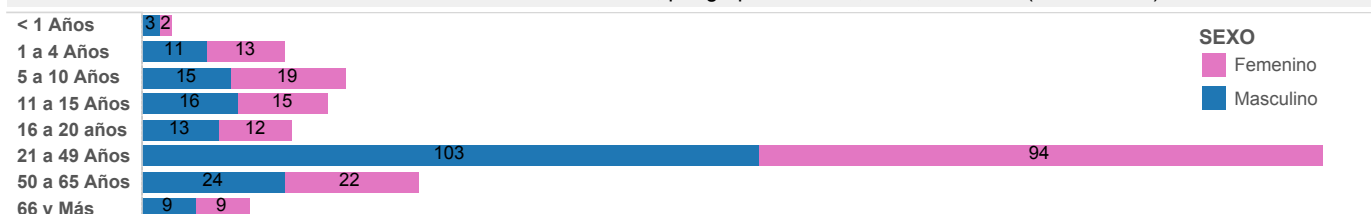
Tendencia de Infecciones debidas a *Salmonella* por semanas epidemiológicas por años 2016 - 2018



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 10)



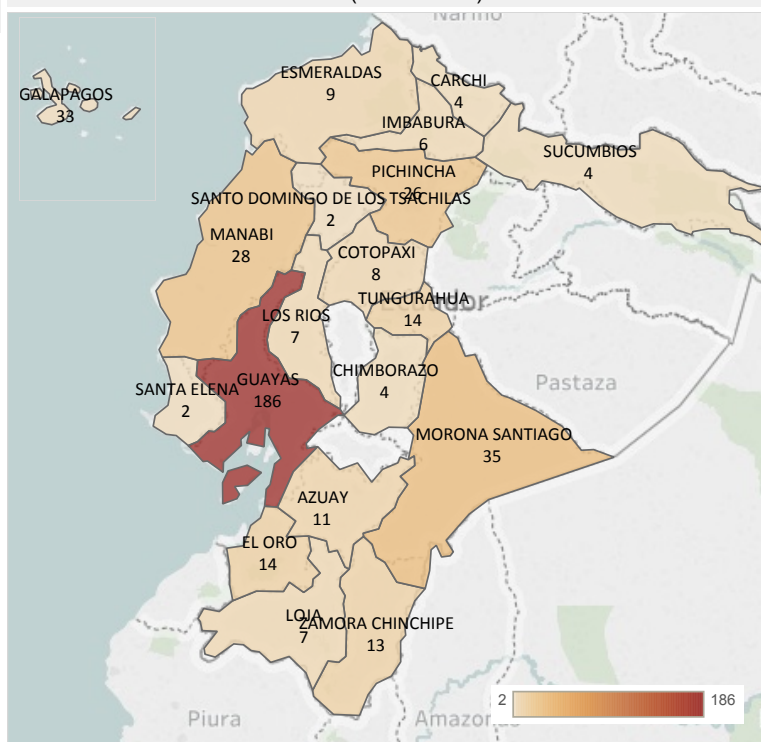
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 10, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-09	SE 10	Total
GUAYAS	183	3	186
MORONA SANTIAGO	32	3	35
MANABI	26	2	28
PICHINCHA	25	1	26
EL ORO	14		14
TUNGURAHUA	13	1	14
ZAMORA CHINCHIPE	11	2	13
AZUAY	11		11
ESMERALDAS	9		9
COTOPAXI	7	1	8
LOJA	7		7
LOS RIOS	7		7
IMBABURA	6		6
CARCHI	4		4
CHIMBORAZO	4		4
SUCUMBIOS	4		4
SANTA ELENA	2		2
SANTO DOMINGO DE LOS TSAC..	2		2
Total	367	13	380

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Infecciones debidas a *Salmonella*, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 10)



FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 10, se han notificado 380 casos de Salmonelosis, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Guayas (186 casos) acumulando el **48,95%** 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.

