

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 01 - 48, 2020

Ocurrencia de brotes por enfermedad y por provincia.

| SE         | PROVINCIA                      | U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV acu.. | A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma) | A040-A049 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas | B010-B019 Varicela | Otro diagnóstico | U50X Sindr. Diarreico agudo con deshidratación grave u otras.. | A270-A279 Leptospirosis | B150-B159 Hepatitis A | T603 Intoxicación por herbicidas y fungicidas | U072 COVID-19, virus no identificado | B260-B269 Parotiditis infecciosa | B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum | B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax | B552 Leishmaniasis mucocutánea | T600 Intoxicación por organos fosforados y carbamatos | T692 Efecto tóxico de diversas sustancias ingeridas o por co.. | W55 Exposición (mordeduras y/o contactos) a bovino | Total    |
|------------|--------------------------------|--|---|---|--------------------|------------------|--|-------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------------|---|--|--|----------|
| SE 01 - 48 | PICHINCHA                      | 25   |   |   | 1                  | 2                |  |                         |                       |   | 2                                    | 1                                |  |   |                                |   |  |  | 31       |
|            | LOJA                           | 5  | 2   |   | 1                  |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 8        |
|            | TUNGURAHUA                     | 6  |   | 2   |                    |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 8        |
|            | GUAYAS                         |  | 7   |   |                    |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 7        |
|            | ESMERALDAS                     |  |   | 2   | 3                  |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  | 1  |   |                                |   |  |  | 6        |
|            | ZAMORA CHINCHIPE               | 1  |   |   | 1                  |                  | 1  | 1                       | 1                     |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  | 1  | 6        |
|            | MANABI                         |  | 1   |   |                    |                  |  |                         |                       | 2   |                                      |                                  |  |   |                                | 1   | 1  |  | 5        |
|            | SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | 1  | 3   |   |                    |                  |  | 1                       |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 5        |
|            | MORONA SANTIAGO                |  | 1   |   |                    | 1                |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  | 1   |                                |   |  |  | 3        |
|            | BOLIVAR                        |  |   |   |                    |                  | 1  |                         | 1                     |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 2        |
|            | CARCHI                         | 2  |   |   |                    |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 2        |
|            | CHIMBORAZO                     | 1  |   | 1   |                    |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 2        |
|            | COTOPAXI                       |  |   | 1   | 1                  |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 2        |
|            | EL ORO                         | 1  | 1   |   |                    |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 2        |
|            | IMBABURA                       |  |   | 2   |                    |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 2        |
|            | SUCUMBIOS                      |  |   |   | 1                  |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  | 1   |                                |   |  |  | 2        |
|            | AZUAY                          | 1  |   |   |                    |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 1        |
|            | LOS RIOS                       |  |   | 1   |                    |                  |  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 1        |
|            | PASTAZA                        |  |   |   |                    |                  | 1  |                         |                       |   |                                      |                                  |  |   |                                |   |  |  | 1        |
|            |                                | <b>Total</b>   | <b>43</b>   | <b>15</b>   | <b>9</b>           | <b>8</b>         | <b>3</b>   | <b>3</b>                | <b>2</b>              | <b>2</b>                                      | <b>2</b>                             | <b>2</b>                         | <b>1</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>                       | <b>1</b>  | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b> |

En la SE 48 no se ha notificado brotes

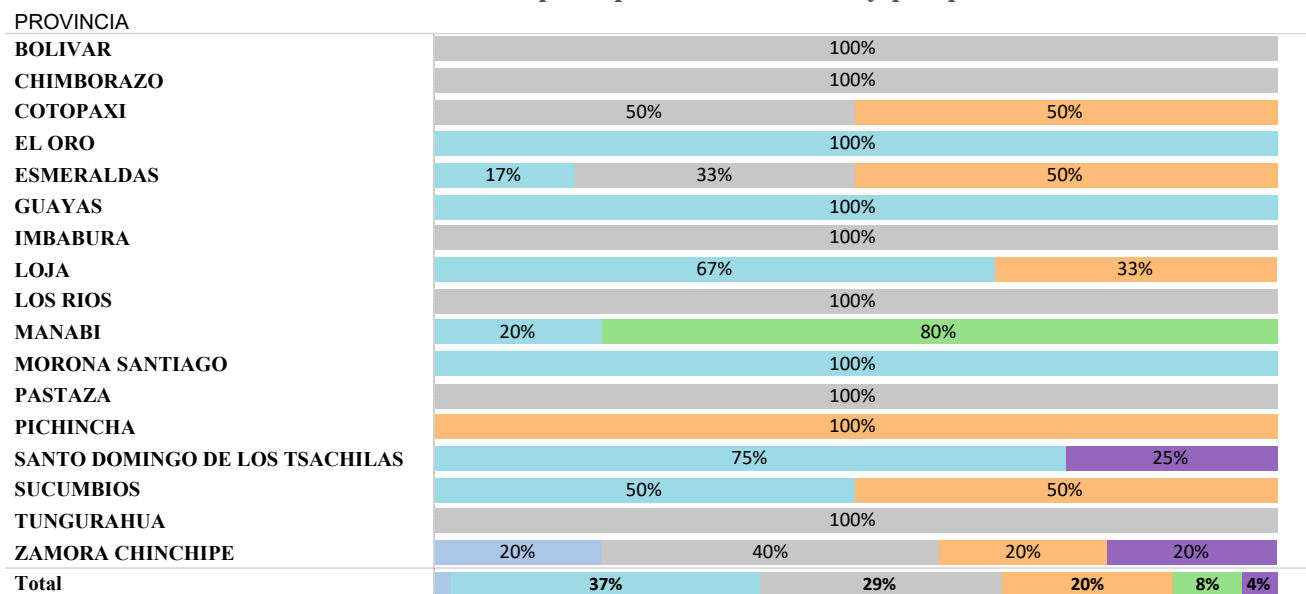
**RECUERDE:**

Las condiciones para realizar una investigación de brote son:

