

**SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 09, 2021**

**Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.**

| SEMANA<br>EPIDEMIOLÓGICA G | PROVINCIA | A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas | A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma) | U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV<br>acute respiratory disease) | B010-B019 Varicela | B551 Leishmaniasis Cutánea | T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por<br>contacto | U072 COVID-19, virus no identificado | Total    |
|----------------------------|-----------|---|---|--|--------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|----------|
|                            |           | SE 01-09  | EL ORO  | 11   |                    |                            |   |                                      |          |
| ESMERALDAS                 |           |   |   |  | 1                  | 1                          |   |                                      | 2        |
| ZAMORA CHINCHIPE           |           |   | 2   |  |                    |                            |   |                                      | 2        |
| CHIMBORAZO                 |           |   |   |  |                    |                            |   | 1                                    | 1        |
| COTOPAXI                   |           |   |   | 1  |                    |                            |   |                                      | 1        |
| GUAYAS                     |           |   |   |  |                    |                            | 1   |                                      | 1        |
| LOJA                       |           |   |   | 1  |                    |                            |   |                                      | 1        |
| <b>Total general</b>       |           |   | <b>11</b>   | <b>2</b>   | <b>2</b>           | <b>1</b>                   | <b>1</b>  | <b>1</b>                             | <b>1</b> |

En la SE 09 no se ha notificado brotes

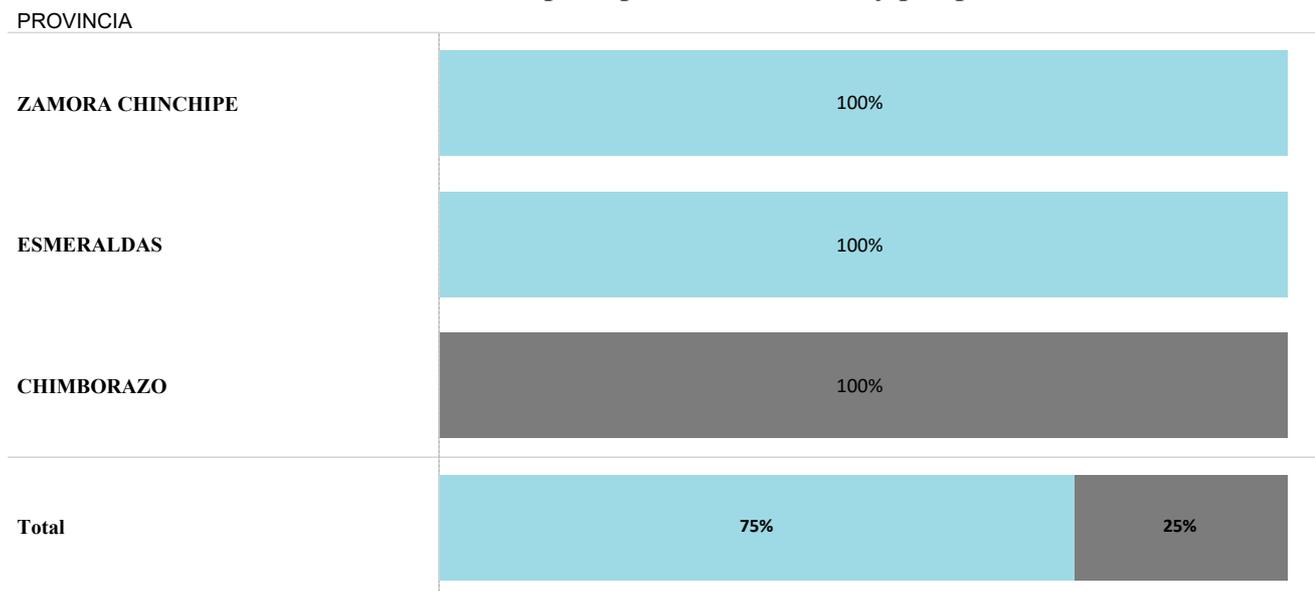
**RECUERDE:**

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 afec..

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 09 2021

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

ETV Respiratorias

Del total de brotes notificados hasta la SE 09 suman 19, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades respiratorias con el **25%** seguida por los eventos ETV. con un **75%**,

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

|   | Enfermos     | Expuestos      |
|---|--------------|----------------|
| ETAS                                    | 1.688        | 105.407        |
| ETV                                     | 21           | 1.504          |
| U071<br>Enfermedad<br>Respiratoria Ag.. | 37           | 1.022          |
| Respiratorias                           | 46           | 53             |
| Inmunoprevenibles                       | 2            | 11             |
| Efectos tóxicos                         | 7            | 7              |
| <b>Total</b>                            | <b>1.801</b> | <b>108.004</b> |

Relación de expuestos vs. enfermos Brote de  
enfermedades inmunoprevenibles

| PROVINCIA        | CANTÓN     | Expuestos    | Enfermos  |
|------------------|------------|--------------|-----------|
| CHIMBORAZO       | ALASI      | 53           | 46        |
|                  | ESMERALDAS | 4            | 2         |
| ZAMORA CHINCHIPE | EL PANGUI  | 500          | 13        |
|                  | YANTAZA    | 1.000        | 6         |
| <b>Total</b>     |            | <b>1.557</b> | <b>67</b> |

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de **4.60** a nivel nacional.

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

| PROVINCIA        | Fallecidos | Vivos        |
|------------------|------------|--------------|
| EL ORO           | 0          | 1.688        |
| CHIMBORAZO       | 0          | 46           |
| COTOPAXI         | 2          | 34           |
| ZAMORA CHINCHIPE | 0          | 19           |
| GUAYAS           | 0          | 7            |
| ESMERALDAS       | 0          | 4            |
| LOJA             | 0          | 1            |
| <b>Total</b>     | <b>2</b>   | <b>1.799</b> |

Fuente: SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, se identifica que existen dos personas fallecidas en cotopaxi por COVID-19 en la SE 02.

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 09/2021, las IRAG registran el mayor número de expuestos y de enfermos.