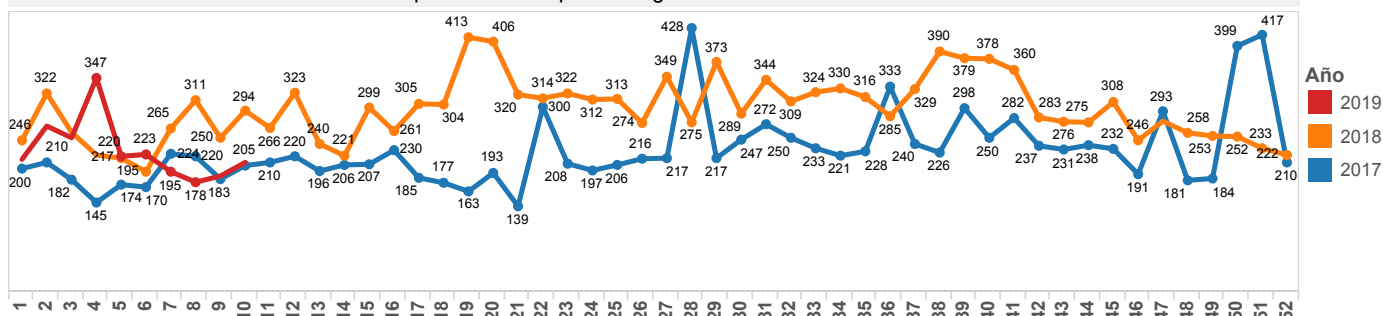


MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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



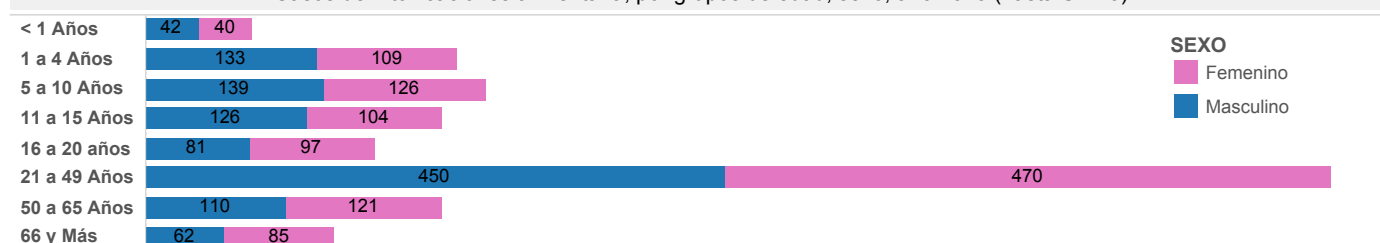
Eventos de Intoxicaciones alimentaria por semanas epidemiológicas de los años 2017 al 2018 SE 01 a la 52 - año 2019 SE 10



Fuente: SIVE-ALERTA

Semanas epidemiológicas

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por grupos de edad, sexo, año 2019 (hasta SE 10)



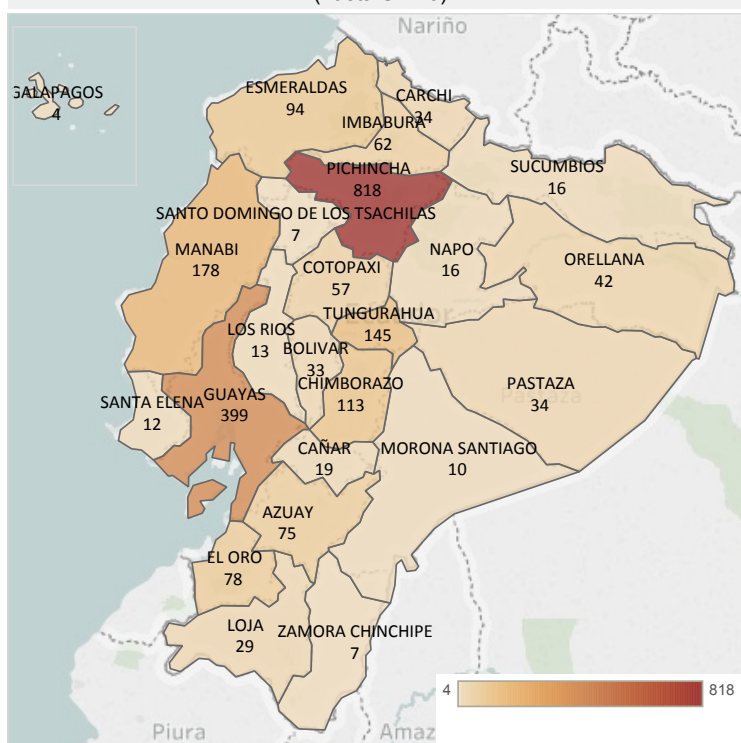
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención, semanas epidemiológicas 1 - 10, año 2019

