

## 1. Identificación del evento peligroso



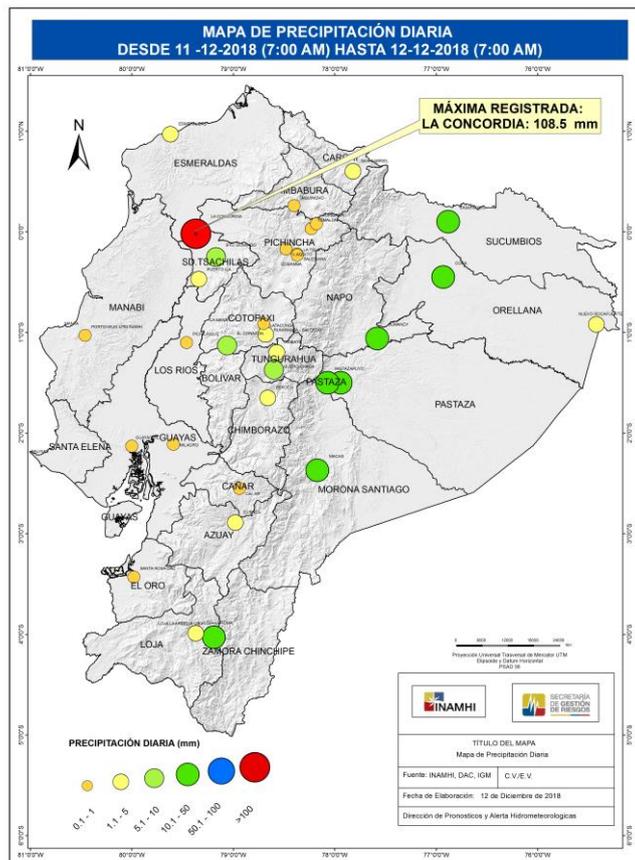
|                              |  |
|------------------------------|--|
| Evento:                      | Época Lluviosa   |
| Localización:                | Nacional   |
| Fecha y hora del evento:     | Desde el 01 de octubre de 2018 – 00:00 hasta la actualidad   |
| Descripción de la situación: | En el presente reporte se informa sobre los eventos peligrosos y las afectaciones generadas por la presencia de lluvias dentro del territorio ecuatoriano desde el mes de Octubre hasta la presente fecha. |

## 2. Situación climática

Según el informe del Comité ERFEN emitido el 30 de noviembre de 2018; se mantiene en estado de vigilancia por el posible desarrollo, en los siguientes meses, de un evento El Niño débil en el Pacífico Central con una probabilidad del 80%, de acuerdo a lo pronosticado por organismos internacionales.

Las condiciones oceanográficas observadas, hacen prever la posibilidad del desarrollo de un evento cálido débil, con génesis en el Pacífico ecuatorial central, que aumentaría la Temperatura Superficial del mar y el nivel mar frente a las costas de Ecuador.

Durante las últimas 24 horas, la máxima precipitación registrada fue de 108.5 mm (litro por m<sup>2</sup>) en la ciudad de La Concordia Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.



Fuente: INAMHI

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.  
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 12 de diciembre de 2018 - 11:08:15

### 3. Afectaciones - Resumen

#### Personas:

|   |                     |     |  |                        |     |
|---|---------------------|-----|--|------------------------|-----|
|  | Fallecidos:         | 10  |   | Heridos:               | 27  |
|  | Personas afectadas: | 906 |  | Personas damnificadas: | 118 |

#### Viviendas:

|   |                      |     |  |                       |    |
|---|----------------------|-----|--|-----------------------|----|
|  | Viviendas afectadas: | 115 |  | Viviendas destruidas: | 24 |
|---|----------------------|-----|--|-----------------------|----|

