

## SitRep No. 26 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 19.12.2023

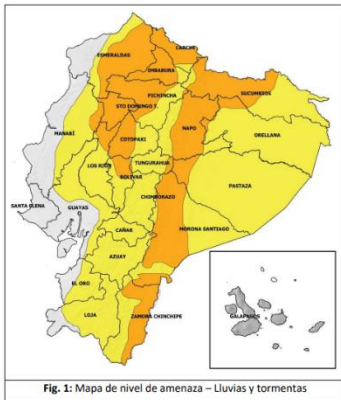
El próximo SITREP será emitido el 20.12.2023 a las 16:00 o en caso de generarse nueva actividad relevante

### 1. Puntos importantes

- A partir del mes de octubre de 2023 inició la época lluviosa en la región interandina, mientras que, en la región costa se presenta desde el mes de diciembre. En la Amazonía se caracteriza por la presencia de lluvias durante todo el año de acuerdo a la caracterización de INAMHI.
- Desde el 1 de octubre de 2023 hasta la presente fecha se han registrado 258 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (36,19%), inundaciones (26,85%), vendaval (12,45%) y socavamiento (7,39%) entre los principales.
- Durante este periodo, las provincias con mayor impacto a la población son: Esmeraldas, Guayas, Morona Santiago, Pichincha, Pastaza, Chimborazo, Napo, Orellana, Santo Domingo de los Tsáchilas e Imbabura.

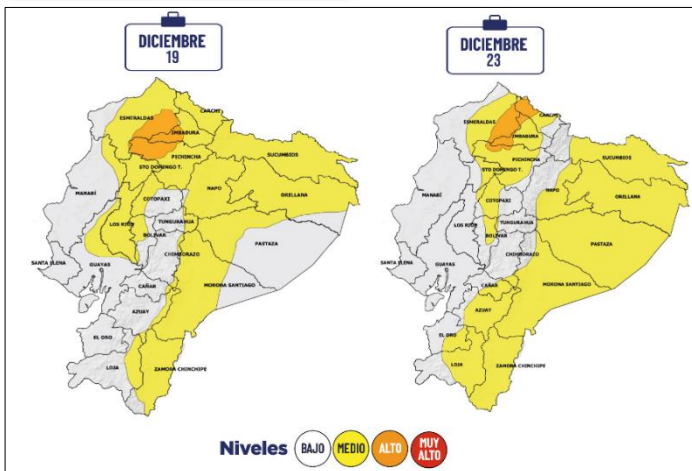


### 2. Situación Hidrometeorológica actual.



Según el INAMHI en su boletín Meteorológico N°58 de estatus de Advertencia con vigencia desde 13H00 del 19 hasta las 22H00 del 23 de diciembre de 2023, con nivel de amenaza meteorológica MEDIO y ALTO indica que se prevé precipitaciones de alta intensidad acompañadas de tormentas eléctricas al norte e interior de la región Litoral; entre alta y moderada intensidad en la región Amazónica y Callejón Interandino. Es posible que los eventos de mayor relevancia se desarrollen los días 19 y 23 de diciembre.

- **Región Litoral:** Se prevé lluvias de alta intensidad al norte e interior. Las lluvias de mayor magnitud se presentarán al interior de Esmeraldas, Santo Domingo Tsáchilas y Los Ríos.
- **Región Interandina:** Lluvias de moderada y alta intensidad al norte región. Mayor intensidad de lluvias en las provincias del Carchi, Imbabura, Pichincha, y Cotopaxi.
- **Región Amazónica:** Se pronostican lluvias variable intensidad en gran parte de la región. Se pronostican lluvias de alta y moderada intensidad en gran parte de la región.



El boletín indica que se prevé que los días 19 de diciembre se esperan mayor magnitud de precipitaciones en Esmeraldas, Imbabura, Pichincha y provincias aledañas, y para el 23 de diciembre se espera que la mayor magnitud de lluvias se de también en las provincias anteriormente mencionados y en la provincia de Carchi.

### ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SGR, al momento NO se registran cuerpos hídricos desbordados o con tendencia a aumentar de nivel.



















### 3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de octubre del 2023 a la fecha, por lluvias se han registrado los siguientes eventos peligrosos:

| No.          | Provincia                      | No. De Eventos | Deslizamiento | Inundación    | Vendaval      | Socavamiento | Colapso Estructural | Aluvión      | Granizada    | Tormenta Eléctrica | Hundimiento  |
|--------------|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|
| 1            | Pichincha                      | 67             | 30            | 17            | 1             | 2            | 5                   | 4            | 2            | 6                  | 0            |
| 2            | Morona Santiago                | 24             | 9             | 3             | 8             | 3            | 0                   | 1            | 0            | 0                  | 0            |
| 3            | Esmeraldas                     | 23             | 5             | 10            | 1             | 3            | 3                   | 0            | 0            | 0                  | 1            |
| 4            | Guayas                         | 21             | 1             | 7             | 6             | 3            | 3                   | 0            | 0            | 0                  | 1            |
| 5            | Imbabura                       | 17             | 15            | 2             | 0             | 0            | 0                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 6            | Napo                           | 16             | 7             | 3             | 2             | 4            | 0                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 7            | Azuay                          | 15             | 7             | 6             | 0             | 0            | 0                   | 0            | 2            | 0                  | 0            |
| 8            | Orellana                       | 12             | 0             | 3             | 7             | 1            | 0                   | 0            | 0            | 0                  | 1            |
| 9            | Tungurahua                     | 9              | 4             | 0             | 0             | 0            | 0                   | 1            | 3            | 0                  | 1            |
| 10           | Pastaza                        | 9              | 3             | 5             | 1             | 0            | 0                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 11           | Chimborazo                     | 8              | 2             | 0             | 2             | 0            | 0                   | 1            | 2            | 1                  | 0            |
| 12           | Santo Domingo De Los Tsáchilas | 7              | 2             | 4             | 0             | 0            | 1                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 13           | Cotopaxi                       | 6              | 0             | 4             | 1             | 1            | 0                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 14           | Carchi                         | 5              | 3             | 1             | 0             | 0            | 0                   | 1            | 0            | 0                  | 0            |
| 15           | Sucumbios                      | 5              | 1             | 0             | 3             | 0            | 1                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 16           | Zamora Chinchipe               | 4              | 3             | 0             | 0             | 0            | 0                   | 1            | 0            | 0                  | 0            |
| 17           | Manabí                         | 4              | 1             | 2             | 0             | 1            | 0                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 18           | Los Ríos                       | 2              | 0             | 1             | 0             | 1            | 0                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 19           | Loja                           | 2              | 0             | 1             | 0             | 0            | 1                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 20           | Santa Elena                    | 1              | 0             | 0             | 0             | 0            | 1                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| 20           | El Oro                         | 1              | 1             | 0             | 0             | 0            | 0                   | 0            | 0            | 0                  | 0            |
| <b>Total</b> |                                | <b>258</b>     | <b>94</b>     | <b>69</b>     | <b>32</b>     | <b>19</b>    | <b>15</b>           | <b>9</b>     | <b>9</b>     | <b>7</b>           | <b>4</b>     |
|              |                                |                | <b>36,43%</b> | <b>26,74%</b> | <b>12,40%</b> | <b>7,36%</b> | <b>5,81%</b>        | <b>3,49%</b> | <b>3,49%</b> | <b>2,71%</b>       | <b>1,55%</b> |

