

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 1 de 15

Periodo de Monitoreo:

Desde: 21h00 27/07/2022







Hasta: 09h00 28/07/2022

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                   | 07:00 Mediante cámaras ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad.  | <span style="color: green;">●</span>  |
|    | Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi | AMARILLA                  | 06:45 Mediante cámaras ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad.  | <span style="color: green;">●</span>  |
|    | Volcán Cotopaxi                   | SIN ALERTA                | 07:00 Mediante cámaras ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad.  | <span style="color: green;">●</span>  |
|   | Volcán Tungurahua                 | SIN ALERTA                | 06:00 Mediante cámaras ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad.  | <span style="color: green;">●</span>  |
|  | Volcán Sierra Negra, Galápagos    | AMARILLA                  | 06:00 No hay reportes.  | <span style="color: green;">●</span>  |
|  | Volcán Sangay, Morona Santiago    | AMARILLA                  | 22:26 Columna de emisión de gases y ceniza, observada en satélite y reportada por la VAAC, con alturas de 1770 metros sobre el nivel del cráter en dirección Oeste. | <span style="color: orange;">●</span> |



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

| 00 ríos desbordados                       |        |           |        |                |
|---|--------|-----------|--------|----------------|
| 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. 0418

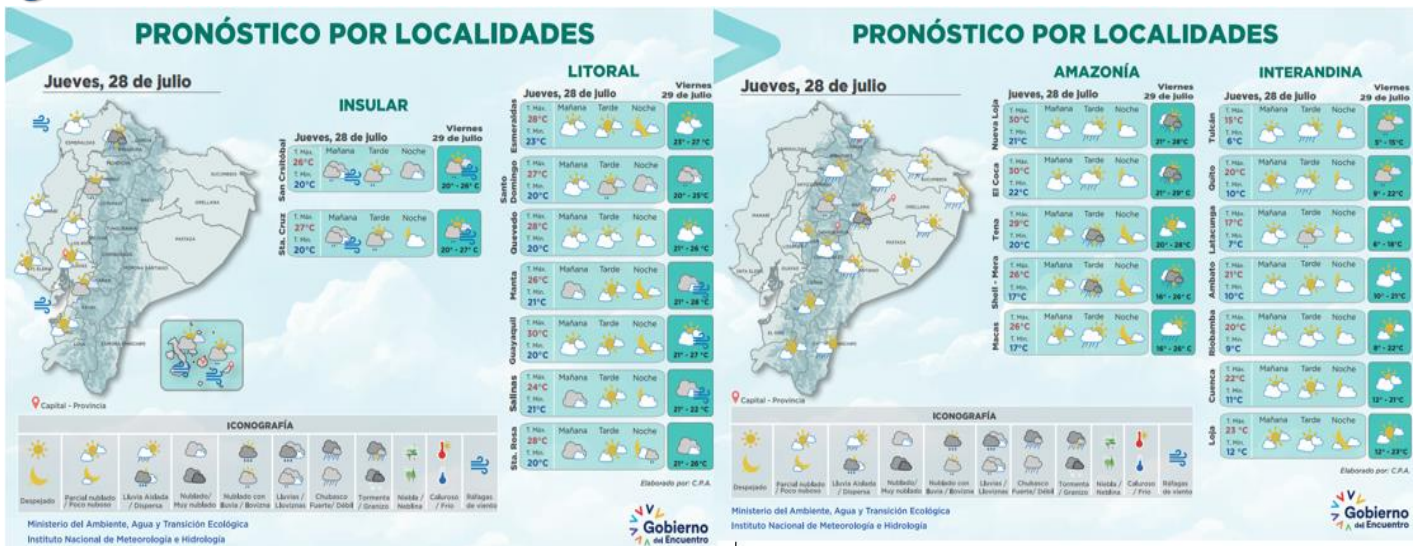
Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 2 de 15

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       | 83.35       | 85.00       | 06:20         | ●          |
| Central Baba, Los Ríos       | 114.00      | 115.65      | 117.00      | 01:10         | ●          |
| 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