Provincia de Domicilio	SE 01-09	SE 10	Total
PICHINCHA	751	67	818
GUAYAS	363	36	399
MANABI	162	16	178
TUNGURAHUA	140	5	145
CHIMBORAZO	102	11	113
ESMERALDAS	78	16	94
EL ORO	61	17	78
AZUAY	68	7	75
IMBABURA	56	6	62
COTOPAXI	51	6	57
ORELLANA	39	3	42
CARCHI	30	4	34
PASTAZA	31	3	34
BOLIVAR	33	0	33
LOJA	27	2	29
CAÑAR	18	1	19
NAPO	15	1	16
SUCUMBIOS	16	0	16
LOS RIOS	10	3	13
SANTA ELENA	12	0	12
MORONA SANTIAGO	9	1	10
SANTO DOMINGO DE LOS ..	5	2	7
ZAMORA CHINCHIPE	4	3	7
GALAPAGOS	4	0	4
Total	2.085	210	2.295

Fuente: SIVE-ALERTA Notificación Grupal

Casos de Intoxicaciones alimentaria, por provincia de atención, año 2019 (hasta SE 10)



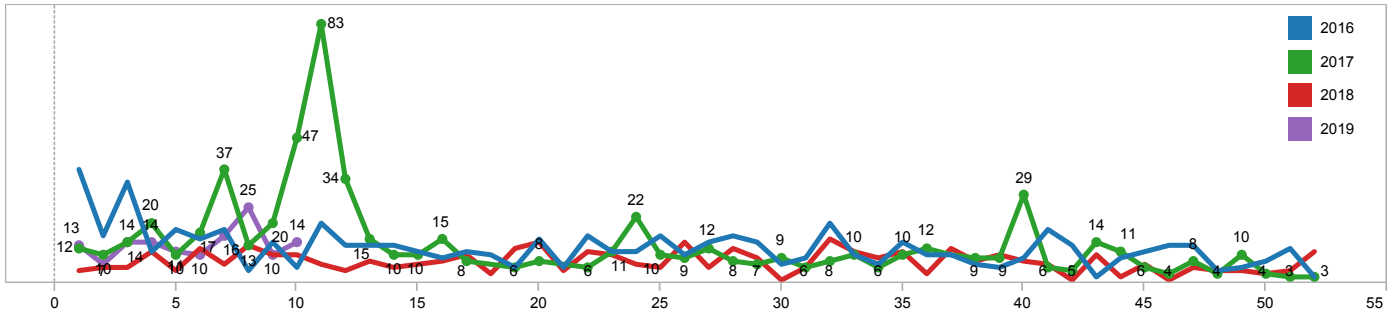
FUENTE: SIVE-ALERTA

Hasta la SE 10, se han notificado 2.295 casos de Intoxicación alimentaria, los mismos que en su mayoría fueron reportados en la provincia de Pichincha (818 casos) acumulando el **35,64%** del total de casos notificados a nivel nacional. El grupo de edad más afectado es de 20 a 49 años, mayoritariamente el sexo femenino.