- a) *Cuando la enfermedad es prioritaria.*- estas son definidas por cada país en función de criterios epidemiológicos nacional o internacionales establecidos y en función del alcance de las medidas de control.
- b) *Cuando la enfermedad excede de su ocurrencia usual.*- en una población específica, en un determinado período de tiempo y área geográfica de ocurrencia habitual.
- c) *La enfermedad parece tener una fuente común.*- esto permite corregir de forma temprana el brote y evitar mayor afectación.
- d) *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.
- e) *La enfermedad es nueva, emergente o desconocida en el área.*
- f) *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.

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE-ALERTA  
NOTIFICACIÓN DE BROTES  
ECUADOR, SE 01 -48- 2020

Ocurrencia de brotes por tipo de enfermedad y por provincia.



Fuente: SIVE-ALERTA

■ Enf. Zoonóticas ■ ETV ■ ETAS ■ Inmunoprevenible ■ Efectos tóxicos ■ Zoonótica

Del total de brotes notificados hasta la SE 48 suman 96, el mayor porcentaje corresponde a enfermedades ETV. con un 37%, seguido por enfermedades Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos con el 29%, en tercer lugar se encuentra las enfermedades Inmunoprevenibles con el 20%, en cuarto lugar se encuentran los Efectos Tóxicos con un 8%.

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

|                                    | Enfermos     | Expuestos     |
|------------------------------------|--------------|---------------|
| ETV                                | 325          | 10.939        |
| U071 Enfermedad Re..               | 1.007        | 6.008         |
| ETAS                               | 500          | 5.305         |
| Inmunoprevenibles                  | 55           | 2.231         |
| U072 COVID-19, virus no identifi.. | 30           | 1.371         |
| Efectos tóxicos                    | 56           | 170           |
| Otro diagnóstico                   | 34           | 80            |
| Zoonótica                          | 17           | 55            |
| Enf. Zoonóticas                    | 5            | 5             |
| <b>Total</b>                       | <b>2.029</b> | <b>26.164</b> |

Del total de los brotes notificados a nivel nacional hasta la SE 48 -2020, las ETAS registran el mayor número de expuestos y de enfermos.

Relación de expuestos vs. enfermos Brote de enfermedades inmunoprevenibles

| PROVINCIA        | CANTÓN      | Expuestos    | Enfermos  |
|------------------|-------------|--------------|-----------|
| COTOPAXI         | PUJILI      | 28           | 11        |
| ESMERALDAS       | SAN LORENZO | 12           | 7         |
|                  | ESMERALDAS  | 50           | 5         |
| LOJA             | LOJA        | 80           | 4         |
| PICHINCHA        | QUITO       | 1.841        | 7         |
|                  | CAYAMBE     | 50           | 3         |
| SUCUMBIO         | CASCALES    | 120          | 7         |
| ZAMORA CHINCHIPE | YANTZAZA    | 50           | 11        |
| <b>Total</b>     |             | <b>2.231</b> | <b>55</b> |

Fuente: SIVE-ALERTA

Nota Técnica: De acuerdo a la magnitud de los brotes de Enfermedades inmunoprevenibles la tasa de ataque es de 1.91 a nivel nacional.

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

| PROVINCIA                  | Fallecidos | Vivos        |
|----------------------------|------------|--------------|
| PICHINCHA                  | 61         | 475          |
| CHIMBORAZO                 | 12         | 295          |
| TUNGURAHUA                 | 11         | 187          |
| MORONA SANTIAGO            | 0          | 184          |
| LOJA                       | 11         | 178          |
| ESMERALDAS                 | 0          | 79           |
| GUAYAS                     | 0          | 74           |
| MANABI                     | 0          | 64           |
| CARCHI                     | 1          | 60           |
| ZAMORA CHINCHIPE           | 4          | 60           |
| SANTO DOMINGO DE LOS TSA.. | 2          | 54           |
| COTOPAXI                   | 0          | 52           |
| IMBABURA                   | 0          | 45           |
| PASTAZA                    | 0          | 35           |
| SUCUMBIO                   | 0          | 29           |
| BOLIVAR                    | 0          | 20           |
| AZUAY                      | 0          | 16           |
| EL ORO                     | 0          | 15           |
| LOS RIOS                   | 0          | 5            |
| <b>Total</b>               | <b>102</b> | <b>1.927</b> |

Fuente: SIVE-ALERTA

En el análisis de la gravedad de brotes, existe 102 personas fallecidas en la provincia de Tunhurgua en la SE 21 y SE 24 por U071 Enfermedad Respiratoria Aguda (U07.1, 2019-nCoV agude respiratory disease).