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 19/12/2023 14:00

Por los eventos detallados en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

| Afectación a Personas:  |   |                          |   |                             |    |
|---|---|--------------------------|---|-----------------------------|----|
|    | Fallecidos:                               | 5                        |    | Heridos:                    | 5  |
|   | Personas afectadas:                       | 2691                     |   | Personas damnificadas:      | 34 |
| Afectación a Viviendas:   |   |                          |   |                             |    |
|  | Viviendas afectadas:                      | 616                      |  | Viviendas destruidas:       | 16 |
| Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:                        |   |                          |   |                             |    |
| Vías afectadas (kilometros)   |   | Bienes Privados          |   |                             |    |
|  | Primer Orden:                             | 1,78                     |  | Bienes privados afectados:  | 29 |
|   | Segundo Orden:                            | 1,68                     |   |                             |    |
|   | Tercer Orden:                             | 2,89                     |   |                             |    |
| <b>Total Vías afectadas (kilometros):</b>   |   | <b>6,35</b>              |   |                             |    |
| Bienes públicos   |   | Puentes                  |   |                             |    |
|  | Bienes públicos afectados:                | 26                       |  | Puentes afectados:          | 10 |
|  | Bienes públicos destruidos:               | 2                        |  | Puentes destruidos:         | 3  |
| Infraestructura Educativa   |   | Infraestructura de Salud |   |                             |    |
|  | Unidades Educativas con daño funcional:   | 33                       |  | Centros de Salud afectados: | 2  |
|  | Unidades Educativas con daño estructural: | 7                        |   |                             |    |
| <b>Total de unidades impactadas:</b>  |   | <b>40</b>                |   |                             |    |
| Afectaciones a medios de vida   |   |                          |   |                             |    |
|  | Hectáreas de cultivos afectados:          | 895                      |  | Animales afectados          | 43 |
|  | Hectáreas de cultivos perdidos:           | 12                       |   |                             |    |
| <b>Total de ha. de cultivos impactados:</b>   |   | <b>907</b>               |   |                             |    |

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 19/12/2023 14:00

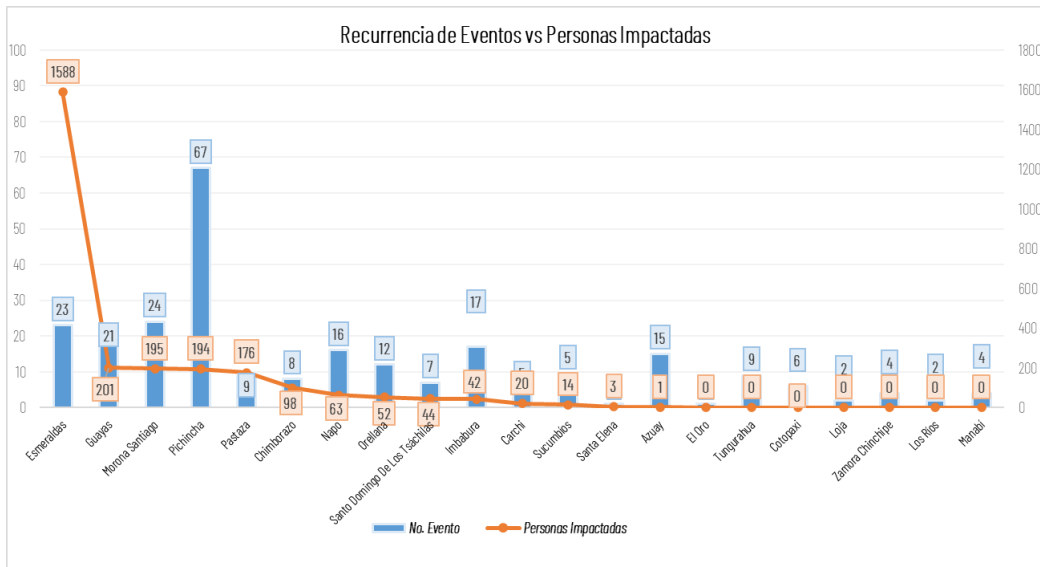
**Nota aclaratoria:** Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