#### Servicios básicos esenciales:

 Vías de acceso afectadas (metros lineales): 5.112

| Provincia         | Metros de Vías Afectadas |
|-------------------|--------------------------|
| Azuay             | 141                      |
| Bolívar           | 20                       |
| Carchi            | 64                       |
| Chimborazo        | 1457                     |
| El Oro            | 5                        |
| Imbabura          | 147                      |
| Loja              | 250                      |
| Morona Santiago   | 550                      |
| Napo              | 207                      |
| Pastaza           | 235                      |
| Pichincha         | 112                      |
| Sucumbíos         | 60                       |
| Tungurahua        | 867                      |
| Zamora Chinchipe  | 997                      |
| <b>Suma total</b> | <b>5112</b>              |

#### Medios de vida y productividad:

|   |   |       |
|---|---|-------|
|  | Cobertura vegetal afectada (hectáreas): | 82.95 |
|   | Cobertura vegetal perdida (hectáreas):  | 499.1 |

| Provincia               | Cantón | Ha Cultivos afectados | Ha Cultivos perdidos |
|-------------------------|--------|-----------------------|----------------------|
| Carchi                  | Espejo | 0                     | 429                  |
|                         | Mira   | 20                    | 0                    |
|                         | Tulcán | 15.95                 | 50.1                 |
| <b>Total Carchi</b>     |        | <b>35.95</b>          | <b>479.1</b>         |
| Tungurahua              | Quero  | 40                    | 20                   |
|                         | Mocha  | 7                     | 0                    |
| <b>Total Tungurahua</b> |        | <b>47</b>             | <b>20</b>            |
| <b>Suma total</b>       |        | <b>82.95</b>          | <b>499.1</b>         |

Fuente: SNDGR

### 4. Afectaciones

A continuación, se detalla las afectaciones por época lluviosa ocurridos desde 01 de octubre del año 2018 a la fecha.

| Provincia            | Cantón   | Personas Fallecidas | Personas Afectadas | Heridos  | Personas Damnificadas | Viviendas Afectadas | Viviendas Destruídas | Metros de Vías Afectadas |
|----------------------|----------|---------------------|--------------------|----------|-----------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Azuay                | Cuenca   | 0                   | 11                 | 0        | 0                     | 4                   | 0                    | 0                        |
|                      | Gualaceo | 0                   | 0                  | 0        | 0                     | 0                   | 0                    | 80                       |
|                      | Paute    | 0                   | 0                  | 0        | 0                     | 1                   | 0                    | 38                       |
|                      | Sigsig   | 0                   | 0                  | 0        | 0                     | 0                   | 0                    | 23                       |
| <b>Total Azuay</b>   |          | <b>0</b>            | <b>11</b>          | <b>0</b> | <b>0</b>              | <b>5</b>            | <b>0</b>             | <b>141</b>               |
| Bolívar              | Guaranda | 1                   | 5                  | 1        | 0                     | 1                   | 1                    | 20                       |
| <b>Total Bolívar</b> |          | <b>1</b>            | <b>5</b>           | <b>1</b> | <b>0</b>              | <b>1</b>            | <b>1</b>             | <b>20</b>                |
| Cañar                | Azogues  | 0                   | 0                  | 0        | 0                     | 0                   | 0                    | 0                        |
| <b>Total Cañar</b>   |          | <b>0</b>            | <b>0</b>           | <b>0</b> | <b>0</b>              | <b>0</b>            | <b>0</b>             | <b>0</b>                 |

## Informe de Situación - Época Lluviosa

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 12 de diciembre de 2018 - 11:08:15