PELIGRO SÍSMICO

| Fecha - Hora Local | Magnitud | Profundidad | Cercano a | Sentido por la población |
|--------------------|----------|-------------|-----------|--------------------------|
|                    |          |             |           |                          |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 3 de 15

1. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1



Sismo

|                   |  |
|-------------------|--|
| Localización:     | Carchi/Tulcán, San Pedro de Huaca, Montúfar, Espejo, Bolívar, Mira   |
| Antecedentes:     | <p>El IGEPN reporta un sismo de magnitud 5.2, epicentro a 17.8 km de Tulcán, Carchi con una profundidad de 2 km, a las 08:33:28 del 25/07/2022, se han registrado varias réplicas uno de magnitud 4.1, epicentro a 16.3 km de San Gabriel, Carchi profundidad de 5 km a las 08:38:17, a las 09:41:55 un sismo de magnitud 3.5, epicentro: a 15.23 km de Tulcán, Carchi profundidad de 7.1km.</p> <p>Producto de esto se han registrado varias afectaciones en los cantones de Tulcán, San Pedro de Huaca, Montúfar, Bolívar y Espejo.</p>  |
| Situación actual: | <p>Después del sismo de magnitud 5.2 Mlv (5.6Mw) ocurrido el 25 de julio a las 08h33, el IG ha localizado 286 sismos con magnitudes entre 0.5 a 4.2 Mlv a menos de 10 Km de profundidad en la zona epicentral, región que se encuentra entre las calderas de Chalpatán y Potrerillos a unos 15 km al SE del complejo volcánico Chiles-Cerro Negro. En la zona del complejo Chiles-Cerro Negro, se han localizado 85 eventos con magnitudes entre 0.78 a 3.71 Mlv profundidades entre 1 y 5 Km bajo el nivel del cráter.</p> <p>El 26/07/2022 a las 05:24TL, se registró un sismo en la misma zona de potrerillo de magnitud 4.2 Mlv; mismo que fue reportado como sentido por pobladores de las zonas cercanas.</p> <p>Se realiza la socialización de la ficha EVIN y la conformación de equipos interinstitucionales para la inspección de las viviendas afectadas y remoción de escombros generadas por el sismo y sus réplicas en los cantones afectados.</p> <p>Se continúa brindando apoyo a las familias que se encuentran en el albergue temporal.</p> <p>El COE Provincial se mantiene activo.</p> <p>El Director General del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos se reunió con las diferentes autoridades de los cantones afectados con el objetivo de articular acciones ante la emergencia.</p>   |
| Afectaciones:     | <p><b>TULCÁN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 38 Viviendas afectadas (se continúa con la evaluación).</li> <li>- 03 Viviendas destruidas (se continúa con la evaluación).</li> <li>- 14 unidades educativas afectadas (UE Consejo Provincial Del Carchi; UE Fiscomisional Sagrado Corazón De Jesús; EGB Alejandro R. Mera; UE Isaac Acosta Calderón; EGB. César Borja; EGB Fiscomisional Cristo Rey; UE César Antonio Mosquera; UE Del Milenio Carlos Romo Dávila; UE Hermano Miguel La Salle; Escuela Chimborazo; UE Especialidad Del Carchi; UE Vicente Fierro; UE Bolívar; Universidad Regional Autónoma de los Andes UNIANDES)</li> <li>- 10 bienes públicos afectados (Instalaciones del SECAP; Mercado de Tufiño; CDI Semillas del Futuro y Senderos de Luz; Iglesia y casa comunal de Pioter; Iglesia de Tufiño);</li> <li>- 1 bien patrimonial afectado (Biblioteca de la Casa de Cultura del Cachi)</li> <li>- 2 centros de salud afectados (Centro de Salud Tulcán y Tufiño)</li> <li>- 2 postes afectados</li> <li>- 1 herido del IST Vicente Fierro de Tulcán con herida leve en la mano.</li> <li>- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores.</li> </ul> <p><b>SAN PEDRO DE HUACA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 Viviendas afectadas (se continúa en la evaluación)</li> <li>- 01 centro de salud afectado (Centro de Salud Huaca)</li> <li>- 04 unidades educativas afectadas (UE Huaca; UE Manuel María Velasco; UE Fiscomisional Santa Mariana De Jesús; UE 10 De Agosto)</li> <li>- 02 bien público afectado (Iglesia del Santuario de Nuestra Señora de la Purificación);</li> <li>- 01 bien inmueble patrimonial afectado (Unidad Educativa Fiscomisional Santa Mariana de Jesús).</li> </ul> |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 4 de 15