#### 4. Detalle de afectaciones por provincias.

| No.          | Provincia                      | No. Eventos | Fallecidos | Heridos  | Personas Impactadas | Personas afectadas | Familias afectadas | Personas Damnificadas | Familias Damnificadas | Viviendas Afectadas | Viviendas Destruídas | Establecimientos Educativos con Afectación Funcional | Establecimientos Educativos con daño estructural | Centros De Salud Afectados | Puentes Afectados | Puentes Destruídos | Bienes Públicos Afectados | Bienes Públicos Destruídos | Bienes Privados Afectados | Km. lineales de vía afectados | Ha Cultivo Afectados | Ha Cultivo Perdidos | Animales Afectados |
|--------------|--------------------------------|-------------|------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|--|--|----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 1            | Esmeraldas                     | 23          | 2          | 0        | 1588                | 1580               | 413                | 8                     | 2                     | 352                 | 2                    | 12   | 0  | 0                          | 0                 | 0                  | 2                         | 1                          | 8                         | 1,01                          | 880                  | 5                   | 0                  |
| 2            | Guayas                         | 21          | 0          | 0        | 201                 | 192                | 41                 | 9                     | 3                     | 39                  | 3                    | 9  | 1  | 0                          | 1                 | 0                  | 2                         | 0                          | 0                         | 0,03                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 3            | Morona Santiago                | 24          | 0          | 0        | 195                 | 179                | 45                 | 16                    | 4                     | 59                  | 4                    | 2  | 0  | 0                          | 2                 | 0                  | 7                         | 0                          | 5                         | 0,6                           | 0                    | 0                   | 0                  |
| 4            | Pichincha                      | 67          | 1          | 4        | 194                 | 194                | 45                 | 0                     | 0                     | 65                  | 0                    | 3  | 0  | 1                          | 0                 | 0                  | 8                         | 1                          | 7                         | 1,38                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 5            | Pastaza                        | 9           | 0          | 0        | 176                 | 176                | 61                 | 0                     | 6                     | 5                   | 6                    | 1  | 0  | 0                          | 0                 | 1                  | 1                         | 0                          | 0                         | 0,04                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 6            | Chimborazo                     | 8           | 1          | 0        | 98                  | 98                 | 309                | 0                     | 0                     | 5                   | 0                    | 0  | 1  | 1                          | 0                 | 0                  | 1                         | 0                          | 1                         | 0,08                          | 15                   | 7                   | 43                 |
| 7            | Napo                           | 16          | 0          | 0        | 63                  | 63                 | 15                 | 0                     | 0                     | 15                  | 0                    | 0  | 3  | 0                          | 0                 | 1                  | 0                         | 0                          | 3                         | 0,29                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 8            | Orellana                       | 12          | 0          | 0        | 52                  | 52                 | 13                 | 0                     | 0                     | 13                  | 0                    | 1  | 1  | 0                          | 0                 | 0                  | 4                         | 0                          | 0                         | 0,04                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 9            | Santo Domingo De Los Tsáchilas | 7           | 0          | 0        | 44                  | 44                 | 11                 | 0                     | 0                     | 11                  | 0                    | 0  | 0  | 0                          | 0                 | 0                  | 0                         | 0                          | 0                         | 0,02                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 10           | Imbabura                       | 17          | 0          | 0        | 42                  | 42                 | 12                 | 0                     | 0                     | 12                  | 0                    | 0  | 0  | 0                          | 2                 | 0                  | 1                         | 0                          | 0                         | 0,82                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 11           | Carchi                         | 5           | 1          | 0        | 20                  | 19                 | 4                  | 1                     | 1                     | 5                   | 1                    | 0  | 0  | 0                          | 4                 | 0                  | 0                         | 0                          | 3                         | 0,71                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 12           | Sucumbios                      | 5           | 0          | 0        | 14                  | 14                 | 3                  | 0                     | 0                     | 2                   | 0                    | 0  | 0  | 0                          | 0                 | 1                  | 0                         | 0                          | 0                         | 0,15                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 13           | Santa Elena                    | 1           | 0          | 0        | 3                   | 3                  | 1                  | 0                     | 0                     | 1                   | 0                    | 0  | 0  | 0                          | 0                 | 0                  | 0                         | 0                          | 0                         | 0                             | 0                    | 0                   | 0                  |
| 14           | Azuay                          | 15          | 0          | 1        | 1                   | 1                  | 1                  | 0                     | 0                     | 1                   | 0                    | 0  | 0  | 0                          | 0                 | 0                  | 0                         | 0                          | 1                         | 0,25                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 15           | El Oro                         | 1           | 0          | 0        | 0                   | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                   | 0                    | 0  | 0  | 0                          | 0                 | 0                  | 0                         | 0                          | 0                         | 0                             | 0                    | 0                   | 0                  |
| 16           | Tungurahua                     | 9           | 0          | 0        | 0                   | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                   | 0                    | 0  | 0  | 0                          | 0                 | 0                  | 0                         | 0                          | 1                         | 0,17                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 17           | Cotopaxi                       | 6           | 0          | 0        | 0                   | 0                  | 31                 | 0                     | 0                     | 31                  | 0                    | 0  | 0  | 0                          | 1                 | 0                  | 0                         | 0                          | 0                         | 0,65                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 18           | Loja                           | 2           | 0          | 0        | 0                   | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                   | 0                    | 0  | 1  | 0                          | 0                 | 0                  | 0                         | 0                          | 0                         | 0,02                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 19           | Zamora Chinchipe               | 4           | 0          | 0        | 0                   | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                   | 0                    | 1  | 0  | 0                          | 0                 | 0                  | 0                         | 0                          | 0                         | 0,06                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 20           | Los Ríos                       | 2           | 0          | 0        | 0                   | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                   | 0                    | 1  | 0  | 0                          | 0                 | 0                  | 0                         | 0                          | 0                         | 0,03                          | 0                    | 0                   | 0                  |
| 21           | Manabí                         | 4           | 0          | 0        | 0                   | 0                  | 0                  | 0                     | 0                     | 0                   | 0                    | 1  | 0  | 0                          | 0                 | 0                  | 0                         | 0                          | 0                         | 0                             | 0                    | 0                   | 0                  |
| <b>Total</b> |                                | <b>258</b>  | <b>5</b>   | <b>5</b> | <b>2891</b>         | <b>2857</b>        | <b>1005</b>        | <b>34</b>             | <b>16</b>             | <b>616</b>          | <b>16</b>            | <b>31</b>  | <b>7</b>   | <b>2</b>                   | <b>10</b>         | <b>3</b>           | <b>26</b>                 | <b>2</b>                   | <b>29</b>                 | <b>6,35</b>                   | <b>895</b>           | <b>12</b>           | <b>43</b>          |

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 19/12/2023 14:00

Nota: \* Personas impactadas incluye a personas afectadas y damnificadas.



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 19/12/2023 14:00

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionados con lluvias desde el mes de octubre de 2023:

| Nro.          | Provincia  | Cantón      | Parroquia  | Sector                               | Evento             | Fecha del Evento | No. de fallecidos | Descripción   |
|---------------|------------|-------------|------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|---|
| 1             | Carchi     | Tulcán      | Tulcán     | El Polígono                          | Inundación         | 18/12/2023       | 1                 | Debido a las fuertes precipitaciones registradas el día de hoy, se taponaron los sumideros y alcantarillas, producto de esto se inundaron viviendas en el sector por lo cual las personas evacuaron por los techos de las viviendas. Una persona no pudo salir. |
| 2             | Pichincha  | Quito       | Lloa       | Base del volcán Ruco Pichincha       | Tormenta eléctrica | 26/11/2023       | 1                 | Durante una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que ocasionó el fallecimiento de una persona   |
| 3             | Esmeraldas | San Lorenzo | Alto Tambo | Granada, vía Alto Tambo - Lita [E10] | Deslizamiento      | 30/10/2023       | 2                 | Por lluvias se produjo un deslizamiento que destruyó una vivienda que dejó como resultado 2 menores fallecidos.   |
| 4             | Chimborazo | Riobamba    | Yaruquíes  | San Vicente de Yaruquíes             | Tormenta eléctrica | 25/10/2023       | 1                 | Durante una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que provocó el fallecimiento de la persona   |
| <b>Total:</b> |            |             |            |                                      |                    |                  | <b>5</b>          |   |