| Provincia                     | Cantón                      | Personas Fallecidas | Personas Afectadas | Heridos   | Personas Damnificadas | Viviendas Afectadas | Viviendas Destruídas | Metros de Vías Afectadas |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Carchi                        | Espejo                      | 0                   | 62                 | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 0                        |
|                               | Mira                        | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 12                  | 0                    | 22                       |
|                               | San Pedro De Huaca          | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 30                       |
|                               | Tulcán                      | 0                   | 41                 | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 12                       |
| <b>Total Carchi</b>           |                             | 0                   | 103                | 0         | 0                     | 12                  | 0                    | 64                       |
| Chimborazo                    | Alausí                      | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 12                       |
|                               | Colta                       | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 1                   | 0                    | 335                      |
|                               | Guano                       | 0                   | 31                 | 0         | 4                     | 8                   | 2                    | 1110                     |
|                               | Riobamba                    | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 0                        |
| <b>Total Chimborazo</b>       |                             | 0                   | 31                 | 0         | 4                     | 9                   | 2                    | 1457                     |
| Cotopaxi                      | Pujilí                      | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 0                        |
| <b>Total Cotopaxi</b>         |                             | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 0                        |
| El Oro                        | Arenillas                   | 0                   | 4                  | 0         | 0                     | 1                   | 1                    | 0                        |
|                               | Portovelo                   | 0                   | 5                  | 0         | 0                     | 1                   | 0                    | 5                        |
| <b>Total El Oro</b>           |                             | 0                   | 9                  | 0         | 0                     | 2                   | 1                    | 5                        |
| Esmeraldas                    | Quinindé                    | 0                   | 5                  | 0         | 0                     | 1                   | 0                    | 0                        |
| <b>Total Esmeraldas</b>       |                             | 0                   | 5                  | 0         | 0                     | 1                   | 0                    | 0                        |
| Imbabura                      | Ibarra                      | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 97                       |
|                               | San Miguel De Urcuquí       | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 50                       |
| <b>Total Imbabura</b>         |                             | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 147                      |
| Loja                          | Catamayo                    | 0                   | 0                  | 0         | 11                    | 0                   | 3                    | 5                        |
|                               | Gonzanamá                   | 0                   | 7                  | 0         | 0                     | 1                   | 0                    | 20                       |
|                               | Loja                        | 0                   | 1                  | 0         | 12                    | 1                   | 1                    | 25                       |
|                               | Saraguro                    | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 200                      |
| <b>Total Loja</b>             |                             | 0                   | 8                  | 0         | 23                    | 2                   | 4                    | 250                      |
| Los Ríos                      | Babahoyo                    | 0                   | 0                  | 0         | 6                     | 0                   | 1                    | 0                        |
| <b>Total Los Ríos</b>         |                             | 0                   | 0                  | 0         | 6                     | 0                   | 1                    | 0                        |
| Morona Santiago               | Gualaquiza                  | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 4                   | 0                    | 0                        |
|                               | Huamboya                    | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 30                       |
|                               | Limón Indanza               | 9                   | 92                 | 8         | 21                    | 20                  | 6                    | 435                      |
|                               | Logroño                     | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 8                   | 0                    | 0                        |
|                               | Morona                      | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 35                       |
|                               | Santiago                    | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 30                       |
| <b>Total Morona Santiago</b>  |                             | 9                   | 92                 | 8         | 21                    | 32                  | 6                    | 550                      |
| Napó                          | Carlos Julio Arosemena Tola | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 5                        |
|                               | El Chaco                    | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 100                      |
|                               | Quijos                      | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 80                       |
|                               | Tena                        | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 22                       |
| <b>Total Napó</b>             |                             | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 207                      |
| Orellana                      | Francisco de Orellana       | 0                   | 8                  | 0         | 0                     | 2                   | 0                    | 0                        |
|                               | Loreto                      | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 0                        |
| <b>Total Orellana</b>         |                             | 0                   | 8                  | 0         | 0                     | 2                   | 0                    | 0                        |
| Pastaza                       | Arajuno                     | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 15                       |
|                               | Mera                        | 0                   | 7                  | 0         | 0                     | 1                   | 0                    | 80                       |
|                               | Pastaza                     | 0                   | 4                  | 0         | 0                     | 4                   | 0                    | 140                      |
| <b>Total Pastaza</b>          |                             | 0                   | 11                 | 0         | 0                     | 5                   | 0                    | 235                      |
| Pichincha                     | Mejía                       | 0                   | 0                  | 1         | 0                     | 0                   | 0                    | 40                       |
|                               | Quito                       | 0                   | 4                  | 11        | 16                    | 3                   | 1                    | 69                       |
|                               | Rumiñahui                   | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 3                        |
| <b>Total Pichincha</b>        |                             | 0                   | 4                  | 12        | 16                    | 3                   | 1                    | 112                      |
| Sucumbíos                     | Gonzalo Pizarro             | 0                   | 49                 | 0         | 30                    | 21                  | 5                    | 60                       |
|                               | Lago Agrio                  | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 0                        |
| <b>Total Sucumbíos</b>        |                             | 0                   | 49                 | 0         | 30                    | 21                  | 5                    | 60                       |
| Tungurahua                    | Ambato                      | 0                   | 11                 | 1         | 0                     | 2                   | 0                    | 348                      |
|                               | Baños de Agua Santa         | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 30                       |
|                               | Cevallos                    | 0                   | 4                  | 0         | 0                     | 4                   | 0                    | 0                        |
|                               | Mocha                       | 0                   | 8                  | 0         | 0                     | 2                   | 0                    | 20                       |
|                               | Patate                      | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 35                       |
|                               | Quero                       | 0                   | 496                | 1         | 0                     | 4                   | 0                    | 200                      |
|                               | San Pedro de Pelileo        | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 170                      |
|                               | Santiago de Pillaro         | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 50                       |
| <b>Total Tungurahua</b>       |                             | 0                   | 519                | 2         | 0                     | 12                  | 0                    | 867                      |
| Zamora Chinchipe              | Chinchipe                   | 0                   | 0                  | 0         | 0                     | 0                   | 0                    | 600                      |
|                               | El Pangui                   | 0                   | 32                 | 0         | 0                     | 6                   | 0                    | 13                       |
|                               | Palanda                     | 0                   | 7                  | 0         | 18                    | 0                   | 3                    | 215                      |
|                               | Paquisha                    | 0                   | 5                  | 0         | 0                     | 1                   | 0                    | 0                        |
|                               | Zamora                      | 0                   | 7                  | 4         | 0                     | 1                   | 0                    | 169                      |
| <b>Total Zamora Chinchipe</b> |                             | 0                   | 51                 | 4         | 18                    | 8                   | 3                    | 997                      |
| <b>Suma total</b>             |                             | <b>10</b>           | <b>906</b>         | <b>27</b> | <b>118</b>            | <b>115</b>          | <b>24</b>            | <b>5112</b>              |

