

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 1 de 16

Periodo de Monitoreo:

Desde: 21h00 14/06/2022







Hasta: 09h00 15/06/2022

1. Monitoreo de amenazas naturales y antrópicas

- Amenaza en desarrollo, posible desencadenamiento de eventos peligrosos.
- Amenaza en incremento y probable materialización inminente.
- Amenaza dentro de los parámetros normales.



PELIGRO VOLCÁNICO

| Ubicación   | Nivel de alerta declarada | Situación actual   | Valoración actual |
|---|---------------------------|--|-------------------|
|  Volcán Reventador, Napo           | NARANJA                   | 06:28 IGEPN informa emisión de ceniza observada por satélite por la VAAC de Washington, con una altura de la nube volcánica igual a 1638 metros sobre el nivel del cráter con dirección Oeste. | ●                 |
|  Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi | AMARILLA                  | 06:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad.  | ●                 |
|  Volcán Cotopaxi                   | SIN ALERTA                | 06:30 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el volcán Nublado.   | ●                 |
|  Volcán Tungurahua                | SIN ALERTA                | 06:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad.  | ●                 |
|  Volcán Sierra Negra, Galápagos  | AMARILLA                  | 07:00 No se tiene reportes.  | ●                 |
|  Volcán Sangay, Morona Santiago  | AMARILLA                  | 02:21 IGEPN informa emisión de ceniza observada por satélite por la VAAC de Washington, con una altura de la nube volcánica igual a 1170 metros sobre el nivel del cráter con dirección Oeste. | ●                 |



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

| 00 ríos desbordado                        |        |           |        |                |
|---|--------|-----------|--------|----------------|
| Provincia                                 | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre del río |
| --  | ---    | --        | --     | --             |
| 00 ríos con tendencia a aumentar de nivel |        |           |        |                |
| Provincia                                 | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre del río |
| --  | --     | --        | --     | --             |



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

| 00 incendios activos     |        |           |        |                 |
|--------------------------|--------|-----------|--------|-----------------|
| Provincia                | Cantón | Parroquia | Sector | Afectación (Ha) |
| ---                      | ---    | ---       | ---    | ---             |
| 00 incendios controlados |        |           |        |                 |
| Provincia                | Cantón | Parroquia | Sector | Afectación (Ha) |
| ---                      | ---    | ---       | ---    | ---             |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 2 de 16

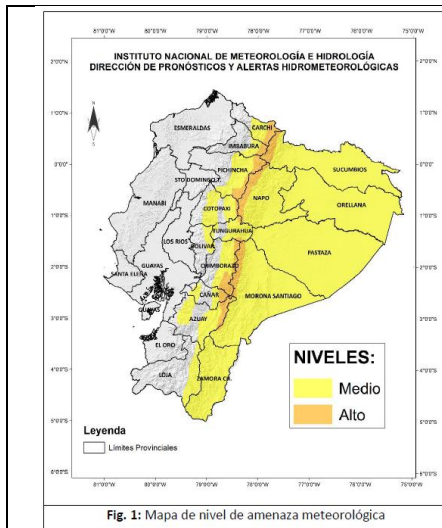


PELIGRO POR APERTURA Y/O COLAPSO DE PRESAS Y REPRESAS

| Recurso                      | Cota mínima | Cota Actual | Cota máxima | Hora de corte | Valoración |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| Molino, Azuay                | 1970.00     | ---         | 1990.50     | ---           | --         |
| Mazar, Azuay                 | 2138.05     | ---         | 2153.45     | ---           | ---        |
| Daule Peripa, Guayas         | 70.00       | 84.45       | 85.00       | 09:05         | ●          |
| Central Baba, Los Ríos       | 114.00      | 115.70      | 117.00      | 08:53         | ●          |
| La Esperanza, Manabí         | 53.40       | ---         | 66.00       | ---           | ---        |
| Poza Honda, Manabí           | 91.50       | ---         | 106.50      | ---           | ---        |
| Multipropósito Chone, Manabí | 48.00       | ---         | 68.50       | ---           | ---        |
| Agoyán, Tungurahua           | 1645.00     | ---         | 1651.00     | ---           | ---        |
| Pucará-Pisayambo, Tungurahua | 3541.00     | ---         | 3565.00     | ---           | ---        |



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA



DESCENSO DE TEMPERATURA EN LA MADRUGADA

**Vigencia:** desde las 02H00 del 13 de junio hasta las 07H00 del 16 de junio de 2022

Entre el 14 y 16 de junio, existirá descenso de la temperatura en la madrugada, con mayor énfasis en la región Interandina y zonas de alta montaña.

Adicionalmente, debido a la poca nubosidad y bajo contenido de humedad, las temperaturas en el día serán altas en la región Interandina y Amazonía.

Callejón Interandino, los mayores descensos de temperatura se presentarán en localidades por encima de los 3.200 m.s.n.m.

Región Amazónica, menores temperaturas en la madrugada en las zonas de estribación de cordillera.

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

| Fecha - Hora Local | Magnitud | Profundidad | Cercano a                    | Sentido por la población |
|--------------------|----------|-------------|------------------------------|--------------------------|
| 00:58:10           | 3.7      | 10 Km       | a 70.69 km de Tumaco, Narino | No                       |

1. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1

Aluvión

|               |  |
|---------------|--|
| Localización: | Imbabura/Ibarra/Angochagua/La Rinconada  |
| Antecedentes: | El 04/06/2022 producto de las fuertes precipitaciones registradas en días anteriores se produjo un aluvión que desbordó la quebrada La Rinconada |

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332**

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 3 de 16



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Situación actual:</b>       | Continúan los trabajos de reencauce de la quebrada, se realizó limpieza y habilitación vial.   |
| <b>Afectaciones:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 metros de vía de tercer orden en diferentes tramos (vía habilitada)</li> <li>- 1 bien público afectado (Canal de agua de riego en funcionamiento)</li> <li>- 0,05 ha de sembríos de papa</li> <li>- 0,05 ha de sembríos de trigo</li> <li>- 0,05 ha de sembríos de cebada</li> <li>- Animales de granja muertos (2 piscinas con 2000 truchas aproximadamente)</li> </ul> |
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | <p>GAD Provincial de Imbabura movilizó maquinaria para realizar los trabajos de limpieza vial y trabajos en la quebrada.</p> <p>GAD Cantonal realizó la inspección y evaluación de las afectaciones y coordina trabajos de limpieza y encauce de la quebrada.</p>  |
| <b>Fuentes de información:</b> | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/UGR - GAD Cantonal Ibarra  |



**Deslizamiento**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Localización:</b>           | Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo.  |
| <b>Antecedentes:</b>           | <p>De acuerdo al informe del SNGRE del 26/11/2021, indica que el evento se suscitó en la vertiente heterogénea, se presume que el factor desencadenante de los movimientos en masa es el agua, además, de la presencia de fuertes lluvias.</p> <p>Mediante resolución administrativa No. GADMSPP-A-2021 -077-R, el Sr. Alcalde resuelve declarar la situación de emergencia en el Cantón Pimampiro, en virtud de la resolución y recomendaciones emitidos por el Comité de Operaciones de Emergencia del cantón.</p>   |
| <b>Situación actual:</b>       | GAD Cantonal Pimampiro realizó la entrega de un terreno para la construcción del proyecto "Casa para Todos", para lo cual solicitó al SNGRE la elaboración del Informe, definitivo con Análisis de Riesgo Aceptable, una vez se cuente con el Informe el GAD Cantonal procederá a entregar a cada beneficiario su terreno para la construcción del proyecto.   |
| <b>Afectaciones:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 41 familias afectadas (113 personas)</li> <li>- 12 familias damnificadas (35 personas)</li> <li>- 38 familias evacuadas (116 personas evacuadas: 10 en la escuela del Tejar, 2 en la Unidad Educativa Pimampiro y 26 en familias acogientes)</li> <li>- 12 viviendas destruidas</li> <li>- 6 viviendas afectadas</li> <li>- 6 invernaderos destruidos de tomate riñón y pepinillo;</li> <li>- 5 Reservorios colapsados</li> <li>- 50 hectáreas de cultivos de ciclo corto, de aguacates, mandarinas, duraznos y pastizales; (12,43 ha de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectadas);</li> <li>- 530 metros de los canales de riego secundarios están colapsados</li> <li>- 800 metros del tendido de la red eléctrica, 3 postes colapsados y 1 transformador colapsado</li> <li>- 150 metros destruidos de la red de distribución de agua de consumo humano</li> <li>- 150 metros de la red de alcantarillado destruidos</li> <li>- 150 metros de la red de telecomunicaciones colapsado.</li> </ul> |
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | <p>El COE Cantonal se mantiene activo desde el 24/11/2021.</p> <p>GAD Cantonal de Pimampiro, en apoyo del GAD Imbabura, trabajan en la construcción de una vía que servirá como variante para brindar acceso a la población de la comunidad. La nueva vía tendrá la conexión directa de las comunidades de Aloburo, San Juan, entre otras comunidades, con su cabecera cantonal.</p>   |
| <b>Fuentes de información:</b> | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/Yachay/MAG/MIDUVI/GAD Provincial /GAD Cantonal /UGR/ SNGRE - UPREA -UAR  |