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 19/12/2023 14:00

Entre los casos más relevantes ocurridos durante los últimos 15 días podemos mencionar los siguientes:

### Zona 1

- **Imbabura/ Cotacachi / Apuela / Apuela**, debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 19/12/2023 se registra deslizamiento de tierra que ocasionó afectaciones a la vía de tercer orden conocida como vía INTAG. Al momento el paso se encuentra cerrado en su totalidad al tránsito vehicular.
  - 50 metros lineales de vía afectados.Personal del GAD Provincial de Imbabura se encuentra con personal y maquinaria pesada realizando la limpieza de la vía.
- **Imbabura/ Cotacachi / Plaza Gutiérrez / Ingreso a la Parroquia Plaza Gutiérrez**, debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 19/12/2023 se registran varios deslizamientos de tierra con flujos de lodo, ramas y piedras ocasionando afecciones a la vía de tercer orden conocida como vía INTAG; Al momento el paso se encuentra cerrado en su totalidad al tránsito vehicular.
  - 50 metros lineales de vía afectados.Personal del GAD Parroquial Plaza Gutiérrez moviliza personal y maquinaria pesada para realizar la limpieza con apoyo del GAD C Cotacachi. Teniente Político confirma el evento conjuntamente con PPNN.
- **Imbabura/ Cotacachi/García Moreno/La Plata, Junín, El Palmal – INTAG**, debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 19/12/2023 se registran varios eventos en esta parroquia que se especifica por sector:
  - Sector La Plata se registró el taponamiento de una alcantarilla lo que ha ocasionada la inundación a una vivienda dejando daños materiales, además, la vía de tercer orden está cerrada en este tramo, 20 metros afectados.
  - Sector Junín se desbordó el río Junín por lo que la vía de tercer orden está cerrada en este tramo, 20 metros afectados.
  - Sector El Palmal se desbordó la quebrada La Plata por lo que la vía de tercer orden está cerrada en este tramo, 20 metros afectados.
  - 60 metros lineales de vía afectados.
  - 1 familia afectada (5 personas)
  - 1 vivienda afectadaSe moviliza personal y maquinaria pesada para realizar la limpieza de las vías afectadas. Se evacuó los bienes materiales de la vivienda afectada y se evacuó los flujos de lodo de la misma. Se realiza el levantamiento de información. Personal del GAD Parroquial García Moreno moviliza personal y maquinaria pesada para realizar la limpieza con apoyo del GAD C Cotacachi. Teniente Político confirma el evento conjuntamente con PPNN. Cuerpo de Bomberos Cotacachi estación Apuela con apoyo del Cuerpo de Bomberos Antonio Ante realizan la evacuación de los flujos de lodo de la vivienda. Personal de la UGR del GAD Provincial de Imbabura conjuntamente con los técnicos de otras áreas se movilizarán a verificar que acciones de respuesta se van a realizar. Personal de la UGR del GAD Cantonal Cotacachi realizará el levantamiento de información y posterior el Informe Técnico de las afectaciones.
- **Imbabura/Cotacachi/Vacas Galindo / Varios sectores**, debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 19/12/2023 se registran varios deslizamientos afectando a la vía de tercer orden conocida como vía INTAG; los sectores afectados son: Cristopamba – Apuela, Tollo Intag, Monipamba, La plata y El Destiladero. Al momento el paso se encuentra cerrado en su totalidad al tránsito vehicular.
  - 50 metros lineales de vía afectados.Personal del GAD Parroquial Vacas Galindo moviliza personal y maquinaria pesada para realizar la limpieza con apoyo del GAD C Cotacachi.
- **Imbabura/ Cotacachi/García Moreno/ Varios sectores**, debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 19/12/2023 se registran varios deslizamientos de tierra con flujos de lodo, ramas y piedras ocasionando en algunos casos la pérdida de la mesa de la vía de tercer orden conocida como vía INTAG; los sectores afectados son: Santa Alicia, San Vicente - La Unión, Cerro Pelado, El Paraíso, Magnolia que perdieron la mesa de la vía; Río Verde - La Magdalena; La Cuchilla, El Palmal, ingreso a García Moreno y Chontal Alto varios deslizamientos. Al momento el paso se encuentra cerrado en su totalidad al tránsito vehicular.
  - 100 metros lineales de vía afectados.
  - 50 metros lineales de la mesa destruida.Personal del GAD Parroquial García Moreno moviliza personal y maquinaria pesada para realizar la limpieza con apoyo del GAD C Cotacachi. Cuerpo de Bomberos Cotacachi estación Apuela con apoyo del Cuerpo de Bomberos Antonio Ante apoyan en la limpieza.
- **Imbabura/ Otavalo/ El Jordán / Piscinas de Neptuno - Planta Potabilizadora de agua potable**, debido a las fuertes precipitaciones registradas en horas de la madrugada del 19/12/2023, se produjo la inundación de la planta potabilizadora de agua potable del cantón, dejando sin servicio de agua potable algunos sectores Rey Loma, Machangara Alto, Monserrath Alto, Santa Anita, Mirador del Colibrí, Buenos Aires, El Empedrado, Marco Proaño Maya 1era, Imbabuelita, María Eugenia Cordóvez, San Blas Sur, escalinatas de la calle Olmedo, 2da y 3era línea férrea y balcón Otavaleño. Personal GAD Cantonal Otavalo y EMAPAO realizan la limpieza y verifican los sistemas.
- **Carchi/ Espejo/ San Isidro / El Gritadero - vía a Chulte**, debido a las fuertes lluvias registradas el 19/12/2023, se suscitó el desbordamiento del canal de riego San Isidro, impactando el sistema de regadío de varias comunidades. La magnitud del incidente ha causado el descenso de agua con piedras y lodo a través de los campos de cultivos de papas y bloqueando del camino de la Y del desvío hacia Chulte, la cual se encuentra cerrada.
  - 500 m lineales de vía.
  - 2 Ha de cultivo (preliminar)
  - 1 Canal de riegoMaquinaria pesada del GAD C Espejo se encuentra en el lugar realizando tareas de limpieza y habilitación de la vía. Cuerpo de Bomberos Espejo, GADM - Espejo, GADPR - San Isidro y Prefectura del Carchi, se encuentran en el lugar evaluando la magnitud.
- **Imbabura/Cotacachi/Peñaherrera/Villaflora, vía Peñaherrera – Cuellaje (vía INTAG)**, debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 19/12/2023, se registran varios deslizamientos de tierra, flujos de lodo, ramas, piedras en toda la vía de tercer orden conocida como vía INTAG; en