**MONTÚFAR:**

- 166 viviendas afectadas (se continúa en la evaluación).
- 06 viviendas destruidas (se continúa en la evaluación)
- 07 unidades educativas afectadas (UE José Julián Andrade Sede 1, Sede 2, Sede 3; UE Mario Oña Perdomo Sede 1; UE Cristóbal Colón; UE Jorge Martínez Acosta Cuyan; UE Jorge Martínez Acosta Sede 2).
- 06 bienes públicos afectados (Iglesia en Cristóbal Colón; mercado central; cementerio; CDI Estrellitas de Luz);
- 02 bienes patrimoniales en inmuebles afectados (Hospital San Gabriel - Pabellón y la iglesia de Matriz de San Gabriel).
- 04 personas heridas.
- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores.
- SNGRE recomienda al pleno del Consejo Municipal realice la declaratoria de emergencia del GAD C Montufar. Conformar equipos interinstitucionales para la evaluación Inicial de Necesidades
- Se pone en conocimiento la información de viviendas afectadas en el Cantón y se coordina acciones de respuesta en beneficio de la población.
- 01 unidad de salud afectada

**ESPEJO:**

- 163 viviendas afectadas (se continúa en la evaluación)
- 09 viviendas destruidas (se continúa en la evaluación)
- 04 unidades educativas afectadas (UE Del Milenio Alfonso Herrera; Unidad Educativa Libertad; UE El Ángel; UE San Isidro)
- 06 bienes públicos afectados (SECAP, Reserva Ecológica El Ángel; CDI Gotitas de Amor y Ángel María Pozo, Iglesia de La Libertad)
- 01 bien patrimonial en inmueble (Iglesia Parroquia Matriz de El Ángel)
- 01 centros de salud afectado (Centro de Salud El Ángel)
- 03 personas heridas
- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores.
- 01 Albergue Temporal habilitado en la Casa Comunal parroquia La Libertad - San isidro (ingresan 6 familias y 36 integrantes)
- SNGRE entregó de kits de dormir a albergue del barrio San Isidro de la Parroquia la Libertad.

**BOLÍVAR:**

- 03 bien público afectado (CDI Caritas Alegres)
- 02 bienes patrimoniales en inmuebles (2 viviendas).
- 03 unidades educativas afectadas (UE San Gabriel De Piquiucho; UE García Moreno; UE San Vicente Sede 1)
- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores (restablecido)
- Deslizamiento en la vía Bolívar - Tulcán sector Piquiucho [E35]; 15 metros de afectación lineal

**MIRA:**

- 01 unidad educativa afectada (UE Carlos Martínez Acosta)

**Acciones de respuesta:**

- En el cantón Montúfar se realiza la socialización de la ficha EVIN y la conformación de 10 equipos interinstitucionales con las siguientes instituciones GAD Cantonal Montúfar, FFAA, CB, SNGRE y VPC de Imbabura y Carchi, conjuntamente con los GAD parroquiales y Gobernación para la inspección de las viviendas afectadas y remoción de escombros generadas por el sismo y sus réplicas.
- En el cantón Espejo se realiza la socialización de la ficha EVIN y la conformación de 10 equipos interinstitucionales con las siguientes instituciones GAD C Espejo, ADRA, Cruz Roja, CB, SNGRE y VPC de Imbabura y Carchi, conjuntamente con los GAD parroquiales y Gobernación para la inspección de las viviendas afectadas y remoción de escombros generadas por el sismo y sus réplicas.
- El SNGRE entregó asistencia humanitaria para el albergue habilitado en el cantón Espejo, parroquia La Libertad comunidad San Isidro a las familias afectadas y damnificadas.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 5 de 15