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332**

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 4 de 16

**ZONA 2**



**Socavamiento**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Localización:</b>          | Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina 2, San Luis, San Carlos, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]  |
| <b>Antecedentes:</b>          | Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos, tales como: la Red Estatal Vial [E45], Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi - Quito y OCP. El frente de erosión se mantiene en la abscisa 7+900(puente de San Carlos). Se mantiene la declaratoria emitida mediante resolución SNGRE-058-2021 de CAMBIAR el NIVEL DE ALERTA NARANJA A ROJA   |
| <b>Situación actual:</b>      | De acuerdo al informe realizado por el GAD El Chaco el 01/06/2022, El incremento de la erosión en la actualidad es de aproximadamente 70 m en dirección de la propiedad de la familia Caizaguano Freire Cristian, 90 m en dirección de la propiedad de la familia Carranza Puga Jimena Elizabeth, 60 m en dirección de la propiedad de la familia Carranza Puga Adriana Cumanda. Al 31/05/2022, el frente de erosión se mantiene en la abscisa 7+900 (puente de San Carlos) por 325 días. San Rafael continúa sin servicio eléctrico debido a la pérdida de la vía en Piedra Fina, que imposibilita colocar los postes para la distribución del servicio. El paso vehicular por la vía Baeza Lago Agrio está cerrada, en su lugar, está habilitada la ruta alterna "Y de Baeza - Y de Narupa - Loreto - El Coca - Lago Agrio" está habilitada.   |
| <b>Afectaciones:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 27/05/2022 1 familia evacuada (2 personas).</li> <li>- 05/03/2022. 1 familia evacuada.</li> <li>- 04/03/2022, 2 familias evacuadas.</li> <li>- 19/01/2022, 1 familia evacuada (1 persona).</li> <li>- 05/01/2022, evacuación de enseres de 3 familias (ya se encontraban 2 familias evacuadas días anteriores y la tercera familia continúa en su vivienda).</li> <li>- 20/12/2021, 1 familia (10 personas) evacuadas.</li> <li>- 13/12/2021, rotura de la tubería de poliducto.</li> <li>- 10/12/2021, población de San Rafael sin energía eléctrica.</li> <li>- 03/12/2021, puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo.</li> <li>- 21/11/2021, 1 tubería de agua afectada.</li> <li>- 19/05/2021, 1 puente destruido (puente denominado Ventana 2).</li> <li>- 18/05/2021, 2 viviendas destruidas (las familias fueron evacuadas en febrero del 2021).</li> <li>- 10/03/2021, 1 bien afectado (tanque de agua).</li> <li>- 27/02/2021, 2 familias damnificadas y evacuadas a alojamiento temporal (al momento están en arriendo por sus propios medios); 2 viviendas presentaron fisuras.</li> <li>- 22/10/2020, 1 puente destruido (puente sobre el río Montana).</li> <li>- 06/05/2020, 2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas.</li> <li>- 07/04/2020, 3 bienes afectados (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y la OCP).</li> <li>- Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron en un total de 875 metros de la vía [E45].</li> <li>- Afectación agropecuaria: durante estos meses se ha identificado la pérdida de 100 ha de superficie agrícola, 63 porcinos, 3000 tilapias y 385 bovinos.</li> </ul> |
| <b>Acciones de respuesta:</b> | 01/06/2022 GAD Municipal El Chaco realizó una inspección y monitoreo de su avance y los efectos que puede traer a las familias que aún se encuentran habitando en San Luis, por el proceso erosivo del Río Quijos. Los trabajos para la construcción de la vía en la red E-45 continúan, en el sector de San Luis, tramo El Chaco - El Reventador, en Napo, cabe mencionar que esta vía será de tercer orden con una longitud total de aproximadamente 11 kilómetros. SNGRE CZ2 mantiene el seguimiento al evento. CELEC EP y Petroecuador realizan el monitoreo de la erosión. Las familias que fueron evacuadas el 04/03/2022 permanecen en arriendo proporcionado por GAD Municipal de El Chaco, por tres meses.  |

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332**

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 5 de 16

Fuentes de información: SNGRE CZ2 Umeva Napo-Orellana/GAD Municipal El Chaco/CELEC EP

**ZONA 5**

*Hundimiento*



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Localización:</b>           | Bolívar/Chimbo/Cabecera Cantonal/barrio Tamban   |
| <b>Antecedentes:</b>           | El 18/03/2020, se presentaron grietas y fallas en el pavimento de la cancha de uso múltiple hasta la iglesia, además mantienen una concordancia longitudinal con otras grietas observadas en la vía Chimbo - El Cristal. La noche del 21/12/2021, debido al proceso activo del hundimiento y de la infiltración del agua de escorrentía superficial por las grietas principalmente en la vía adoquinada, se produjo el colapso del muro que se encontraba en la parte superior de la calle adoquinada, causando la pérdida total de la plataforma de la vía de primer orden Chimbo - El Cristal.                                   |
| <b>Situación actual:</b>       | Director del MTOP Bolívar indica que la vía se encuentra habilitada al tránsito vehicular. MIDUVI Bolívar indica que en el mes de agosto se prevé el inicio de la construcción de las viviendas.   |
| <b>Afectaciones:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 viviendas destruidas (2 familias damnificadas 7 personas que se encuentran arrendando).</li> <li>- 3 viviendas afectadas</li> <li>- 1 bien privado destruido (iglesia)</li> <li>- 8 bienes públicos destruidos (1 concha acústica - salón de reuniones, 1 cancha deportiva, 4 postes, tubería de agua que abastece a las comunidades de Panchigua, Tingo y Miraflores, alcantarillado de la zona cero)</li> <li>- 150 metros de vía de primer orden Chimbo-El Cristal destruida.</li> <li>- 60 metros de la calle S/N adoquinada destruida.</li> <li>- 2 Viviendas en riesgo</li> </ul> |
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | - Maquinaria del MTOP Bolívar culminó con los trabajos de relleno y compactación en la zona afectada.  |
| <b>Fuentes de información:</b> | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Bolívar/MTOP-B/SNGRE - UPREA   |

**ZONA 6**

*Aluvión*



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Localización:</b>           | Cañar/El Tambo/El Tambo/San Francisco de Cuchocorral, Solitario, Panamericana Norte, Girasoles   |
| <b>Antecedentes:</b>           | El 04/06/2022, a causa de las lluvias suscitadas se reportó el desbordamiento del río Cushcurrumi lo que ocasionó un aluvión que afectó la vía de segundo orden (Cerrada).   |
| <b>Situación actual:</b>       | Con fecha 08/06/2022, el técnico de reducción de riesgos del SNGRE, realizó una evaluación en las riberas del río Cushcurrumi e informa que 7 puentes presentan acumulación de material pétreo que debe ser desalojado para luego poder realizar una evaluación estructural.   |
| <b>Afectaciones:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>-7 viviendas afectadas (ingreso de agua y lodo)</li> <li>- 9 familias afectadas integradas por 27 personas (las familias se mantienen en sus viviendas)</li> <li>- 1 bien público afectado (cancha deportiva ingreso de agua y lodo)</li> <li>- 1 Bien privado afectado (subterráneo del banco del Austro)</li> <li>- 60 metros de vía de primer orden (habilitada)</li> <li>- 40 metros de vía de segundo orden (cerrada)</li> </ul> |
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | SNGRE realizó evaluación del evento. Obras Públicas del GAD Cantonal y del GAD Provincial realizaron limpieza de material. UGR El Tambo realizó levantamiento de información.  |
| <b>Fuentes de información:</b> | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/Cuerpo de Bomberos El Tambo/GAD El Tambo/FF AA   |