el sector Villaflores se verifica la ruptura de la mesa de la vía, al momento el paso se encuentra cerrado en su totalidad. 20 metros lineales destruidos de la mesa de la vía. Personal de la UGR del GAD Provincial de Imbabura conjuntamente con los técnicos de otras áreas se movilizarán a verificar que acciones de respuesta se van a realizar. Personal de la UGR del GAD Cantonal Cotacachi realizará el levantamiento de información y posterior el Informe Técnico de las afectaciones.

- **Imbabura/Cotacachi/Peñaherrera/El Cristal, vía Peñaherrera – Villaflores**, el 19/12/2023 debido a las fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada se registra deslizamiento en la vía de tercer orden afectando 50 metros lineales de diferentes tramos, al momento el paso se encuentra cerrado en su totalidad.
- **Imbabura/Otavalo/Selva Alegre/ Tramo barrio Nuevo Selva Alegre**, el 19/12/2023 debido a las fuertes precipitaciones registradas en horas de la madrugada, se produjo un deslizamiento de tierra afectando 15 metros de la vía de tercer orden. Al momento se encuentra cerrada en su totalidad al tránsito vehicular.
- **Imbabura/Otavalo/Selva Alegre/ Selva Alegre, Selva Alegre – Otavalo**, debido a las fuertes precipitaciones registradas en horas de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un deslizamiento de tierra afectando 20 metros lineales de la vía de tercer orden. Al momento se encuentra cerrada en su totalidad.
- **Carchi/ Tulcán/ Tulcán / El Polígono**, debido a las fuertes precipitaciones y granizadas registradas el 18/12/2023, se taponaron los sumideros y alcantarillas de la vía Julio Robles, que no abasteció el agua y flujos de lodo por lo que colapsó la red de alcantarillado, producto de esto se inundaron viviendas, las personas evacuaron por los techos. Personal del MSP verificó el fallecimiento de una persona y se coordinó el levantamiento de cadáver con Policía Nacional, además, una persona recibió atención pre hospitalaria debido a hipotensión y traslado a la casa de salud. Se dio reunión del COE Cantonal para determinar las acciones de respuesta frente a este evento.
  - 1 persona con Hipotensión.
  - 1 persona fallecida.
  - 3 familias afectadas (14 personas afectadas).
  - 3 viviendas afectadas.
  - 1 familia damnificada (1 persona damnificada).
  - 1 vivienda destruida.
  - 3 vehículos afectados.
  - SGR realizó el levantamiento de información preliminar.
  - Personal de la PPNN, ACM del GAD C Tulcán realiza la limpieza de escombros de la vivienda destruida.
- **Imbabura/Ibarra/El Sagrario/ Puente Tahuando – Ibarra [E-35]**, el 18/12/2023 por lluvias de la noche del 18/12/2023, se produjo un deslizamiento de tierra afectando 15 metros lineales de la vía de primer orden. Los trabajos de limpieza y habilitación vial han culminado, la vía se encuentra habilitada al tránsito vehicular.
- **Sucumbios/La Bonita/km 65 vía la Bonita/Puente la Garrapatal [E-10]**, El 17/12/2023 debido a las lluvias y al deterioro del puente, la vía de primer orden se encuentra cerrada, vía alterna "Lago Agrío- Coca Loreto", "Y de Narupa Baeza- Pifo- Ibarra". Se registró 1 puente afectado (Puente la Garrapatal). Policía Nacional realiza control del tránsito vehicular y de personas. MTOP, GAD Cantonal La Bonita y la Junta Parroquial Rosa Florida realizaron una variante provisional, ésta se encuentra habilitada al tránsito vehicular liviano. MTOP Sucumbios continúa con trabajos en el sector.
- **Esmeraldas/ Eloy Alfaro/ San Francisco del Onzole/ varios recintos**, por lluvias en la madrugada del 15/12/2023 se produjo el desbordamiento del río Onzole, el cual inundó varios recintos de las parroquias Anchayacu y San Francisco de Onzole, cabe indicar que son de difícil acceso. El río Onzole se encuentra normal y los sectores no presentan anegamiento. Las personas de los sectores afectados se encuentran pernoctando en su misma vivienda. SGR-CZ1 realizó una reunión con el Alcalde del Cantón Eloy Alfaro en la que se determinó que la Unidad de Gestión de Riesgos de Eloy Alfaro realizará el levantamiento de información.
- **Esmeraldas/ Eloy Alfaro/ Anchayacu/ varios recintos**, por lluvias en la madrugada del 15/12/2023, se produjo el desbordamiento del río Onzole, causando la inundación de varios recintos de la parroquia. El presidente del GAD Parroquial Anchayacu realizó el recorrido de los sectores afectados en lancha, adicional indicó el estado del río y los sectores.
- **Esmeraldas/ Muisne/ San Gregorio/ Varios Recintos**, por lluvias suscitadas en la noche del 05/12/2023 y madrugada del 06/12/2023, se registró el desbordamiento del río Sucio inundando varios recintos de la parroquia. El 07/12/2023 se registró el desbordamiento de los ríos Canuto, Bilsa y Muisne, anegando varios tramos de la vía de primer orden (Salto – Bilsa E [381] y E [15]), dificultando el acceso a varios recintos afectados. Las familias afectadas retornaron a sus actividades diarias. Los ríos Sucio, Canuto, Bilsa y Muisne se encuentran normales. La vía Estatal (Salto-Bilsa E [381] y E [15]) se encuentra habilitada con precaución al conducir.
  - 394 familias conformadas por 1478 personas afectadas. (información bajo evaluación).
  - 280 viviendas afectadas (información bajo evaluación).
  - 880 HAS de cultivos.
  - 5 HAS de cultivos de ciclo corto.
  - 6 personas afectadas (propietarios de las camaroneras afectadas).
  - Servicio de agua potable afectado (100%).
  - Servicio de electricidad afectado (100%), ya restablecido en su totalidad.
  - 6 Unidades Educativas afectadas funcionalmente.
  - 1 bien público afectado (Infocentro).
  - 6 bienes privados afectados (camaroneras).