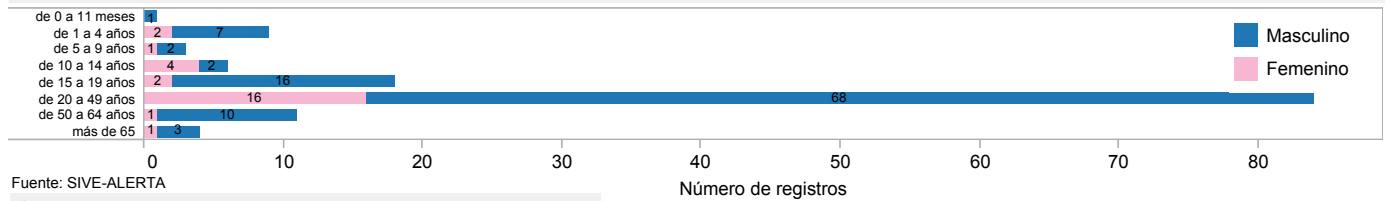
EFFECTOS TÓXICOS POR SUSTANCIAS INGERIDAS O POR CONTACTO INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS Ecuador, SE 10, 2019

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 10)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-10, año 2019

Prov Domic1	SE 1-9	SE 10	Total
MANABI	51	7	58
GUAYAS	17	6	23
LOJA	9	0	9
ESMERALDAS	8	0	8
LOS RIOS	7	1	8
CARCHI	6	0	6
SANTO DOMINGO DE LOS T..	6	0	6
ORELLANA	5	0	5
EL ORO	3	0	3
SANTA ELENA	3	0	3
MORONA SANTIAGO	2	0	2
SUCUMBIOS	2	0	2
PICHINCHA	1	0	1
TUNGURAHUA	1	0	1
ZAMORA CHINCHIPE	1	0	1
Total	122	14	136

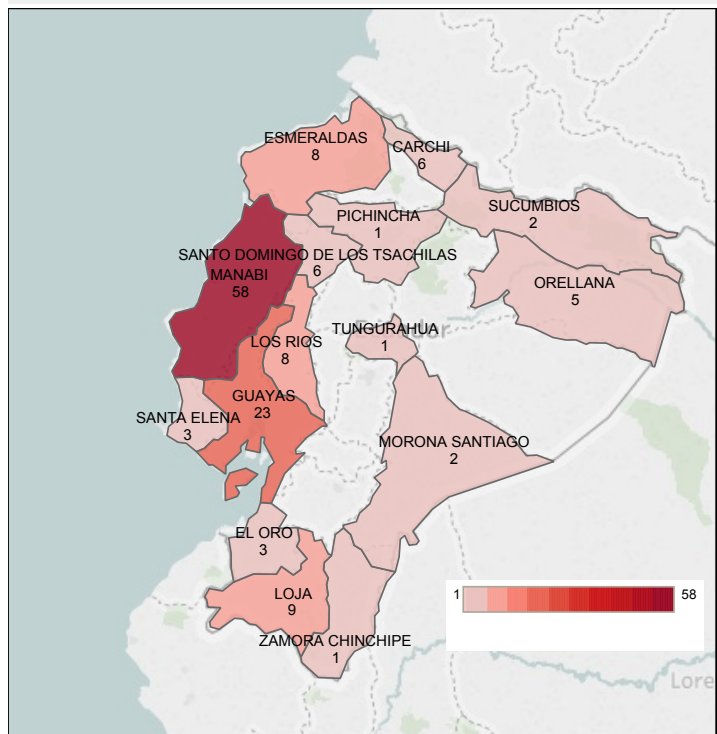
Fuente: SIVE - ALERTA, Notificación individual

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 10 se han notificado 14 casos de intoxicación por plaguicidas. De acuerdo al tipo de efecto tóxico podemos observar que el **41.91%** (57 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 10)



Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Intoxicación por plaguicidas, por tipo, año 2019 (hasta SE 10)

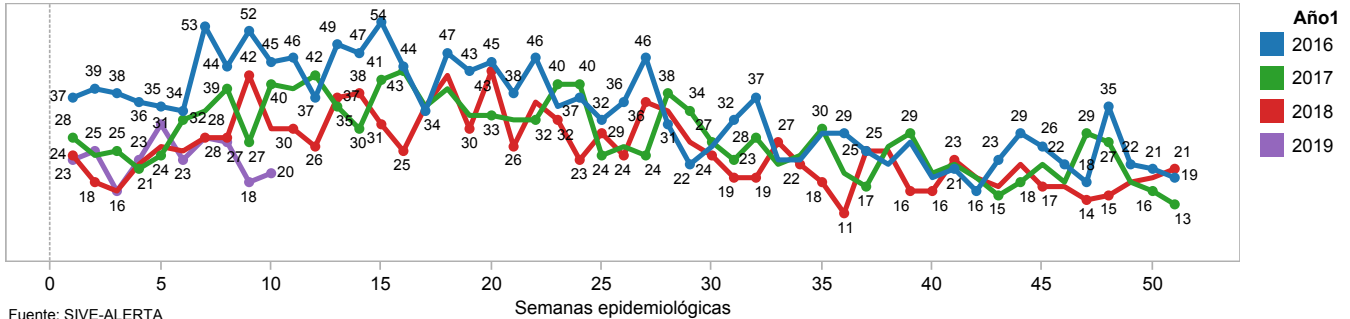
Diagnostico final1				Total
T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas	T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos	T602 Intoxicación por otros insecticidas (piretroides)	T601 Intoxicación por halogenados	
57	54	18	7	136

Fuente: SIVE-ALERTA



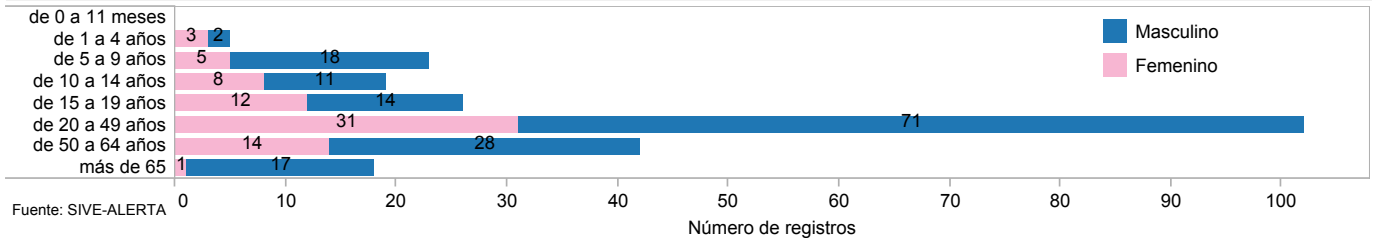
EFFECTOS TÓXICOS MORDEDURA DE SERPIENTES T63.0 Ecuador, SE 10, 2019

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 10)



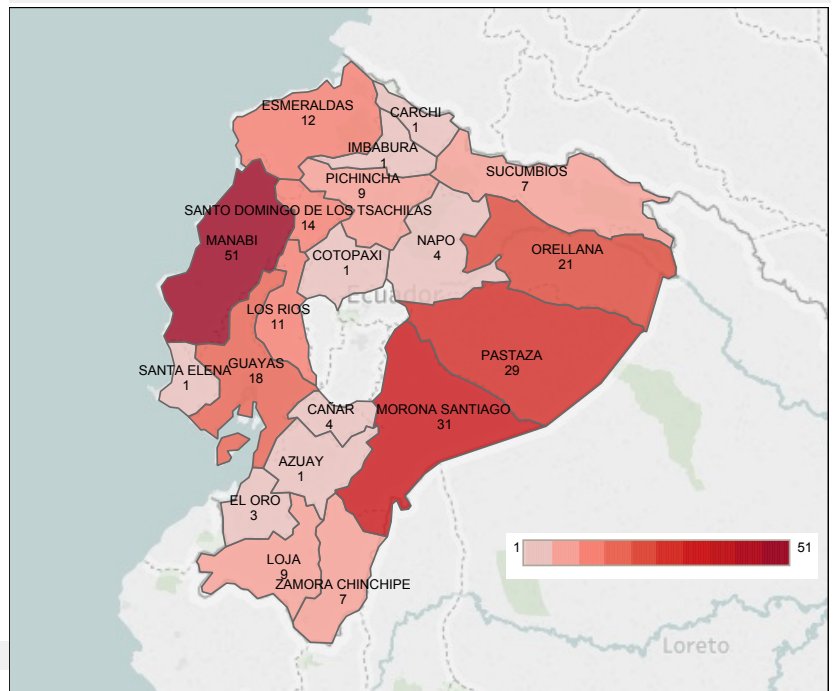
Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, semanas epidemiológicas 1-10, año 2019

Prov Domic1	SE 1-9	SE 10	Total
MANABI	41	10	51
MORONA SANTIAGO	30	1	31
PASTAZA	25	4	29
ORELLANA	21		21
GUAYAS	17	1	18
SANTO DOMINGO DE...	14		14
ESMERALDAS	12		12
LOS RIOS	11		11
LOJA	8	1	9
PICHINCHA	8	1	9
SUCUMBIOS	6	1	7
ZAMORA CHINCHIPE	6	1	7
CAÑAR	4		4
NAPO	4		4
EL ORO	3		3
AZUAY	1		1
CARCHI	1		1
COTOPAXI	1		1
IMBABURA	1		1
SANTA ELENA	1		1
Total	215	20	235

Fuente: SIVE-ALERTA

Casos de Mordedura de serpientes, por provincia de domicilio, año 2019 (hasta SE 10)



Fuente: SIVE-ALERTA

TIPO MORDEDURA

	SE (grupo)		Total
	SE 1-9	SE 10	
T630 Mordedura de serpientes - grave	33	2	35
T630 Mordedura de serpientes - mode..	62	4	66
T630 Mordedura de serpientes - leve	120	14	134
Total general	215	20	235

Fuente: SIVE -ALERTA, Notificación individual

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 10 se reportan 20 casos de Mordeduras de Serpientes. La provincia que reporta mayor número de casos es Manabi con el **21.70 % (51 casos)** del total de casos reportados.

Del total de casos notificados, 35 han sido clasificados como **mordedura de serpiente grave** que corresponde al **14.89%** del total de casos.

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



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 - 10, 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 - 9	PICHINCHA		2		1		2					5
	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	1									2
	MORONA SANTIAGO										1	1
	ORELLANA								1			1
	TUNGURAHUA				2							2
	COTOPAXI			1								1
	GALAPAGOS				1							1
NAPO						2					2	
SE 10	ZAMORA CHINCHIPE		1									1
Total		3	7	8	9	3	2	1	2	1	2	38

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 10 se ha notificado 1 brote en la provincia de Zamora Chinchipe 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