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332**

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 6 de 16



**Deslizamiento**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Localización:</b>           | Azuay/Cuenca/Sayausí/Gulag - Marianza, Km 12 vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]   |
| <b>Antecedentes:</b>           | Desde el 27/03/2022, a causa de las lluvias, se han suscitado varios deslizamientos de material pétreo en la vía de primer orden, que afectó viviendas, personas y bienes públicos y continúa afectando la red vial estatal. Se mantienen activos el COE Cantonal y COE Provincial.  |
| <b>Situación actual:</b>       | MTOP realizó trabajos de limpieza menor y retiro de material en lugar del evento. En los próximos días se tiene previsto analizar la declaratoria de emergencia por parte de MTOP y comenzar los trabajos de mitigación.   |
| <b>Afectaciones:</b>           | <p>El 14/05/2022 se registra la siguiente afectación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60 metros de vía aproximadamente (vía habilitada)</li> </ul> <p>El 12/05/2022 se registra la siguiente afectación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60 metros de vía aproximadamente (vía cerrada)</li> <li>- 1 poste afectado</li> <li>- 15 postes destruidos</li> <li>- 4020 metros de vía aproximadamente (vía cerrada)</li> <li>- 5 personas fallecidas</li> <li>- 6 personas afectadas (personas con hipotermia, tratados en el punto)</li> <li>- 5 personas heridas</li> <li>- 1 Vehículo destruido</li> <li>- 40% del cantón sin servicio de agua potable</li> <li>- 9 Viviendas destruidas (7 viviendas habitadas y 2 deshabitadas)</li> <li>- 12 Familias damnificadas integradas por 30 personas (familias acogientes)</li> <li>- 10 Familias afectadas integradas por 28 personas evacuadas por precaución (alojamiento temporal)</li> <li>- 1 Familia afectada integrada por 9 personas evacuadas por precaución (familia acogiente)</li> <li>- 48 Viviendas afectadas</li> <li>- 1 Unidad Educativa "Escuela de Marianza Laureles" estado <b>INACTIVO</b>, daño total a la edificación</li> </ul> |
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | MTOP realizó trabajos en el lugar del evento   |
| <b>Fuentes de información:</b> | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/MTOP/GAD Cantonal  |



**Deslizamiento**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Localización:</b>     | Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]  |
| <b>Antecedentes:</b>     | Desde el 17/10/2021 hasta la fecha se han registrado varios deslizamientos que han ocasionado diferentes afectaciones.   |
| <b>Situación actual:</b> | Al momento el avance de la obra es de 44%. Una vez que concluyan los trabajos de habilitación de esta variante se retomarán los trabajos en el km 49 de la vía Cuenca-Molleturo- Naranjal [E-582], sin embargo este km se mantiene habilitado en horario de 06h00 a 18h00.   |
| <b>Afectaciones:</b>     | <p>16/05/2022</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60 metros de vía afectada</li> </ul> <p>15/04/2022</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 personas heridas</li> </ul> <p>13/11/2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 vehículo afectado</li> <li>- 2 personas heridas</li> </ul> <p>04/11/2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 40 metros de la vía afectada</li> </ul> <p>22/10/2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 vehículo afectado</li> <li>- 1 persona herida</li> </ul> <p>17/10/2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 vehículo afectado</li> <li>- 2 personas heridas</li> <li>- 1 persona fallecida</li> </ul> |



**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332**

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 7 de 16

**Acciones de respuesta:** MTOP realiza trabajos de retiro del material y mejoramiento del suelo; y la habilitación de una variante por el margen de río Miguir la misma que tendrá una longitud de 2.7 km

**Fuentes de información:** SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/MTOP



**Deslizamiento**

**Localización:** Azuay/Nabón/Nabón/barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana, Rosario.

**Antecedentes:** El 14/03/2021, se reportó un movimiento de masa provocado por la filtración de agua de riego y la época lluviosa. El 23/11/2021, el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la Alerta Naranja por movimientos en masa en un área de 130,94 hectáreas que comprende los barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana y Rosario.

**Situación actual:** Con fecha 07/06/2022 GAD Cantonal a través de la empresa privada continúa con las labores de mitigación, con un avance del 84% (primera etapa de obras de mitigación).

**Afectaciones:**

- 47 viviendas afectadas (las familias evacuadas se alojan en diferentes alojamientos temporales como arriendos o familias de acogida)
- 44 familias integradas por 130 personas afectadas
- 50 metros de vía afectada (Vía habilitada, sector El Progreso)
- 40 metros de vía afectados (Vía parcialmente habilitada, sector Trancapata)
- 60 metros de vía afectados (Vía parcialmente Habilitada, sector quebrada del canal)
- 1 Casa comunal afectada con cuarteaduras
- Terminal terrestre con grietas en oficinas, gradas (cierre de operaciones)
- Iglesia demolida por los daños estructurales presentados
- Centro de salud con fisuras, en evaluación permanente por parte del MSP

**Acciones de respuesta:** Técnico de UGR Nabón se mantiene en continuo monitoreo de la zona afectada

**Fuentes de información:** SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón.

**ZONA 7**



**Socavamiento**

**Localización:** El Oro/Machala/La Providencia/Rosita Nelly de Minuche

**Antecedentes:** El 12/06/2022, se reportó un socavamiento al costado de la vía de tercer orden

**Situación actual:** La vía de tercer orden se encuentra parcialmente habilitado.

**Afectaciones:** 8 metros lineales

**Acciones de respuesta:** SNGRE coordinó con UGR del GAD Cantonal Machala para evaluación técnica, el mismo que confirmó el evento y se coordina con OOPP del GAD Cantonal para trabajos de rehabilitación.

**Fuentes de información:** SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo de El Oro/UGR del GAD Machala

**ZONA 9**



**Aluvión**

**Localización:** Pichincha/Quito/La Ecuatoriana/sector - Barrio Manuelita Sáenz - calle 5 y Pasaje 24

**Antecedentes:** Por lluvias del 06/06/2022 se reportó un aluvión que ocasionó el cierre total de una vía de segundo orden, varias viviendas afectadas y un muro de contención.

**Situación actual:** Continúan los trabajos de limpieza en la vía la cual permanece cerrada ya que hace falta realizar la limpieza del material lodoso. Se evacuó a las personas hacia familias acogientes y se gestiona el informe para la activación del fondo de emergencia

**Afectaciones:**

- 1 vía afectada (vía cerrada)
- 3 viviendas afectadas
- 3 familias afectadas (permanecen en el sitio en un área segura)

**Acciones de respuesta:** EPMMOP continúa la limpieza con maquinaria pesada en la vía. GAD Cantonal realiza la evaluación de daños y análisis de necesidades complementarias en el lugar.