-Cultivos y animales de granja. (afectación en evaluación).

-200 metros líneas de la vía de primer orden E [381] y E [15], varios tramos afectados por anegamiento.

El MAG realiza trabajos de recuperación a los cultivos impactados por la inundación.

SGR CZ1 en conjunto con el GAD Cantonal con fecha 19/12/2023 realizaron la entrega de asistencia humanitaria en varios recintos de la parroquia San Gregorio.

### Zona 2

- **Napo/El Chaco/Gonzalo Diaz de Pineda/ Río Marker, vía El Chaco – Reventador [E45]**, el 17/12/2023 por lluvias se reportó un socavamiento. Vía cerrada al tráfico vehicular. Ruta alterna: Lago Agrío-Coca-Y de Narupa-Baeza-Quito; Lago Agrío-Coca-Chontapunta-Puerto Napo. MTOP Napo con apoyo de GAD Provincial de Sucumbíos realizan los trabajos para habilitar la vía.
- **Napo/Quijos/Cosanga/Las Palmas, vía Y de Baeza – Y de Narupa [E45-E20]**, debido a las lluvias del 17/12/2023, se produjo un deslizamiento que al interrumpió parcialmente la vía de primer orden afectado Aproximadamente 150 metros lineales, La vía se encuentra habilitada. MTOP Napo con apoyo de la Prefectura de Napo realizaron las tareas de limpieza.

### Zona 3

- **Ambato/Matriz/Gómez de la Cerna y Manuela Sáenz**, el 18/12/2023 debido a las lluvias se produjo el colapso de alcantarillas y posterior hundimiento de la vía de segundo orden que al momento se encuentra cerrada. SGR coordina con EEASA la reparación de la vía, quienes informan que los trabajos se iniciaran en el transcurso de la semana por parte de la empresa Contratista Consorcio Ambato.
- **Chimborazo/Penipe / Penipe / Vía Penipe - Bilbao – Baños**, el 17/12/2023 por lluvias se reportó un aluvión que afectó las vías de tercer orden, al momento la vía de sigue cerrada por precaución, el día de hoy 18/12/2023 se va realizar labores de limpieza y habilitación de la vía. Vía alterna: Penipe – Cotaló – Baños.
- **Tungurahua/Ambato / La Matriz / Av. Garcilazo de la Vega y Lope de la Vega**, el 17/12/2023 por causas de las lluvias presentadas en la mañana se produjo un aluvión que afectó 70 metros lineales a la vía de segundo orden. La cual al momento se encuentra habilitada. GAD Ambato realizó labores de limpieza y habilitación de la vía.
- **Pastaza / Simón Bolívar / Comunidad Shiram Pupunas, Kanus, Ijinti y Mukuchan**, el 17/12/2023 debido a las fuertes precipitaciones presentadas se produce el desbordamiento del Río Oso afectando a las comunidades ubicadas a la ribera del río. Existen 2 vías de tercer orden cerradas. Gobernación de Pastaza, Tenencia Política de la Parroquia Simón Bolívar en compañía de Cuerpo de Bomberos Pastaza, se trasladaron al punto para constatar las afectaciones por el desbordamiento las familias de las viviendas destruidas se encuentran con familiares de acogida, al momento el río Oso se encuentra con tendencia a disminuir de nivel y las vías de las comunidades Kanus, Ijinti se encuentran cerradas.
  - 6 viviendas destruidas
  - 6 familias damnificadas.
  - 23 familias afectadas (en sus cultivos)
  - Cultivos de yuca, plátano, papachina, maní y balsa (cifra por cuantificar)SGR conjuntamente con GADM de Pastaza y Prefectura realizó el levantamiento de informe EVIN en la comunidad Shiram Pupunas afectada por el desbordamiento del río. Teniente Político acompañó al grupo de técnicos. SGR CZ3 participó en la rueda de prensa donde se coordinará la entrega de asistencia humanitaria.

### Zona 6

- **Morona Santiago/Santiago/Copal/ El Carmen y Bomboiza II vía Guarumales-Méndez [E40]**, por lluvias suscitadas el 17/12/2023 por lluvias suscitadas en el sector se generó un deslizamiento que obstaculiza totalmente la vía. Al momento la vía se encuentra parcialmente habilitada en un 30%.
  - 100 metros linealesGAD-Parroquial el Copal realizó labores de limpieza y habilitación parcial de la vía. Adicional MTOP indica que debido a que existen rocas de gran magnitud sobre la vía, se requiere realizar trabajos de perforación y fraccionamiento del material rocoso con material explosivo, lo cual será atendido posteriormente. SGR se mantiene en constante monitoreo.
- **Pucará/Pucará/km 105, vía Cuenca-Girón -Pasaje [E-59]**, a causas de las lluvias presentadas la madrugada del 19/12/2023, se registra un deslizamiento que afecta 50 metros lineales de la vía de primer orden. Al momento se encuentra cerrada. Maquinaria del MTOP realiza labores de limpieza de la vía.
- **Cuenca/Molleturo/km 76, vía Cuenca-Girón -Pasaje [E-59]**. Por causa de las lluvias presentadas la noche del 17/12/2023 se suscitó un deslizamiento que afectó 15 metros de la vía de primer orden. La cual se encuentra parcialmente habilitada. CTE confirmó el evento y brinda seguridad en el punto. SGR coordina con MTOP las acciones de limpieza de la vía.

### Zona 7

- **Zamora Chinchipe/Zamora/Zamora/Vía Podocarpus**, debido a lluvias presentadas en la tarde del 17/12/2023, se produjo un deslizamiento en la vía de segundo orden, desde la vía Zamora hacia Vía Podocarpus. La vía se encuentra habilitada. GAD Cantonal de Zamora realizó labores de limpieza y habilitación de los 20 metros lineales de vía afectada.