Fuente: Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

## 5. Casos representativos y acciones de respuesta

Entre los casos más representativos ocurridos durante los últimos días podemos mencionar los siguientes:

- Chimborazo/Guano/La Matriz/ el 20 de Noviembre se registra un aluvión que afecto a varias calles del cantón, que destruyó a 2 viviendas y afectó a 6 con un total de 24 personas afectadas de las cuales 4 personas se encuentran damnificadas y 8 en familias acogientes. Para las acciones de respuesta se reunió la plenaria del COE cantonal con presencia de autoridades del SNGRE y la Gobernadora de la provincia.
- Zamora Chinchipe/El Pangui/El Pangui/ Cabecera Cantonal/Jorge Mosquera, el 22 de noviembre, por Lluvias se produjo el desbordamiento de la quebrada Kayamaza inundando 5 viviendas donde habitaban 20 personas que se han visto afectadas. El Cuerpo de Bomberos El Pangui apoyo en las acciones de respuesta. La UGR Pangui se movilizó para la evaluación de daños correspondiente.
- Morona Santiago/Limón Indanza/General Leónidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal/La Chorrera, el 24 de noviembre, por lluvias se produce un deslizamiento que ocasionó 9 personas fallecidas, 8 personas heridas, 6 familias damnificadas (21 personas), 75 personas evacuadas, 33 personas en familias acogientes y 14 familias albergadas, 22 viviendas afectadas y 6 destruidas. Se activó el COE-Cantonal de Limón Indanza y el COE Provincial de Morona Santiago para la atención a los afectados por el evento peligroso.
- Zamora Chinchipe/Palanda/ Palanda, cabecera cantonal / Agua dulce. Producto de lluvias se genera un deslizamiento que colapsa 100 metros de vía de primer orden. Personal y maquinaria del MTOP Zamora realizó la limpieza y mantenimiento del tramo afectado, dejando la vía habilitada al tránsito vehicular.