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332**

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 8 de 16

**Fuentes de información:** SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/ Cuerpo de Bomberos de Quito/GAD Cantonal EPMOP



**Deslizamiento**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Localización:</b>           | Pichincha/Quito/Calderón (Carapungo)/Quebrada Carretas, barrio Puertas del sol.  |
| <b>Antecedentes:</b>           | El 30/05/2021, se produjo un deslizamiento en el margen izquierdo del río Monjas, debido a la erosión hídrica y eólica, y por causas antrópicas, como el inadecuado trato de los desechos y escombros  |
| <b>Situación actual:</b>       | Continúan los trabajos los cuales se concentran principalmente en la conformación de enrocados provisionales para encausar el río y disminuir los efectos de la erosión en los taludes. En 16 puntos se trabaja con maquinaria pesada, personal operativo y técnico de las diferentes gerencias de la empresa municipal. |
| <b>Afectaciones:</b>           | - 4 viviendas afectadas<br>- 6 familias afectadas<br>- 22 personas afectadas   |
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | GAD Cantonal a través de la EPMAPS y EPMOP, como parte de los acuerdos citados en la declaratoria de emergencia, realiza intervenciones en el margen del río Monjas sector La Esperanza, así también socializó los trabajos realizados y programados con la comunidad.   |
| <b>Fuentes de información:</b> | SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal EPMAPS/EPMOP  |

**2. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos**

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

**03 vías de primer orden cerradas**

| No. | Provincia | Cantón    | Parroquia                          | Sector/Vía   | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas   |
|-----|-----------|-----------|------------------------------------|--|------------------|------------------------------|------------------|---|
| 1   | Pichincha | Rumiñahui | Sangolquí                          | Selva Alegre, Av. Gral. Rumiñahui [E35] a la altura del club Naval             | SOCAVAMIENTO     | 60                           | 17/02/2022       | Ninguna   |
| 2   | Pichincha | Rumiñahui | Sangolqui                          | E-35 y Calle Viejo Roble   | INUNDACIÓN       | 50                           | 11/02/2022       | Ninguna   |
| 3   | Napo      | El Chaco  | Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón) | San Rafael, Piedra Fina, San Luis, San Carlos, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45] | SOCAVAMIENTO     | 875                          | 02/02/2020       | Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito |

**48 vías de primer orden parcialmente habilitadas**

| No. | Provincia       | Cantón                | Parroquia                   | Sector/Vía  | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|-----------------------------|---|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1   | Napo            | Tena                  | Puerto Misahualli           | Pucachicta a la altura de las Antenas                                   | DESLIZAMIENTO    | --                           | 13/06/2022       | Ninguna       |
| 2   | Orellana        | Francisco de Orellana | Dayuma                      | Vía Coca - Tiguino km 52  | DESLIZAMIENTO    | --                           | 11/06/2022       | Ninguna       |
| 3   | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal | Shaime, vía Bella Unión-Morona, tramo Santiago-San José de Morona [E40] | DESLIZAMIENTO    | 15                           | 05/06/2022       | Ninguna       |
| 4   | Morona Santiago | Sucúa                 | Asunción                    | Sector paso Carreño [E45]   | SOCAVAMIENTO     | 5                            | 18/05/2022       | Ninguna       |
| 5   | Napo            | Tena                  | Tena                        | Tereré, Puente sobre el río Tena, vía Perimetral [E45]                  | DESLIZAMIENTO    | --                           | 12/05/2022       | Ninguna       |
| 6   | Azuay           | Oña                   | Susudel                     | Km 62+500, vía Cumbe - La Jarata - Oña [E35]                            | DESLIZAMIENTO    | --                           | 25/04/2022       | Ninguna       |
| 7   | Bolívar         | San Miguel            | Bilován                     | Guapuloma, vía Bilován - Las Guardias.                                  | DESLIZAMIENTO    | 8                            | 03/04/2022       | Ninguna       |



Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 9 de 16

| No. | Provincia  | Cantón       | Parroquia                        | Sector/Vía  | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas   |
|-----|------------|--------------|----------------------------------|---|------------------|------------------------------|------------------|---|
| 8   | El Oro     | Machala      | El Cambio                        | El Cambio, vía Machala - El Guabo [E-25]  | SOCAVAMIENTO     | --                           | 01/04/2022       | Ninguna   |
| 9   | Loja       | Chaguarpamba | Santa Rufina                     | Río Pindo, vía a la Costa [E50]   | DESLIZAMIENTO    | 30                           | 01/04/2022       | Ninguna   |
| 10  | Loja       | Loja         | Malacatos                        | El Porvenir-Nangora, vía Loja-Malacatos [E682]  | DESLIZAMIENTO    | 50                           | 31/03/2022       | Ninguna   |
| 11  | Loja       | Paltas       | Catacocha                        | Catacocha, vía Catacocha a San Antonio (entrada a El Sauce) [E35]   | SOCAVAMIENTO     | --                           | 31/03/2022       | Ninguna   |
| 12  | Loja       | Célica       | Célica                           | Mullunumá, vía Célica El Empalme [E68]  | DESLIZAMIENTO    | 20                           | 30/03/2022       | Ninguna   |
| 13  | Loja       | Loja         | Yangana                          | Suro, vía Yangana-Vilcabamba[E35]   | DESLIZAMIENTO    | 40                           | 30/03/2022       | hasta el cantón Zumba por (La Elvira, Comunidades y Mazanamaca)   |
| 14  | Manabí     | Olmedo       | Olmedo                           | Olmedo, vía Olmedo - Santa Ana Sector Travesía  | SOCAVAMIENTO     | --                           | 29/03/2022       | Ninguna   |
| 15  | Pichincha  | Mejía        | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) | Km 70 +860, vía Alóag - Unión del Toachi, [E20]   | SOCAVAMIENTO     | ---                          | 26/03/2022       | Ninguna   |
| 16  | Loja       | Calvas       | Utuaña                           | Utuaña, vía Cariamanga-Macarará[E69]  | DESLIZAMIENTO    | --                           | 12/03/2022       | Ninguna   |
| 17  | Azuay      | Pucará       | Pucará                           | km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará  | DESLIZAMIENTO    | 100                          | 09/03/2022       | Ninguna   |
| 18  | Bolívar    | Guaranda     | Guanujo                          | varios sectores, Agua Blanca - La Piedra - Atandahua - Capilluco, Tambo Real, Km 19, vía Guanujo-Echeandia [E494] | DESLIZAMIENTO    | 300                          | 07/03/2022       | Guaranda-Balsapamba-La Esmeralda-Caluma.  |
| 19  | Loja       | Calvas       | Colaisaca                        | Asanuma, vía Cariamanga-Sozoranga[E69]  | DESLIZAMIENTO    | 0                            | 07/03/2022       | Ninguna   |
| 20  | Azuay      | Girón        | Girón                            | km 39+500, vía Cuenca-Girón-Pasaje [E-59]   | HUNDIMIENTO      | 80                           | 04/03/2022       | Ninguna   |
| 21  | Azuay      | Cuenca       | Molleturo                        | Km 66, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]  | DESLIZAMIENTO    | 60                           | 26/02/2022       | Ninguna   |
| 22  | Pichincha  | Mejía        | Manuel Cornejo A.                | km 38 + 600, vía Alóag - Unión del Toachi [E20]   | HUNDIMIENTO      | 0                            | 25/02/2022       | Ninguna   |
| 23  | Imbabura   | Ibarra       | Carolina                         | San Pedro km 101-Rocafuerte, vía Salinas Lita E10   | DESLIZAMIENTO    | 30                           | 20/02/2022       | Ninguna   |
| 24  | Esmeraldas | Quinindé     | Rosa zarate                      | Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas - Quinindé [E20]   | HUNDIMIENTO      | 40                           | 08/02/2022       | Ninguna   |
| 25  | Imbabura   | Ibarra       | Carolina                         | San Pedro, vía Salinas Lita E10   | DESLIZAMIENTO    | 40                           | 03/02/2022       | Ninguna   |
| 26  | Cotopaxi   | Pujilí       | Tingo                            | El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza.                                   | INUNDACIÓN       | 0                            | 31/01/2022       | Ninguna   |
| 27  | Cotopaxi   | Pujilí       | Tingo                            | Siete Ríos, El Estado y Macuchi.  | INUNDACIÓN       | 35                           | 30/01/2022       | Ninguna   |
| 28  | Cotopaxi   | Pujilí       | Tingo                            | Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Maná [E-30]   | INUNDACIÓN       | 40                           | 30/01/2022       | Ninguna   |
| 29  | Cotopaxi   | Pujilí       | Pilaló                           | Caserío Pilaló, Tinieblas, Km 94, vía Pujilí - La Mana [E30].   | DESLIZAMIENTO    | 2000                         | 29/01/2022       | Ninguna   |
| 30  | Imbabura   | Ibarra       | Carolina                         | San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]   | DESLIZAMIENTO    | 225                          | 22/12/2021       | 1.- Ruta desde la E10 Guallupe - San Juan de Lachas (Carchi) - por la E 182 Gualchan - Chical - Maldonado - Tulcán - Ibarra<br>2.- Para vehículos livianos, E10 desde San Jerónimo - Buenos Aires - |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 10 de 16

| No. | Provincia       | Cantón                | Parroquia                                     | Sector/Vía   | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas   |
|-----|-----------------|-----------------------|---|--|---------------------|------------------------------|------------------|---|
|     |                 |                       |   |  |                     |                              |                  | Cahuasqui - Tumbabiro.                                  |
| 31  | Napo            | Archidona             | Hatun Sumaku                                  | 10 de Agosto, vía Loreto - Tena [E45A-E20]   | DESLIZAMIENTO       | 80                           | 17/12/2021       | Vía Chontapunta-La Belleza                              |
| 32  | Napo            | El Chaco              | Sardinas                                      | Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]  | SOCAVAMIENTO        | 50                           | 14/12/2021       | Ninguna   |
| 33  | Cañar           | Cañar                 | Ingapirca                                     | Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15.   | DESLIZAMIENTO       | 100                          | 24/11/2021       | Ninguna   |
| 34  | Napo            | Tena                  | Chontapunta                                   | Rayayacu, vía Chontapunta - La Belleza [E436]  | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0                            | 17/11/2021       | Vía de tercer orden Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu. |
| 35  | Tungurahua      | San Pedro De Pelileo  | Pelileo                                       | La Hamaca, vía Pelileo - Baños [E30]   | SOCAVAMIENTO        |                              | 16/10/2021       | Ninguna   |
| 36  | Napo            | Quijos                | Cuyuja  | Flor del Bosque, Quebrada Rio Negro, Jatuntinahua, Molana, El Laurel, vía Y de Baeza -Papallacta [E20] | DESLIZAMIENTO       | 200                          | 19/07/2021       | Ninguna   |
| 37  | Morona Santiago | Santiago              | Copal   | Nuevos Horizontes, vía Méndez-Guarumales [E40].  | DESLIZAMIENTO       | 100                          | 01/07/2021       | Ninguna   |
| 38  | Morona Santiago | Gualaquiza            | Gualaquiza                                    | Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden).                                 | HUNDIMIENTO         | 50                           | 30/06/2021       | Ninguna   |
| 39  | Orellana        | Francisco de Orellana | El Dorado                                     | Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A]   | HUNDIMIENTO         | 150                          | 19/06/2021       | Ninguna   |
| 40  | Morona Santiago | Morona                | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Vía Macas-Puyo [E45], tramo puente sobre el río Copueno-puente sobre el río Upano                      | SOCAVAMIENTO        | 180                          | 16/05/2021       | Ninguna   |
| 41  | Azuay           | Cuenca                | Molleturo                                     | km. 101, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]   | SOCAVAMIENTO        | 12                           | 14/03/2021       | Ninguna   |
| 42  | Esmeraldas      | Esmeraldas            | 5 De Agosto                                   | El Cabezón (desvío Tachina)  | SOCAVAMIENTO        | 150                          | 10/03/2021       | Ninguna   |
| 43  | Orellana        | La Joya De Los Sachas | San Sebastián del Coca                        | Toyuca, Sardinas, Sebastian del Coca, vía La Joya de los Sachas - El Coca [E45A]                       | SOCAVAMIENTO        | 0                            | 08/02/2021       | Ninguna   |
| 44  | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal                   | Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]   | SOCAVAMIENTO        | 50                           | 21/08/2020       | Ninguna   |
| 45  | Morona Santiago | Morona                | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]  | SOCAVAMIENTO        | 57                           | 21/06/2020       | Ninguna   |
| 46  | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal                   | Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]  | DESLIZAMIENTO       | 70                           | 16/05/2020       | Ninguna   |
| 47  | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal                   | Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]                                    | DESLIZAMIENTO       | 70                           | 16/05/2020       | Ninguna   |
| 48  | Morona Santiago | Tiwintza              | San José de Morona                            | Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40]  | COLAPSO ESTRUCTURAL | 170                          | 13/05/2020       | Ninguna   |

VÍAS DE SEGUNDO ORDEN:

13 vías de segundo orden cerradas

| No. | Provincia  | Cantón  | Parroquia       | Sector/Vía  | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------|---------|-----------------|---|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1   | Chimborazo | Colta   | Juan de Velasco | El Tablón, vía Juan de Velasco - Pallatanga [E487]. | DESLIZAMIENTO    | --                           | 14/06/2022       | Ninguna       |
|     | Cañar      | Biblián | Nazón           | Ayapamba  | SOCAVAMIENTO     | 40                           | 07/06/2022       | Ninguna       |
| 2   | Pichincha  | Quito   | La Ecuatoriana  | Barrio Manuelita Sáenz - calle 5 y Pasaje 24        | ALUVIÓN          | --                           | 06/06/2022       | Ninguna       |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 11 de 16

| No. | Provincia        | Cantón    | Parroquia                    | Sector/Vía  | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas                    |
|-----|------------------|-----------|------------------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|
| 3   | Cañar            | El Tambo  | El Tambo                     | San Francisco de Cuchocorral, Solitario, Panamericana Norte, Girasoles  | DESLIZAMIENTO       | --                           | 04/06/2022       | Ninguna                          |
| 4   | El Oro           | Zaruma    | Malvas                       | Botoneros, Vía Malvas - Arcapamba [E585]  | HUNDIMIENTO         | 100                          | 21/04/2022       | Ninguna                          |
| 5   | Zamora Chinchipe | Zamora    | Timbara                      | Barrio Numbani, vía a Romerillos.   | COLAPSO ESTRUCTURAL | --                           | 01/04/2022       | Ninguna                          |
| 6   | Bolívar          | Guaranda  | San Luis de Pambil           | Varios sectores (recinto Río Blanco, recinto Chongona), vía San Luis de Pambil-Moraspungo (límite provincia de Cotopaxi). | SOCAVAMIENTO        | 20                           | 29/03/2022       | Las Minas                        |
| 7   | Napo             | Tena      | Chonta Punta                 | Vía Comunidad Cano Yacu   | DESLIZAMIENTO       | --                           | 15/03/2022       | Ninguna                          |
| 8   | Chimborazo       | Alausí    | Sibambe                      | Pepinales, vía Alausí - Huigra [E-47]   | SOCAVAMIENTO        | --                           | 9/03/2022        | Ninguna                          |
| 9   | Pichincha        | Quito     | Conocoto                     | Calles Hermano Miguel y Panzaleo, cruce de vías.  | SOCAVAMIENTO        | 30                           | 28/02/2022       | Ninguna                          |
| 10  | Loja             | Loja      | Sucre                        | Parque Eólico, vía antigua a Catamayo [E35]   | DESLIZAMIENTO       | 0                            | 29/01/2022       | Ninguna                          |
| 11  | Azuay            | Nabón     | Nabón, cabecera cantonal     | Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana.  | DESLIZAMIENTO       | 100                          | 14/03/2021       | Ninguna                          |
| 12  | Imbabura         | Pimampiro | Pimampiro, Cabecera Cantonal | San José de Aloburo   | DESLIZAMIENTO       | 500                          | 09/11/2021       | Vía Mariano Acosta               |
| 13  | Guayas           | Colimes   | Colimes, Cabecera Cantonal   | Av. Principal entrada de Colimes  | COLAPSO ESTRUCTURAL | 130,5                        | 23/04/2020       | Palestina - San Jacinto- Colimes |

33 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia       | Cantón     | Parroquia                        | Sector/Vía   | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|------------|----------------------------------|--|---------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1   | Pichincha       | Quito      | Centro Histórico                 | Sector - El Panecillo - Calles Melchor de Aymerich S4F.    | DESLIZAMIENTO       | ---                          | 07/06/2022       | Ninguna       |
| 2   | Morona Santiago | Gualaquiza | Chigüinda                        | Sector Churuco, vía Gualaquiza-Chigüinda-Sigsig [E594].    | SOCAVAMIENTO        | 10                           | 06/06/2022       | Ninguna       |
| 3   | Morona Santiago | Morona     | Zuñá (Zuñac)                     | m 67, vía Macas-Riobamba [E46]                             | DESLIZAMIENTO       | 100                          | 17/05/2022       | Ninguna       |
| 4   | Pichincha       | Quito      | San Antonio                      | Monjas y Chaguar   | COLAPSO ESTRUCTURAL | --                           | 07/05/2022       | Ninguna       |
| 5   | Cotopaxi        | La Maná    | Pucayacu                         | San Ramón, San Ramón - La Chala.                           | ALUVIÓN             | 5000                         | 27/04/2022       | Ninguna       |
| 6   | Cañar           | Biblián    | Jerusalén                        | Puente Dávila  | SOCAVAMIENTO        | 40                           | 18/04/2022       | Ninguna       |
| 7   | Cañar           | Azogues    | Azogues                          | Puente San José  | INUNDACIÓN          | 60                           | 20/04/2022       | Ninguna       |
| 8   | Pichincha       | Mejía      | Tambillo                         | Sector El Murco - Pasando la escuela Carlos Freire Larrea. | INUNDACIÓN          | --                           | 11/04/2022       | Ninguna       |
| 9   | El Oro          | Atahualpa  | San Juan de Cerro Azul           | Cerro Azul, vía Cerro Azul - Paccha [E-585]                | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 09/04/2022       | Ninguna       |
| 10  | El Oro          | Atahualpa  | Paccha                           | Cristal - vía Paccha - Zaruma [E35]                        | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 07/04/2022       | Ninguna       |
| 11  | El Oro          | Zaruma     | Malvas                           | Malvas, vía Malvas - Zaruma [E-585]                        | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 02/04/2022       | Ninguna       |
| 12  | El Oro          | Atahualpa  | San Juan de Cerro Azul           | Cerro Azul, vía Cerro Azul - Paccha [E-585]                | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 01/04/2022       | Ninguna       |
| 13  | Morona Santiago | Morona     | Alshi (cabecera en 9 de Octubre) | km 15, vía Riobamba-Macas                                  | DESLIZAMIENTO       | 30                           | 19/03/2022       | Ninguna       |
| 14  | El Oro          | Zaruma     | Malvas                           | Malvas, Vía Malvas - Arcapamba [E-585]                     | DESLIZAMIENTO       | 37                           | 05/03/2022       | Ninguna       |
| 15  | Napo            | Archidona  | Cotundo                          | Puente de Jondachi, vía Y de Narupa - Tena [E45]           | DESLIZAMIENTO       | --                           | 14/03/2022       | Ninguna       |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 12 de 16

| No. | Provincia        | Cantón                | Parroquia   | Sector/Vía   | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas                         |
|-----|------------------|-----------------------|---|--|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 16  | Orellana         | Francisco de Orellana | La Belleza  | vía Jaguar 2 - Cacique Jumandy   | DESLIZAMIENTO       | --                           | 14/03/2022       | Ninguna                               |
| 17  | El Oro           | Piñas                 | Moromoro  | Buenaventura, Vía Piñas - Zaracay [E-585]                                  | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 13/03/2022       | Ninguna                               |
| 18  | Azuay            | Girón                 | Girón   | Bellavista vía Girón Santa Teresita  | COLPESO ESTRUCTURAL | 20                           | 06/03/2022       | Ninguna                               |
| 19  | El Oro           | Piñas                 | Piñas / La matriz   | La Garganta, vía Piñas - Zaracay [E-585]                                   | DESLIZAMIENTO       | 30                           | 06/03/2022       | Ninguna                               |
| 20  | Bolívar          | Guaranda              | Salinas   | Apahua, vía Guaranda - Salinas   | DESLIZAMIENTO       | ---                          | 04/03/2022       | Ninguna                               |
| 21  | El Oro           | Zaruma                | Malvas  | KM 75, VIA MALVAS - ZARUMA [E-585]   | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 03/03/2022       | Ninguna                               |
| 22  | Chimborazo       | Alausí                | Huigra  | Pagma, vía Huigra - El Triunfo [E-47]                                      | DESLIZAMIENTO       | 500                          | 02/03/2022       | Ninguna                               |
| 23  | Cotopaxi         | Latacunga             | Toacaso   | San Francisco vía Sigchos -Latacunga                                       | DESLIZAMIENTO       | 300                          | 02/03/2022       | Ninguna                               |
| 24  | Bolívar          | San Miguel            | San Vicente de Pusir  | vía San Vicente - Ungubi   | DESLIZAMIENTO       | 15                           | 01/03/2022       | Ninguna                               |
| 25  | Bolívar          | Guaranda              | Guanujo   | Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas  | DESLIZAMIENTO       | 30                           | 09/11/2021       | sector de Negroyacu o barrio Mantilla |
| 26  | Zamora Chinchipe | Zamora                | Cumbaratza  | Tunantza Alto, vía Timbara Bajo - Timbara Alto                             | COLAPSO ESTRUCTURAL | ---                          | 15/10/2021       | Ninguna                               |
| 27  | Morona Santiago  | Morona                | Alshi (cabecera en 9 de Octubre)                            | Puente Salado Grande, vía Macas-Riobamba-tramo 9 de Octubre-Cebadas [E46]. | DESLIZAMIENTO       | 60                           | 20/07/2021       | Ninguna                               |
| 28  | Orellana         | Francisco de Orellana | San José de Guayusa   | 15 km, vía a la Comunidad Sardinas.  | SOCAVAMIENTO        | 80                           | 20/07/2021       | Ninguna                               |
| 29  | Tungurahua       | Patate                | Patate, cabecera cantonal                                   | Puñapí, vía Puñapí - Baños.  | DESLIZAMIENTO       | ---                          | 19/06/2021       | Ninguna                               |
| 30  | Morona Santiago  | Morona                | Alshi (cabecera en 9 de Octubre)                            | Km 78, vía Macas-Riobamba E46]   | DESLIZAMIENTO       | 60                           | 12/06/2021       | Ninguna                               |
| 31  | Morona Santiago  | Limón Indanza         | General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal | Cerro Bosco, vía Gualaceo-Limón (Segundo Orden).                           | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 16/05/2021       | Ninguna                               |
| 32  | Chimborazo       | Guano                 | Guanando  | Km 35, vía Cahuaji - Pillate - Cotaló [E-304].                             | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 28/04/2021       | Riobamba - Mocha - Baños              |
| 33  | Morona Santiago  | Gualaquiza            | El Rosario  | El Aguacate, vía Sig-Sig-Chiguinda-Gualaquiza [E594]                       | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 23/09/2020       | Ninguna                               |

VÍAS DE TERCER ORDEN:

27 vías de tercer orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón    | Parroquia  | Sector/Vía                              | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------|-----------|------------|---|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1   | Pichincha | Quito     | Conocoto   | Calle Luis Tamayo y Princesa Toa        | DESLIZAMIENTO    | --                           | 05/06/2022       | Ninguna       |
| 2   | Pichincha | Mejía     | Tambillo   | Ushco, vía Tambillo - Panamericana Sur. | INUNDACION       | 20                           | 10/04/2022       | Ninguna       |
| 3   | El Oro    | Las Lajas | El Paraíso | Villa Seca, vía Las Lajas - Marcabelí   | SOCAVAMIENTO     | -                            | 31/03/2022       | Ninguna       |
| 4   | El Oro    | Zaruma    | Zaruma     | Miraflores - vía Miraflores - Sinsao    | DESLIZAMIENTO    | 10                           | 28/03/2022       | Ninguna       |
| 5   | Loja      | Loja      | El Valle   | Varios sectores                         | INUNDACIÓN       | --                           | 15/03/2022       | Ninguna       |
| 6   | El Oro    | Pasaje    | Uzhcurrumi | Porotillo, vía Pasaje - Chilla          | SOCAVAMIENTO     | 20                           | 14/03/2022       | Ninguna       |
| 7   | Los Ríos  | Babahoyo  | La Unión   | Los Beldacos                            | INUNDACIÓN       | 100                          | 14/03/2022       | Ninguna       |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 13 de 16