### Zona 9

- **Pichincha / Quito / Calacali / Km 55 Vía Calacali – Independencia**, a causa de las lluvias del 19/12/2023 durante la mañana, se reportó un deslizamiento de tierra que afectó la vía de primer orden, la cual se encuentra parcialmente habilitada. Policía Nacional confirmó el evento y GAD Pichincha realiza los trabajos de limpieza de la vía.
- **Pichincha / Quito / Gualea / Bellavista Alta**, por lluvias de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un socavón sobre la vía de tercer orden la cual se encuentra parcialmente habilitada al tránsito vehicular. Operativo Zonal La delicia confirmó el evento y coordina trabajos de rehabilitación de la vía.
- **Pichincha / Quito / Gualea / Comuna El Porvenir**, por lluvias de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un deslizamiento de tierra sobre la vía de segundo orden. Operativo Zonal La delicia confirmó el evento y coordina trabajos de limpieza de la vía.
- **Pichincha / Quito / Atahualpa / Vía 4 esquinas**, por lluvias de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un socavón sobre la vía de segundo orden la cual se encuentra parcialmente habilitada al tránsito vehicular.
- **Pichincha / Quito / Perucho / Vía Culebrillas – Perucho**, por lluvias de la madrugada del 19/12/2023, se produjo un deslizamiento de tierra sobre la vía de segundo orden la cual se encuentra cerrada al tránsito vehicular.
- **Pichincha / Quito / La Libertad/La Colmena – Elias Brito y Cayetano Cestarís**, por lluvias ocurridas el 18/12/2023, se produjo el colapso de una pared de ladrillo en la parte subterránea de una edificación lo que afectó directamente a la pared conjunta de una vivienda que presenta fisuras en su parte superior. En la vivienda habita una persona que fue evacuada a familia acogiente por seguridad.
- **Pichincha/Quito/Nayón/Miravalle 2, Av. Oswaldo Guayasamín, vía Cumbayá – Quito**, el 17/12/2023 por lluvias se reportó un deslizamiento de tierra que obstaculizó parcialmente una vía de segundo orden. Al momento la vía se encuentra habilitada. GAD Cantonal realizó la limpieza de la vía.
- **Pichincha/Rumiñahui / Sangolquí /calles 13 de abril y Atahualpa**. Por lluvias en la mañana del 17/12/2023 se reportó un deslizamiento de tierra que obstaculiza parcialmente una vía de segundo orden. GAD Cantonal Rumiñahui Obras Públicas realizó la limpieza de la vía. Al momento la vía se encuentra habilitada.
- **Pichincha/Quito/San José de Minas/Vía hacia Quito por el Ingreso a Minas**, el 17/12/2023 por lluvias se produjo un deslizamiento de tierra y rocas sobre la vía de segundo orden. Al momento la vía se encuentra totalmente habilitada. La afectación fue de 8 metros lineales.
- **Pichincha/Quito/Perucho/Vía Culebrillas – Perucho**, por lluvias de la madrugada del 17/12/2023, se produjo un deslizamiento que afectó 25 metros lineales de la vía de segundo orden. Posterior a las tareas de limpieza La vía se encuentra habilitada al tránsito vehicular. GAD Pichincha realizó los trabajos de limpieza y habilitación de la vía.

## 5. Asistencia Humanitaria

Asistencia Humanitaria entregada por eventos producidos por lluvias desde el 1 de octubre a la fecha, tenemos lo siguiente:

Por parte de la Secretaría de Gestión de Riesgos se registra:

| Provincia       | KCA (15 días - 4 personas) | KPRH (3 días) | Galletas PMA | Refrigerio | Kit de Aseo Personal | Cobijas / Frazadas | Colchones | Kit de Dormir | Kit de Cocina | Kit de Yajilla | Kit de Limpieza (alberque) | Kit Complementario de Alberque Temporal | Mascarillas | Otros      |
|-----------------|----------------------------|---------------|--------------|------------|----------------------|--------------------|-----------|---------------|---------------|----------------|----------------------------|---|-------------|------------|
| Carchi          | 0                          | 1             | 0            | 0          | 1                    | 0                  | 0         | 0             | 0             | 0              | 0                          | 0                                       | 0           | 0          |
| Chimborazo      | 0                          | 8             | 0            | 0          | 0                    | 0                  | 9         | 0             | 0             | 8              | 6                          | 0                                       | 0           | 30         |
| Esmeraldas      | 0                          | 441           | 0            | 0          | 99                   | 0                  | 10        | 0             | 0             | 3              | 176                        | 0                                       | 7           | 36         |
| Guayas          | 5                          | 63            | 1            | 5          | 20                   | 0                  | 2         | 17            | 1             | 9              | 9                          | 0                                       | 0           | 86         |
| Imbabura        | 0                          | 2             | 0            | 0          | 2                    | 0                  | 0         | 4             | 0             | 2              | 1                          | 0                                       | 0           | 0          |
| Morona Santiago | 0                          | 140           | 0            | 0          | 10                   | 0                  | 0         | 14            | 0             | 0              | 0                          | 0                                       | 0           | 0          |
| Napo            | 0                          | 0             | 0            | 0          | 0                    | 11                 | 0         | 0             | 0             | 0              | 0                          | 0                                       | 0           | 18         |
| Pastaza         | 12                         | 18            | 0            | 0          | 3                    | 0                  | 0         | 15            | 0             | 24             | 3                          | 0                                       | 0           | 4          |
| Santa Elena     | 1                          | 0             | 0            | 0          | 1                    | 0                  | 0         | 0             | 0             | 0              | 1                          | 0                                       | 0           | 0          |
| Sucumbios       | 0                          | 2             | 0            | 0          | 0                    | 2                  | 2         | 0             | 0             | 1              | 0                          | 1                                       | 0           | 4          |
| <b>Total</b>    | <b>18</b>                  | <b>675</b>    | <b>1</b>     | <b>5</b>   | <b>136</b>           | <b>13</b>          | <b>23</b> | <b>50</b>     | <b>1</b>      | <b>47</b>      | <b>196</b>                 | <b>1</b>                                | <b>7</b>    | <b>178</b> |

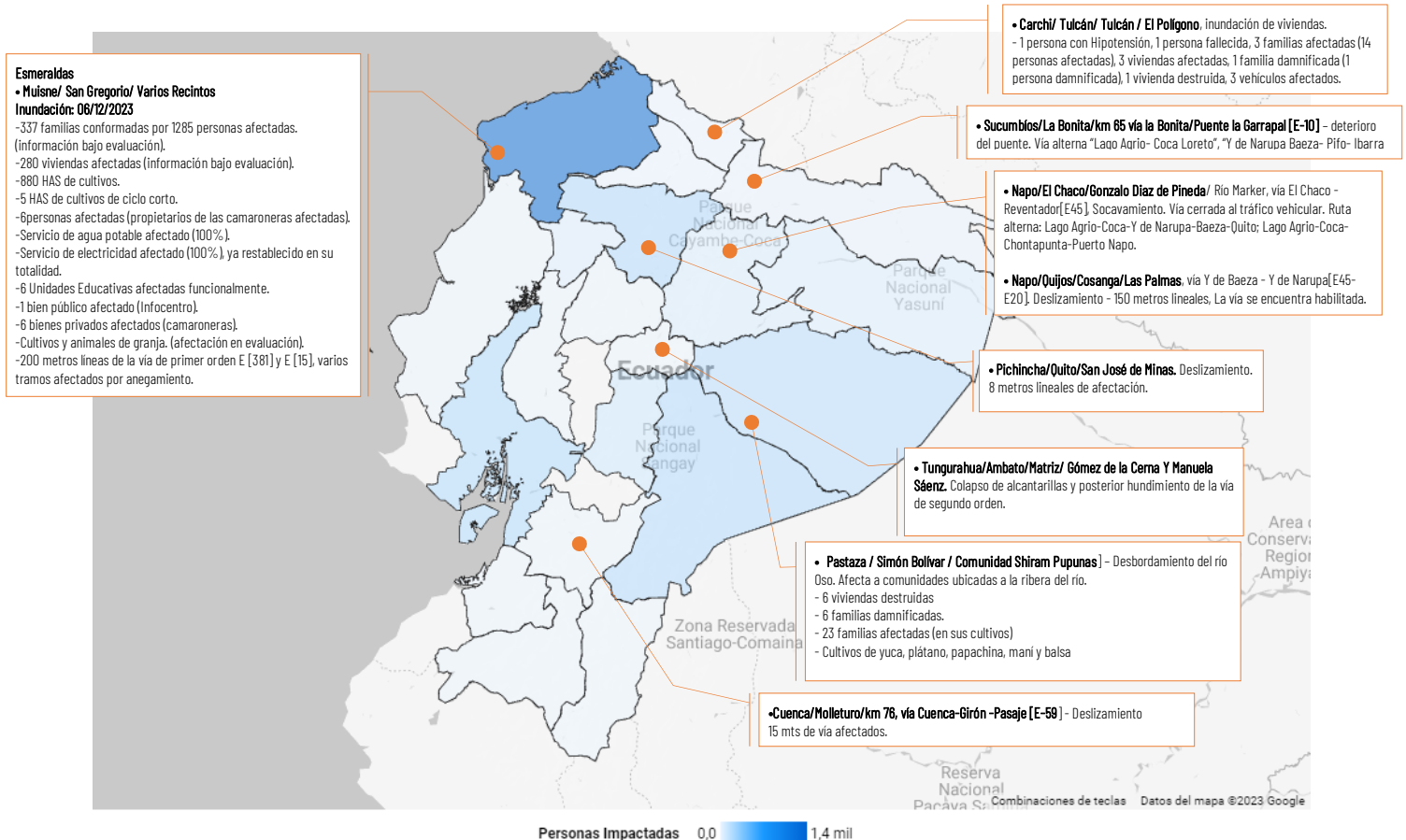
Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 19/12/2023 14:00

Por parte del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, se registra:

| Provincias                     | KCA (15 días - 4 personas) | KPRH (3 días) | Raciones Alimenticias 24 horas | Kit de Aseo Personal | Kit de Vestir | Toallas de Baño | Camas    | Cobijas / Frazadas | Colchones | Kit de Limpieza (alberque) | Agua en Recipiente no Retornable (gal) | Láminas de Zinc | Techo de Eternit | Kit Escolar | Otros     |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|----------|--------------------|-----------|----------------------------|--|-----------------|------------------|-------------|-----------|
| Esmeraldas                     | 0                          | 0             | 100                            | 0                    | 0             | 0               | 0        | 0                  | 0         | 0                          | 200                                    | 0               | 0                | 0           | 0         |
| Guayas                         | 20                         | 3             | 0                              | 0                    | 0             | 0               | 0        | 0                  | 0         | 1                          | 0                                      | 256             | 0                | 0           | 0         |
| Imbabura                       | 1                          | 0             | 0                              | 0                    | 1             | 0               | 0        | 0                  | 0         | 1                          | 0                                      | 0               | 0                | 1           | 0         |
| Morona Santiago                | 0                          | 5             | 0                              | 0                    | 0             | 0               | 0        | 20                 | 6         | 0                          | 0                                      | 184             | 0                | 0           | 45        |
| Napo                           | 0                          | 0             | 0                              | 0                    | 0             | 0               | 0        | 0                  | 0         | 0                          | 0                                      | 35              | 0                | 0           | 0         |
| Orellana                       | 0                          | 0             | 0                              | 0                    | 0             | 0               | 0        | 0                  | 0         | 0                          | 0                                      | 22              | 0                | 0           | 0         |
| Pastaza                        | 9                          | 2             | 0                              | 9                    | 0             | 0               | 0        | 0                  | 0         | 11                         | 0                                      | 0               | 0                | 0           | 0         |
| Pichincha                      | 15                         | 2             | 0                              | 20                   | 8             | 11              | 1        | 14                 | 1         | 0                          | 0                                      | 0               | 50               | 0           | 0         |
| Santo Domingo De Los Tsáchilas | 1                          | 3             | 0                              | 3                    | 0             | 0               | 2        | 0                  | 3         | 3                          | 0                                      | 0               | 0                | 0           | 0         |
| Sucumbios                      | 0                          | 4             | 0                              | 0                    | 0             | 0               | 0        | 4                  | 0         | 2                          | 0                                      | 0               | 0                | 0           | 0         |
| <b>Total</b>                   | <b>46</b>                  | <b>19</b>     | <b>100</b>                     | <b>32</b>            | <b>9</b>      | <b>11</b>       | <b>3</b> | <b>38</b>          | <b>10</b> | <b>18</b>                  | <b>200</b>                             | <b>497</b>      | <b>50</b>        | <b>1</b>    | <b>45</b> |

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 19/12/2023 14:00

## 6. Mapa de afectación por lluvias - eventos de mayor impacto en los últimos 15 días



SitRep generado por la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos de la Secretaría de Gestión de Riesgos.

**SitRep elaborado por:**

Nombre: Stalin Jiménez M. - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos  
 Correo electrónico: [stalin.jimenez@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:stalin.jimenez@gestionderiesgos.gob.ec)  
 Teléfono: 042593500 ext. 1602

**SitRep aprobado por:**

Nombre: Mariana Quispillo - Director de Monitoreo de Eventos Adversos  
 Correo electrónico: [director\\_monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:director_monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec)  
 Teléfono: 042593500 ext. 1960

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a [sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec)  
 Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>