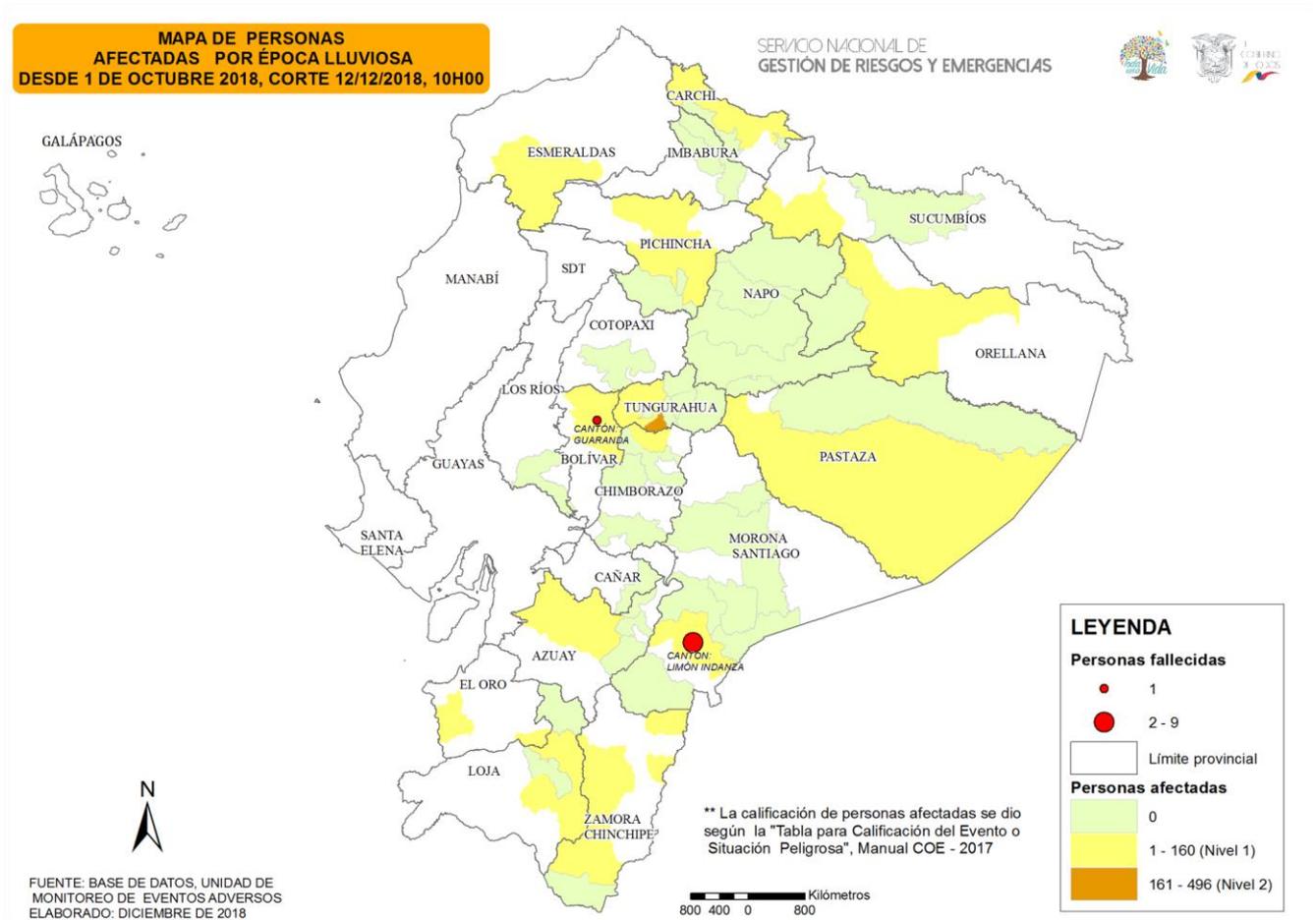
## 6. Asistencia Humanitaria octubre – noviembre 2018