| No. | Provincia       | Cantón                | Parroquia  | Sector/Vía  | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas       |
|-----|-----------------|-----------------------|--|---|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| 8   | Cotopaxi        | Sigchos               | Insilivi   | Guangomalag.  | DESLIZAMIENTO       | --                           | 14/03/2022       | Ninguna             |
| 9   | El Oro          | Pasaje                | Uzhcurrumi   | Uzhcurrumi, vía Uzhcurrumi - Chillayacu   | DESLIZAMIENTO       | 15                           | 13/03/2022       | Ninguna             |
| 10  | El Oro          | Zaruma                | Abañin   | Sumo Bajo, vía Abañin - Uzhcurrumi  | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 13/03/2022       | Ninguna             |
| 11  | El Oro          | Piñas                 | Piñas Grande                                       | Piñas Grandes, Vía Piñas Grande - Cabecera Cantonal                                     | DESLIZAMIENTO       | 40                           | 05/03/2022       | Ninguna             |
| 12  | Tungurahua      | Ambato                | Atocha Ficoa                                       | Atocha Ficoa/ 100 metros de la salida del parque, vía Atocha - Laquigo.                 | DESLIZAMIENTO       | ---                          | 27/02/2022       | Ninguna             |
| 14  | Pichincha       | Mejía                 | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)                   | Vía de ingreso a las Comunidades Peñas Blancas, El Paraíso, El Mirador y San Francisco. | DESLIZAMIENTO       | 140                          | 08/02/2022       | Ninguna             |
| 15  | El Oro          | Pasaje                | Progreso   | Soledad Comuna  | ALUVIÓN             | ---                          | 08/02/2022       | Ninguna             |
| 16  | Imbabura        | Ibarra                | Lita   | Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto  | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 18/12/2021       | Ninguna             |
| 17  | El Oro          | Zaruma                | Zaruma, cabecera cantonal                          | calles Colon y 10 de Agosto   | HUNDIMIENTO         | ---                          | 15/12/2021       | Ninguna             |
| 18  | Imbabura        | San Miguel De Urcuqui | La Merced De Buenos Aires                          | San José  | DESLIZAMIENTO       | 70                           | 14/12/2021       | Ninguna             |
| 19  | Morona Santiago | Morona                | Sinaí  | Nueva alianza   | INUNDACIÓN          | 7000                         | 18/05/2021       | Ninguna             |
| 20  | Morona Santiago | Morona                | Sinaí  | Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa       | INUNDACIÓN          | 3884                         | 02/05/2021       | Ninguna             |
| 21  | Azuay           | Cuenca                | Nulti  | Pasto Romero, vía al centro Parroquial  | DESLIZAMIENTO       | 0                            | 16/04/2021       | Ninguna             |
| 22  | Chimborazo      | Chunchi               | Chunchi, cabecera cantonal                         | Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán  | DESLIZAMIENTO       | 0                            | 12/02/2021       | Ninguna             |
| 23  | Chimborazo      | Chunchi               | Chunchi, cabecera cantonal                         | Armenia   | DESLIZAMIENTO       | 0                            | 20/01/2021       | Ninguna             |
| 24  | Chimborazo      | Chunchi               | Chunchi, cabecera cantonal                         | Guilliloma - Kullpa - Armenia   | HUNDIMIENTO         | 0                            | 26/12/2020       | Ninguna             |
| 25  | Morona Santiago | Palora                | Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro) | Puente sobre el río Charuyaku   | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0                            | 23/10/2020       | Palora-Puyo-Cumandá |
| 26  | Tungurahua      | Quero                 | Quero, cabecera cantonal                           | San Vicente, vía Quero - Pelileo  | SOCAVAMIENTO        | 0                            | 13/07/2020       | Ninguna             |
| 27  | Tungurahua      | Quero                 | Quero, cabecera cantonal                           | Quiambe, vía Quero - Rumipamba  | SOCAVAMIENTO        | 0                            | 13/07/2020       | Ninguna             |

43 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia  | Cantón   | Parroquia      | Sector/Vía                         | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------|----------|----------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1   | El Oro     | Machala  | La Providencia | Rosita Nelly de Minuche            | SOCAVAMIENTO     | 8                            | 12/06/2022       | Ninguna       |
| 2   | Cotopaxi   | La Maná  | Pucayacu       | San Ramón, San Ramón La Chala.     | ALUVIÓN          | 5000                         | 27/04/2022       | Ninguna       |
| 3   | Chimborazo | Riobamba | San Juan       | Comunidad Chimborazo               | ALUVIÓN          | 700                          | 20/04/2022       | Ninguna       |
| 4   | Azuay      | Pucará   | Pucará         | km 16+500, Vía Minas-Tablón-Pucará | DESLIZAMIENTO    | 50                           | 19/04/2022       | Ninguna       |



**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332**

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 14 de 16







| No. | Provincia       | Cantón                | Parroquia                     | Sector/Vía  | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 5   | El Oro          | Piñas                 | Piñas                         | El Trigal - vía Piñas - Paccha                            | DESLIZAMIENTO    | 20                           | 02/04/2022       | Ninguna       |
| 6   | El Oro          | Pasaje                | Casacay                       | Casacay, Vía, - Quera - Uzhcurrumi                        | DESLIZAMIENTO    | --                           | 01/04/2022       | Ninguna       |
| 7   | Chimborazo      | Guano                 | San Isidro de Patulú          | Chocaví Central, vía a la comunidad Pulug                 | ALUVIÓN          | 10                           | 30/03/2022       | Ninguna       |
| 8   | El Oro          | Zaruma                | Sinsao                        | Ortega Bajo, Sinsao - Zaruma                              | DESLIZAMIENTO    | 10                           | 26/03/2022       | Ninguna       |
| 9   | El Oro          | Piñas                 | Piñas, La Matriz              | Florida Alto, vía Kennedy - Piñas Grande                  | DESLIZAMIENTO    | 10                           | 22/03/2022       | Ninguna       |
| 10  | Bolívar         | Caluma                | Caluma                        | puente de Charquiyacu                                     | DESLIZAMIENTO    | 180                          | 20/03/2022       | Ninguna       |
| 11  | Morona Santiago | Gualaquiza            | Gualaquiza, cabecera cantonal | La Dolorosa, vía Guayuzal-La Dolorosa                     | ALUVIÓN          | 8                            | 19/03/2022       | Ninguna       |
| 12  | El Oro          | Zaruma                | Abañin                        | Algodonal, vía Algodonal - Sumo Bajo                      | SOCAVAMIENTO     | 10                           | 14/03/2022       | Ninguna       |
| 13  | El Oro          | Pasaje                | Uzhcurrumi                    | La Unión, vía Pasaje - Chilla                             | SOCAVAMIENTO     | 15                           | 13/03/2022       | Ninguna       |
| 14  | El Oro          | Piñas                 | Piñas                         | El Tigre, vía Piñas - Capiro                              | DESLIZAMIENTO    | 15                           | 13/03/2022       | Ninguna       |
| 15  | El Oro          | Zaruma                | Guanazán                      | Guanazán, vía Uzhcurrumi - Chillayacu                     | DESLIZAMIENTO    | 10                           | 13/03/2022       | Ninguna       |
| 16  | El Oro          | Piñas                 | Capiro                        | Mochata, vía Piñas - Capiro                               | DESLIZAMIENTO    | 15                           | 13/03/2022       | Ninguna       |
| 17  | Chimborazo      | Guamote               | Palmira                       | Sector de Vishut Km 512, Vía Riobamba - Alausí [E-35].    | DESLIZAMIENTO    | --                           | 12/03/2022       | Ninguna       |
| 18  | Chimborazo      | Pallatanga            | Pallatanga                    | Caserío Pilchipamba el Descanso, vía Jipangoto - Azacoto. | INUNDACIÓN       | 14                           | 08/03/2022       | Ninguna       |
| 19  | El Oro          | Piñas                 | Piñas, la matriz              | Nueva Esperanza, vía Nueva Esperanza - Moromoro           | DESLIZAMIENTO    | 25                           | 05/03/2022       | Ninguna       |
| 20  | El Oro          | Zaruma                | Huertas                       | Quizpe, Vía Quizpe - Muluncay                             | DESLIZAMIENTO    | 10                           | 05/03/2022       | Ninguna       |
| 21  | El Oro          | Zaruma                | Sinsao                        | Sinsao, Vía Sinsao - El Roble                             | DESLIZAMIENTO    | 30                           | 05/03/2022       | Ninguna       |
| 22  | Cotopaxi        | Pujilí                | Angamarca                     | Teodasín, vía Angamarca - Zumbahua                        | DESLIZAMIENTO    | 100                          | 05/03/2022       | Ninguna       |
| 23  | Cotopaxi        | Sigchos               | Sigchos, Cabecera Cantonal    | Toachi, vía Yaló - Sigchos.                               | DESLIZAMIENTO    | 20                           | 04/03/2022       | Ninguna       |
| 24  | Bolívar         | San Miguel            | Balsapamba                    | Balsapamba  | HUNDIMIENTO      | 50                           | 02/03/2022       | Ninguna       |
| 25  | El Oro          | Portovelo             | Portovelo                     | Buenos Aires  | DESLIZAMIENTO    | 22                           | 03/03/2022       | Ninguna       |
| 26  | El Oro          | Pasaje                | Uzhcurrumi                    | Limón, vía Pasaje - Uzhcurrumi                            | DESLIZAMIENTO    | 15                           | 25/02/2022       | Ninguna       |
| 27  | Imbabura        | Ibarra                | Lita                          | El Arenal; Vía Lita E10                                   | DESLIZAMIENTO    | 50                           | 06/02/2022       | Ninguna       |
| 28  | El Oro          | Portovelo             | Portovelo                     | Pindo, Vía Portovelo - Loja                               | DESLIZAMIENTO    | 10                           | 04/02/2022       | Ninguna       |
| 29  | El Oro          | Pasaje                | Progreso                      | La Playa  | ALUVIÓN          | 7                            | 31/01/2022       | Ninguna       |
| 30  | Guayas          | Salitre (Urbina Jado) | Junquillal                    | Recinto El Morocho  | SOCAVAMIENTO     | 6                            | 30/01/2022       | Ninguna       |
| 31  | Morona Santiago | Sucúa                 | Asunción                      | B barrio la Laguna, vía Sucúa-Asunción                    | ALUVIÓN          | 30                           | 22/12/2021       | Ninguna       |
| 32  | Tungurahua      | Baños De Agua Santa   | Lligua                        | Capa Rosa, vía Lligua - Baños.                            | ALUVIÓN          | 150                          | 22/08/2021       | Ninguna       |
| 33  | Napo            | El Chaco              | Sardinas                      | Quebrada Yaucana  | ALUVIÓN          | ---                          | 23/07/2021       | Ninguna       |

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332**

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 15 de 16












| No. | Provincia                      | Cantón         | Parroquia                 | Sector/Vía  | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|--------------------------------|----------------|---------------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 34  | Napo                           | El Chaco       | Oyacachi                  | Oyacachi, vía a Jariyacu-Huashahuaicu   | DESlizAMIENTO       | ---                          | 20/07/2021       | Ninguna       |
| 35  | Morona Santiago                | Gualaquiza     | Nueva Tarqui              | El Candi  | HUNDIMIENTO         | 800                          | 26/05/2021       | Ninguna       |
| 36  | Morona Santiago                | San Juan Bosco | Santiago de Pananza       | Centro Parroquial de Pananza  | HUNDIMIENTO         | 10                           | 20/05/2021       | Ninguna       |
| 37  | Tungurahua                     | Patate         | Patate, cabecera cantonal | Puñapí, vía alterna Baños - Patate  | DESlizAMIENTO       | 80                           | 18/05/2021       | Ninguna       |
| 38  | Chimborazo                     | Riobamba       | Quimiag                   | Sector Balcashí, vía Quimiag - Chambo   | SOCAVAMIENTO        | ---                          | 06/03/2021       | Ninguna       |
| 39  | Morona Santiago                | Santiago       | Copal                     | Puente sobre el río Malo  | COLAPSO ESTRUCTURAL | ---                          | 29/01/2021       | Ninguna       |
| 40  | Santo Domingo De Los Tsáchilas | Santo Domingo  | Valle Hermoso             | Sector Sarayacu.  | COLAPSO ESTRUCTURAL | ---                          | 15/01/2021       | Ninguna       |
| 41  | Morona Santiago                | Morona         | Sevilla Don Bosco         | Santa Rosa  | INUNDACIÓN          | 30                           | 21/06/2020       | Ninguna       |
| 42  | Morona Santiago                | San Juan Bosco | Santiago de Pananza       | Varios Sectores   | DESlizAMIENTO       | 860                          | 02/04/2020       | Ninguna       |
| 43  | Pichincha                      | Quito          | Turubamba                 | Guamaní Alto - quebrada Caupicho, desde el puente de la av. Susana Letor hasta el puente de Guajaló | SOCAVAMIENTO        | 15                           | 01/02/2020       | Ninguna       |

**4. Declaratorias emitidas por el SNGRE (vigentes en orden cronológico)**

| Evento peligroso  | Nivel de alerta | Fecha de vigencia | Documento                                     |
|---|-----------------|-------------------|---|
|  Declaratoria del estado de ALERTA AMARILLA por incremento de amenaza de movimientos en masa en los sectores: Pasán y Namza Chico, de la parroquia Huigra, cantón Alausí, provincia de Chimborazo. | Amarilla        | 20/05/2022        | <a href="#">Resolución No. SNGRE-118-2022</a> |
|  Movimiento en masa barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay   | Naranja         | 23/11/2021        | <a href="#">Resolución No. SNGRE-171-2021</a> |
|  Socavamiento por la erosión del río Coca y sus afluentes - El Chaco.  | Roja            | 21/05/2021        | <a href="#">Resolución No. SNGRE-058-2021</a> |
|  Actividad Volcánica Sangay: Caída de ceniza Provincia de Chimborazo   | Amarilla        | 16/06/2020        | <a href="#">Resolución No. SNGRE-045-2020</a> |
|  Aumento de sedimentos volcánicos Río Upano- Parroquias Sinaí y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Morona Santiago   | Amarilla        | 05/12/2019        | <a href="#">Resolución No. SNGRE-140-2019</a> |
|  Incendios Forestales Imbabura, Carchi, Pichincha, Chimborazo, Guayas, El Oro y Loja   | Amarilla        | 19/09/2019        | <a href="#">Resolución No. SNGRE-111-2019</a> |

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0332**

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de junio de 2022 - 09:19:51 / Página 16 de 16

|    | Incremento de lluvias e inundaciones<br>Guayas, El Oro, Sto. Domingo, Esmeraldas,<br>Manabí y Los Ríos y Bolívar, cantón Chillanes,<br>San José del Tambo. | Amarilla | 16/07/2019        | <a href="#">Resolución No. SNGRE-066-2019</a> |
|---|--|----------|-------------------|---|
|    | Fenómeno El Niño (ENOS)<br>Provincias del Litoral e Insular  | Amarilla | 10/01/2019        | <a href="#">Resolución No. SNGRE-005-2019</a> |
|    | Deslizamiento<br>San José de Alluriquín, Santo Domingo de Los<br>Tsáchilas   | Amarilla | 17/10/2018        | <a href="#">Resolución No. SGR-006-2018</a>   |
|    | Incremento Actividad Volcánica del Sierra<br>Negra,<br>Galápagos   | Amarilla | 16/01/2018        | <a href="#">Resolución No. SGR-009-2018</a>   |
|    | Deslizamiento Sector las Juanitas, Quinindé,<br>Esmeraldas   | Naranja  | 12/05/2016        | <a href="#">Resolución No. SGR-060-2016</a>   |
|    | Sismo 7.8 Pedernales,<br>Manabí  | Roja     | 17/Abril/2016     | <a href="#">Resolución No. SGR-048-2016</a>   |
|   | Incremento Actividad Volcánica del Chiles -<br>Cerro Negro, Carchi   | Amarilla | 01/10/2014        | <a href="#">Resolución No. SGR-049-2014</a>   |
|  | Deslizamiento San José de Atahualpa, El Oro  | Naranja  | 08/05/2014        | <a href="#">Resolución No. SGR-012-2014</a>   |
|  | Incremento Actividad Volcánica del<br>Reventador,<br>Napó  | Naranja  | 27/03/2014        | <a href="#">Resolución No. SGR-008-2014</a>   |
| Declaratorias de Zonas de Riesgos   |  |          | Fecha de vigencia | Documento                                     |
|  | Inundaciones<br>Babahoyo, Los Ríos   |          | 11/12/2019        | <a href="#">Resolución No. SGR-149-2019</a>   |
|  | Hundimiento,<br>Zaruma, El Oro   |          | 07/03/2017        | <a href="#">Resolución No. SGR-029-2015</a>   |

Elaborado por: Jorge Dután/Juan Carlos Bravo - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón  
Revisado por: Ing. Angélica Larrea - Analista de Monitoreo de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón  
Emitido por: - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.