- En el cantón Tulcán se conforma brigadas con las siguientes instituciones GAD C Tulcán y CB, Riesgos, conjuntamente con los GAD parroquiales y Gobernación, para la inspección de las viviendas afectadas y remoción de escombros generadas por el sismo y sus réplicas.
- Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC) realiza el levantamiento de información de las afectaciones de los bienes que forman parte del Patrimonio Cultural.
- PPNN se encuentra desplegada en las zonas afectadas a fin de brindar asistencia inmediata a la ciudadanía.
- EMELNORTE realizó trabajos para el restablecimiento de energía eléctrica en los sectores; debido rotura de líneas producto de la emergencia que suspendió el servicio en: Tufiño, Julio Andrade, Chauchín, Barrio Olímpico (cantón Tulcán); sectores de Pioter, La Calera, Fernández Salvador, Cristóbal Colón, Chutan Bajo y Alto, Las Lomas, Cumbaltar (cantón Bolívar) líneas rotas y reposición de fusibles; sector Chután (cantón Bolívar) dos acometidas rotas, ya está restablecido; El Mortiñan, Hoja blanca, Chiltazón, La Esperanza y La Libertad (cantón Espejo) líneas rotas.
- El IGEPN continua el monitoreo y vigilancia permanente.
- Personal de los Cuerpos de Bomberos, GAD cantonal UGR, GAD Provincial, SNGRE, MIDUVI, MIES, MINEDUC, MSP se encuentran verificando las afectaciones in situ en cada cantón afectado.
- GAD Provincial del Carchi desplegó maquinaria en apoyo de limpieza de escombros.

Fuentes de información: SNGRE CZ1, SNGRE Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/MSP/MINEDUC/MIES/MIDUVI/SIS ECU 911/GAD Provincial/GAD Cantonal UGR/Cuerpo de Bomberos.



**Deslizamiento**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Localización:</b>     | Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo.  |
| <b>Antecedentes:</b>     | 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.<br>Mediante resolución administrativa No. GADMSP-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.   |
| <b>Situación actual:</b> | La CZ1 del SNGRE emite el Informe de la Estimación de Riesgo Aceptable N°. SNGRE-IASR-01-2022-0033 para el proyecto "Casa para todos", una vez revisado el informe la Subsecretaria de Uso, Gestión de Suelo y Catastros del MIDUVI concluye que el predio denominado "Montserrat 3 - Pimampiro" con código Nro. 1130 ha sido aprobado y se procede a solicitar la siguiente información al GAD Cantonal (estudios de suelos, factibilidad de servicios, subdivisión y entrega a los beneficiarios, con escritura individual y obras de mejoramiento del suelo).   |
| <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> |



Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 6 de 15

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | El 20/05/2022, SNGRE CZ1 emite el Informe de Determinación del Riesgo Aceptable del predio 1130 propuesto por el GAD C para la construcción del Proyecto de Vivienda Social.                          |
| <b>Fuentes de información:</b> | MIES validó la información y se entregó el Bono de Contingencia a 4 familias. SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/Yachay/MAG/MIDUVI/GAD Provincial /GAD Cantonal /UGR/ SNGRE - UPREA -UAR |