| Zona                 | Provincia        | Kit complementario de alimentos | Kit de primera respuesta (carab.) | Raciones alimenticias 24 horas | Kit de aseo personal | Kit de vestir | Par de botas de caucho | Cobijas/ frazadas | Colchones | Kit de dormir | Kit de cocina | Kit de vajilla | Kit de limpieza (albergue) | Mosquiteras, redes de cama | Repelente | Agua distribuida en tanqueros gal ( potable) | Bidones para agua | Láminas de zinc | Clavos lb. | Sacos de ensilaje | Otros     |
|----------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|------------------------|-------------------|-----------|---------------|---------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------|--|-------------------|-----------------|------------|-------------------|-----------|
| 2                    | Orellana         | 0                               | 0                                 | 0                              | 0                    | 0             | 0                      | 0                 | 0         | 0             | 0             | 0              | 0                          | 0                          | 0         | 0  | 0                 | 30              | 1          | 0                 | 0         |
| 3                    | Chimborazo       | 0                               | 0                                 | 0                              | 0                    | 0             | 0                      | 24                | 0         | 12            | 0             | 5              | 0                          | 0                          | 0         | 0  | 6                 | 0               | 0          | 0                 | 5         |
|                      | Tungurahua       | 0                               | 0                                 | 1                              | 1                    | 0             | 0                      | 4                 | 0         | 2             | 0             | 7              | 0                          | 0                          | 0         | 0  | 5                 | 0               | 0          | 475               | 6         |
| 5                    | Guayas           | 0                               | 0                                 | 0                              | 1                    | 0             | 0                      | 0                 | 0         | 2             | 0             | 1              | 0                          | 2                          | 0         | 0  | 0                 | 0               | 0          | 0                 | 0         |
| 6                    | Azuay            | 3                               | 0                                 | 0                              | 3                    | 0             | 0                      | 0                 | 0         | 5             | 1             | 0              | 3                          | 0                          | 0         | 32100  | 0                 | 0               | 0          | 0                 | 0         |
|                      | Morona Santiago  | 38                              | 0                                 | 0                              | 8                    | 42            | 10                     | 0                 | 0         | 0             | 0             | 0              | 0                          | 0                          | 0         | 0  | 0                 | 0               | 0          | 0                 | 0         |
| 7                    | El oro           | 0                               | 0                                 | 0                              | 2                    | 2             | 0                      | 3                 | 3         | 0             | 0             | 2              | 0                          | 3                          | 2         | 0  | 0                 | 0               | 0          | 0                 | 6         |
|                      | Loja             | 0                               | 0                                 | 0                              | 7                    | 7             | 0                      | 11                | 11        | 0             | 0             | 5              | 0                          | 11                         | 0         | 0  | 0                 | 0               | 0          | 0                 | 17        |
|                      | Zamora Chinchipe | 0                               | 2                                 | 0                              | 0                    | 2             | 0                      | 0                 | 0         | 3             | 0             | 2              | 0                          | 3                          | 0         | 0  | 0                 | 0               | 0          | 0                 | 0         |
| <b>TOTAL GENERAL</b> |                  | <b>41</b>                       | <b>2</b>                          | <b>1</b>                       | <b>22</b>            | <b>53</b>     | <b>10</b>              | <b>42</b>         | <b>14</b> | <b>24</b>     | <b>1</b>      | <b>22</b>      | <b>3</b>                   | <b>19</b>                  | <b>2</b>  | <b>32100</b>                                 | <b>11</b>         | <b>30</b>       | <b>1</b>   | <b>475</b>        | <b>34</b> |

\*Otros

- Chimborazo se refiere a 5 termos
- El Oro se refiere a 3 juegos de sábanas y 3 de almohadas
- Loja se refiere a 11 juegos de sábanas y 6 de almohadas
- Tungurahua se refiere a 6 termos

## 7. Mapa De Personas Afectadas Por Época Lluviosa



Fuente: Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos