



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 - 13, 2019

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

| SE (grupo) 1 | PROVINCIA | 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 | Dengue | 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 - 12 | PICHINCHA | 3 | 4 | 1 | | 5 | | | | | | 13 |
| | ESMERALDAS | | 3 | | | | 1 | 2 | | | | 6 |
| | IMBABURA | | 1 | 2 | | | | | | | | 3 |
| | GUAYAS | | 2 | | | 1 | | | | | | 3 |
| | SANTO DOMINGO .. | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | 4 |
| | EL ORO | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | BOLIVAR | | 1 | | | | | | | | 1 | 2 |
| | LOJA | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | 3 |
| | CHIMBORAZO | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 3 |
| | ZAMORA CHINCHIPE | 4 | | | | 1 | | 1 | | | | 6 |
| | LOS RIOS | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | MORONA SANTIAGO | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | ORELLANA | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| | TUNGURAHUA | | 1 | 3 | | | | | | | | 4 |
| | AZUAY | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| | COTOPAXI | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | GALAPAGOS | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | NAPO | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| | SE 13 | CHIMBORAZO | | | 1 | | | | | | | |
| LOS RIOS | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Total | | 12 | 17 | 11 | 3 | 8 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 60 |

Fuente: SIVE-ALERTA

En la SE 13 se ha notificado 2 brotes, en la provincia de Chimborazo con un brote por Síndrome Mano, pie boca, seguida por la provincia de Los Ríos con un brote por Varicela; 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



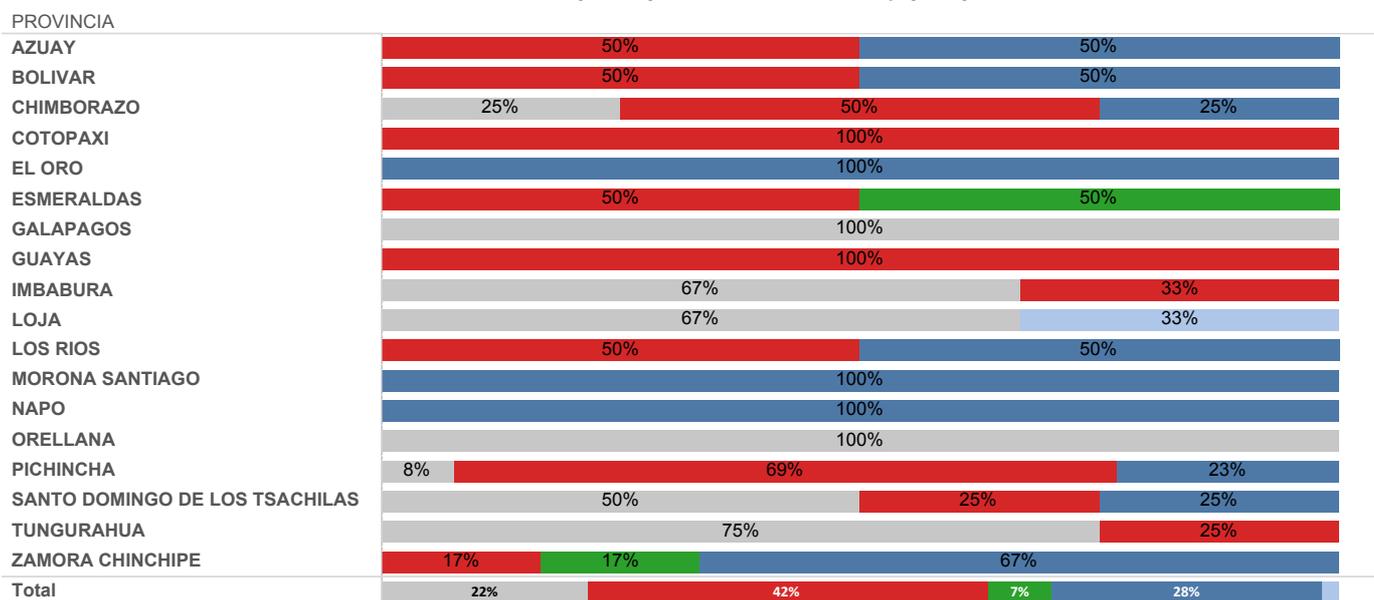
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

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

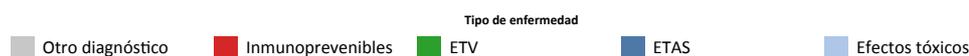
SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA
NOTIFICACIÓN DE BROTES
ECUADOR, SE 1 -13, 2019



Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA



Del total de brotes notificados hasta la SE 13 suman 60, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades Inmunoprevenibles con el **42%**, seguida por las Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el **28%**, en tercer lugar se encuentran el Otro Diagnóstico con un **22%**.

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

| | Enfermos | Expuestos |
|---------------------------|----------|-----------|
| Inmunoprev enibles | 434 | 9.754 |
| ETAS | 169 | 1.898 |
| ETV | 20 | 2.974 |
| Efectos tóxicos | 4 | 4 |
| Otro diagnóstico | 117 | 441 |
| Total | 744 | 15.071 |

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

| PROVINCIA | CANTÓN | Expuestos | Enfermos |
|---------------|---------------|--------------|------------|
| ZAMORA CHIN.. | ZAMORA | 10 | 2 |
| TUNGURAHUA | AMBATO | 66 | 5 |
| SANTO DOMIN.. | SANTO DOMIN.. | 200 | 3 |
| PICHINCHA | QUITO | 7.363 | 172 |
| | MEJIA | 173 | 13 |
| LOS RIOS | PALENQUE | 13 | 4 |
| IMBABURA | IBARRA | 22 | 4 |
| GUAYAS | MILAGRO | 16 | 7 |
| | GUAYAQUIL | 14 | 2 |
| ESMERALDAS | ESMERALDAS | 1.300 | 39 |
| | RIOVERDE | 7 | 4 |
| COTOPAXI | SAQUISILI | 28 | 15 |
| CHIMBORAZO | RIOBAMBA | 216 | 103 |
| BOLIVAR | CHIMBO | 46 | 5 |
| AZUAY | GUALACEO | 280 | 56 |
| Total | | 9.754 | 434 |

Fuente: SIVE-ALERTA

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

| PROVINCIA | Muertos | Vivos |
|------------------|----------|------------|
| PICHINCHA | 0 | 228 |
| CHIMBORAZO | 0 | 115 |
| AZUAY | 0 | 61 |
| ESMERALDAS | 0 | 59 |
| TUNGURAHUA | 0 | 46 |
| BOLIVAR | 0 | 38 |
| LOJA | 0 | 35 |
| EL ORO | 0 | 25 |
| ZAMORA CHINCHIPE | 0 | 25 |
| IMBABURA | 0 | 20 |
| LOS RIOS | 0 | 20 |
| COTOPAXI | 0 | 15 |
| SANTO DOMINGO .. | 0 | 15 |
| NAPO | 0 | 14 |
| MORONA SANTIAG.. | 0 | 11 |
| GUAYAS | 0 | 9 |
| GALAPAGOS | 0 | 4 |
| ORELLANA | 0 | 4 |
| Total | 0 | 744 |

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **4.45** a nivel nacional.