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>      | 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. La vía San Luis-Lago Agrio permanece cerrada. A causa de la erosión se produjo la pérdida de la vía construida por los moradores.  |
| <b>Afectaciones:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12/07/2022 1 bien público afectado (Tubería de agua potable, solventado)</li> <li>- 09/07/2022 Evacuación de 1 familia (4 personas)</li> <li>- 04/07/2022 Pérdida de la vía construida por moradores</li> <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> </ul> <p>Afectación agropecuaria: durante estos meses se ha identificado la pérdida de 100 ha de superficie agrícola, 63 porcinos, 3000 tilapias y 385 bovinos.</p> |
| <b>Acciones de respuesta:</b> | 19/07/2022 Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Estados Unidos (USACE) junto a CELEC EP recorrieron los trabajos de la denominada etapa 0 de las obras para proteger la captación de la Central Coca Codo Sinclair, también recorrieron otros puntos del río Coca, en donde se edificarán las demás obras que forman parte del sistema de defensa de la captación, conforme la propuesta de la USACE.<br>La MTT6 realizó la inspección de las bases del puente ubicado en el sector de San Carlos y otros sectores para la construcción de una tarabita y camino de  |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 7 de 15

Fuentes de información: herradura para cruzar hasta el sector de Alto Coca. SNGRE CZ2 mantiene monitoreo constante con puntos focales en San Luis.  
SNGRE CZ2 Umeva Napo-Orellana/GAD Municipal El Chaco/CELEC EP

ZONA 3



Deslizamiento

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Localización:           | Chimborazo/Chunchi/Chunchi, cabecera cantonal/Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán, vía Chunchi - La Armenia - Huigra.  |
| Antecedentes:           | El 12/02/2021, debido a las lluvias registradas en el sector se produjo el taponamiento del río Guataxi que es afluente del río Chanchán, se reportó pérdida de animales vacunos y animales especies menores.   |
| Situación actual:       | En reunión del COE Provincial desarrollada el 19/07/2022, se detallan las siguientes resoluciones ante la emergencia en el cantón Chunchi.<br>1. Se solicita al Sr. alcalde del cantón Chunchi, socializar a la población la declaratoria del estado de alerta amarilla en el sector de La Armenia.<br>2. A través de la presidencia del COE Provincial, se emitirá el boletín informando sobre la declaratoria de alerta amarilla establecida por el SNGRE.<br>3. Disponer a las mesas técnicas y grupos de trabajo actualizar y activar sus protocolos de preparación y respuesta en torno a la declaratoria de emergencia en el cantón Chunchi.<br>4. Solicitar a las unidades de monitoreo del SNGRE, continúe con el monitoreo en esta zona (La Armenia) en acompañamiento al GAD de Chunchi.<br>5. Solicitar al SNGRE brindar el soporte técnico para la actualización los planes de contingencia por parte del GAD M de Chunchi.<br>6. Disponer a PPNN realizar los barridos en el sector para asegurar el área de ingreso de población al polígono de afectación.<br>7. Disponer al SNGRE se actualice el listado de alojamientos temporales disponibles, en conjunto con el equipo técnico del GADM Chunchi.<br>8. Disponer a la MTT6 coordinar acciones con el GADM Chunchi, MAG y Fuerzas Armadas, la evacuación de semovientes en el sector de La Armenia.<br>9. A través de la presidencia del COE, se exhortará a la ciudadanía e instituciones públicas se pueda motivar y fortalecer el proceso de vacunación por covid-19.<br>10. Se solicita al SNGRE, realizar el seguimiento de las resoluciones establecidas y realizar el informe de consolidación de acciones de las diferentes mesas técnicas, dicho informe será analizado por el presidente del COE provincial para determinar el cierre de la emergencia.<br>11. Acogiendo el Oficio No. MIDUVI-OTPSCH-2022-0294-O de la MTT7, se da por concluido el proceso de atención de viviendas en caso de emergencia por parte del Gobierno Central en el cantón Alausí. |
| Afectaciones:           | - 255 Personas afectadas directamente<br>- 68 Familias afectadas directamente<br>- 30 Viviendas - destruidas<br>- 30 Familias 89 Personas damnificadas<br>- 38 Viviendas - afectadas; 86 Familias 329 Personas evacuadas<br>- 2 Personas aisladas con atención pre-hospitalaria<br>- 6 Bienes públicos afectados: (2 Puentes de tercer orden; Red de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales (solventado), 50 % del sistema de agua potable afectado (solventado), sistema de riego, línea férrea.<br>- 1 Bien público destruido (estación hidrológica del INAMHI h0375 Chanchan DJ Guataxi)<br>- 115 ha de cultivos destruidos<br>- 718 Animales de granja afectados<br>- 689 Animales de granja muertos  |
| Acciones de respuesta:  | El COE Provincial se reunió el 19/07/2022 con la participación de las instituciones del SNDGR.<br>GAD Cantonal de Chunchi continua con el monitoreo de las grietas en el sector de la Armenia.  |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/UGR GADC Chunchi   |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 8 de 15