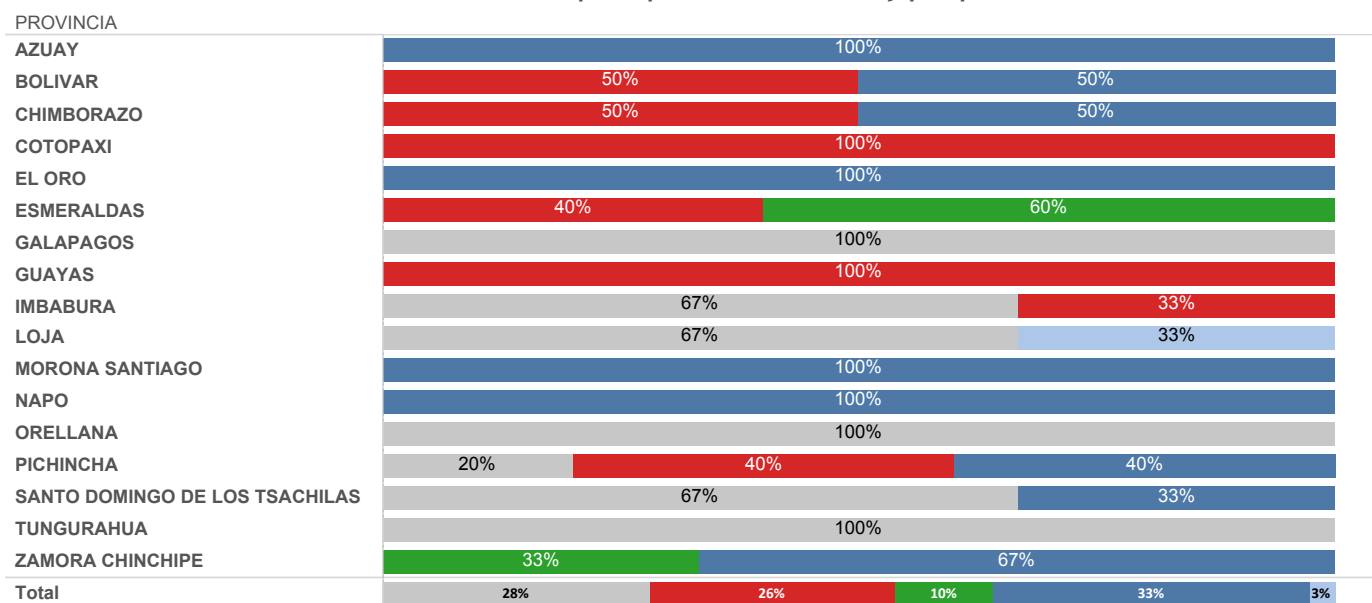
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

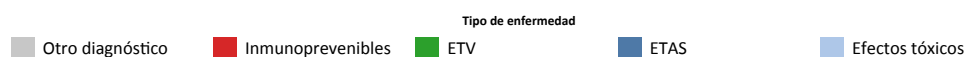
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 1 -10, 2019



Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA



Del total de brotes notificados hasta la SE 10 suman 38, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades transmitidas por Agua y alimentos con el 33%, seguida de las enfermedades Inmunoprevenibles con el 26%, en tercer lugar se encuentran las Enfermedades transmitidas por vectores con un 10%.

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

	Enfermos	Expuestos
Inmunoprev enibles	220	2.001
ETAS	133	1.763
ETV	20	2.974
Efectos tóxicos	4	4
Otro diagnóstico	77	272
Total	454	7.014

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

PROVINCIA	CANTÓN	Expuestos	Enfermos
PICHINCHA	QUITO	1.600	105
	MEJIA	173	13
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	109	67
BOLIVAR	CHIMBO	46	5
COTOPAXI	SAQUISILI	28	15
IMBABURA	IBARRA	22	4
GUAYAS	MILAGRO	16	7
ESMERALDAS	RIOVERDE	7	4
Total		2.001	220

Fuente: SIVE-ALERTA

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

PROVINCIA	Muertos	Vivos
PICHINCHA	0	154
CHIMBORAZO	0	70
BOLIVAR	0	38
LOJA	0	35
TUNGURAHUA	0	27
EL ORO	0	25
ESMERALDAS	0	20
IMBABURA	0	20
COTOPAXI	0	15
NAPO	0	14
SANTO DOMINGO DE L..	0	12
MORONA SANTIAGO	0	11
ZAMORA CHINCHIPE	0	10
GUAYAS	0	7
AZUAY	0	5
GALAPAGOS	0	4
ORELLANA	0	4
Total	0	471

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de 10.99 a nivel nacional.