ZONA 6



*Deslizamiento*

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Localización:</b>           | Azuay/Nabón/Nabón/Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana.   |
| <b>Antecedentes:</b>           | El 14/03/2022, se reportó un movimiento en masa provocado por la filtración de agua de riego y la temporada lluviosa. El 23/11/2021 el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la alerta naranja por movimiento en masa en el área de 130,94 hectáreas que comprenden los barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay.  |
| <b>Situación actual:</b>       | Con fecha 12/07/2022 GAD Cantonal a través de la empresa privada continúa con las labores de mitigación, con un avance del 96% (primera etapa de obras de mitigación).   |
| <b>Afectaciones:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 metros de vía afectada (Vía habilitada, sector El Progreso)</li> <li>- 44 familias integradas por 130 personas afectadas</li> <li>- 40 metros de vía afectados (Vía parcialmente habilitada, sector Trancapata)</li> <li>- 60 metros de vía afectados (Vía parcialmente Habilitada, sector quebrada del Canal)</li> <li>- 1 Casa comunal afectada con cuarteaduras</li> <li>- 47 viviendas afectadas (las familias evacuadas se alojan en diferentes alojamientos temporales como arriendos o familias de acogida)</li> <li>- Terminal terrestre con grietas en oficinas, gradas (cierre de operaciones)</li> <li>- Iglesia demolida por los daños estructurales presentados</li> <li>- Centro de salud con fisuras, en evaluación permanente por parte del MSP</li> </ul> |
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | UGR Nabón se mantiene en continuo monitoreo de la zona afectada  |
| <b>Fuentes de información:</b> | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón  |



*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 de material pétreo en la vía de primer orden que afectó personas, bienes privados y la red vial estatal.  |
| <b>Situación actual:</b>       | MTOP mediante comunicado informa que desde el martes 26 al viernes 29 de Julio se cierra la circulación vehicular en el km. 49 de la vía Cuenca-Molleturo, vía alterna Biblián-Zhud-Cochancay  |
| <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> |
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | Personal de MTOP realizará remoción de rocas para evitar deslizamientos  |
| <b>Fuentes de información:</b> | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/MTOP.  |



Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 9 de 15

2. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

04 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 | Sangolquí                          | E-35 y Calle Viejo Roble   | INUNDACIÓN       | 50                           | 11/02/2022       | Ninguna   |
| 3   | Azuay     | Cuenca    | Molleturo                          | Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]                                   | DESLIZAMIENTO    | 100                          | 17/10/2021       | Ninguna   |
| 4   | 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 |

43 vías de primer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia       | Cantón       | Parroquia                                     | Sector/Vía   | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas   |
|-----|-----------------|--------------|---|--|------------------|------------------------------|------------------|---|
| 1   | Azuay           | Oña          | Susudel                                       | km 3, vía Cumbe-La Jarata-Oña [E-35]   | DESLIZAMIENTO    | 20                           | 27/07/2022       | Ninguna   |
| 2   | Bolívar         | San Miguel   | San Pablo                                     | El Calzado, vía San Miguel - San Pablo [E491]                                      | DESLIZAMIENTO    | 10                           | 14/07/2022       | Ninguna   |
| 3   | 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     | 20                           | 05/07/2022       | Ninguna   |
| 4   | Loja            | Loja         | Carigán                                       | Zenén, vía Loja-Cuenca [E45]   | DESLIZAMIENTO    | 40                           | 05/07/2022       | Ninguna   |
| 5   | Loja            | Loja         | Santiago                                      | Varios sectores (Sayo-Manzano) vía Zenén - San Lucas [E35]                         | DESLIZAMIENTO    | 20                           | 04/07/2022       | Ninguna   |
| 6   | Imbabura        | Otavalo      | San José de Quichinche                        | San Juan de Inguincho, km 26.5 - [E29]- Vía Otavalo Selva Alegre                   | DESLIZAMIENTO    | 30                           | 18/06/2022       | Ninguna   |
| 7   | Morona Santiago | Sucúa        | Asunción                                      | Sector paso Carreño [E45]  | SOCAVAMIENTO     | 5                            | 18/05/2022       | Ninguna   |
| 8   | Napo            | Tena         | Tena  | Tereré, Puente sobre el río Tena, vía Perimetral [E45]                             | DESLIZAMIENTO    | --                           | 12/05/2022       | Ninguna   |
| 9   | Azuay           | Oña          | Susudel                                       | Km 62+500, vía Cumbe - La Jarata - Oña [E35]                                       | DESLIZAMIENTO    | 60                           | 25/04/2022       | Ninguna   |
| 10  | El Oro          | Machala      | El Cambio                                     | El Cambio, vía Machala - El Guabo [E-25]   | SOCAVAMIENTO     | --                           | 01/04/2022       | Ninguna   |
| 11  | Loja            | Chaguarpamba | Santa Rufina                                  | Río Pindo, vía a la Costa [E50]  | DESLIZAMIENTO    | 40                           | 01/04/2022       | Ninguna   |
| 12  | Loja            | Paltas       | Catacocha                                     | Catacocha, vía Catacocha a San Antonio (entrada a El Sauce) [E35]                  | SOCAVAMIENTO     | --                           | 31/03/2022       | Ninguna   |
| 13  | Loja            | Célica       | Célica  | Mullunumá, vía Célica El Empalme [E 68]  | DESLIZAMIENTO    | 20                           | 30/03/2022       | Ninguna   |
| 14  | Loja            | Loja         | Yangana                                       | Suro, vía Yangana-Vilcabamba[E35]  | DESLIZAMIENTO    | 40                           | 30/03/2022       | hasta el cantón Zumba por (La Elvira, Comunidades y Mazanamaca) |
| 15  | Loja            | Calvas       | Utuaña  | Utuaña, vía Cariamanga-Macará[E69]   | DESLIZAMIENTO    | --                           | 12/03/2022       | Ninguna   |
| 16  | Azuay           | Pucará       | Pucará  | km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará   | DESLIZAMIENTO    | 100                          | 09/03/2022       | Ninguna   |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 10 de 15

| No. | Provincia       | Cantón                | Parroquia                                     | Sector/Vía   | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas  |
|-----|-----------------|-----------------------|---|--|---------------------|------------------------------|------------------|--|
| 17  | Loja            | Calvas                | Colaisaca                                     | Asanuma, vía Cariamanga-Sozoranga[E69]   | DESLIZAMIENTO       | 30                           | 07/03/2022       | Ninguna  |
| 18  | Azuay           | Girón                 | Girón   | km 39+500, vía Cuenca-Girón-Pasaje [E-59]  | HUNDIMIENTO         | 80                           | 04/03/2022       | Ninguna  |
| 19  | Azuay           | Cuenca                | Molleturo                                     | Km 66, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]   | DESLIZAMIENTO       | 60                           | 26/02/2022       | Ninguna  |
| 20  | Pichincha       | Mejía                 | Manuel Cornejo A.                             | km 38 + 600, vía Alóag - Unión del Toachi [E20]  | HUNDIMIENTO         | 0                            | 25/02/2022       | Ninguna  |
| 21  | Esmeraldas      | Quinindé              | Rosa zarate                                   | Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas - Quinindé [E20]  | HUNDIMIENTO         | 40                           | 08/02/2022       | Ninguna  |
| 22  | Imbabura        | Ibarra                | Carolina                                      | San Pedro, vía Salinas Lita E10  | DESLIZAMIENTO       | 40                           | 03/02/2022       | Ninguna  |
| 23  | Cotopaxi        | Pujilí                | Tingo   | El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza.                        | INUNDACIÓN          | 0                            | 31/01/2022       | Ninguna  |
| 24  | Cotopaxi        | Pujilí                | Tingo   | Siete Ríos, El Estado y Macuchi.   | INUNDACIÓN          | 35                           | 30/01/2022       | Ninguna  |
| 25  | Cotopaxi        | Pujilí                | Tingo   | Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Maná [E-30]  | INUNDACIÓN          | 40                           | 30/01/2022       | Ninguna  |
| 26  | Cotopaxi        | Pujilí                | Pilaló  | Caserío Pilaló, Tinieblas, Km 94, vía Pujilí - La Mana [E30].  | DESLIZAMIENTO       | 2000                         | 29/01/2022       | Ninguna  |
| 27  | 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 - Cahuasqui - Tumbabiro. |
| 28  | Napo            | El Chaco              | Sardinas                                      | Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-Lago Agrío [E45]  | SOCAVAMIENTO        | 50                           | 14/12/2021       | Ninguna  |
| 29  | Cañar           | Cañar                 | Ingapirca                                     | Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15.   | DESLIZAMIENTO       | 100                          | 24/11/2021       | Ninguna  |
| 30  | Napo            | Tena                  | Chontapunta                                   | Rayayacu, vía Chontapunta - La Belleza [E436]  | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0                            | 17/11/2021       | Vía de tercer orden Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu.  |
| 31  | Tungurahua      | San Pedro De Pelileo  | Pelileo                                       | La Hamaca, vía Pelileo - Baños [E30]   | SOCAVAMIENTO        |                              | 16/10/2021       | Ninguna  |
| 32  | Napo            | Quijos                | Cuyuja  | Flor del Bosque, Quebrada Río Negro, Jatuntinahua, Molana, El Laurel, vía Y de Baeza -Papallacta [E20] | DESLIZAMIENTO       | 200                          | 19/07/2021       | Ninguna  |
| 33  | Morona Santiago | Gualaquiza            | Gualaquiza                                    | Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden).                                 | HUNDIMIENTO         | 50                           | 30/06/2021       | Ninguna  |
| 34  | Orellana        | Francisco de Orellana | El Dorado                                     | Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A]   | HUNDIMIENTO         | 150                          | 19/06/2021       | Ninguna  |
| 35  | 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  |
| 36  | Azuay           | Cuenca                | Molleturo                                     | km. 101, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]   | SOCAVAMIENTO        | 12                           | 14/03/2021       | Ninguna  |
| 37  | Esmeraldas      | Esmeraldas            | 5 De Agosto                                   | El Cabezón (desvío Tachina)  | SOCAVAMIENTO        | 150                          | 10/03/2021       | Ninguna  |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 11 de 15

| No. | Provincia       | Cantón                | Parroquia                                     | Sector/Vía   | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|---|--|---------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 38  | 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       |
| 39  | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal                   | Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]                     | SOCAVAMIENTO        | 50                           | 21/08/2020       | Ninguna       |
| 40  | Morona Santiago | Morona                | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]                                  | SOCAVAMIENTO        | 57                           | 21/06/2020       | Ninguna       |
| 41  | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal                   | Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]                            | DESLIZAMIENTO       | 70                           | 16/05/2020       | Ninguna       |
| 42  | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal                   | Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]              | DESLIZAMIENTO       | 70                           | 16/05/2020       | Ninguna       |
| 43  | 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:

06 vías de segundo orden cerradas

| No. | Provincia  | Cantón    | Parroquia                    | Sector/Vía   | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas                    |
|-----|------------|-----------|------------------------------|--|---------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|
| 1   | Cañar      | Biblián   | Nazón                        | Ayapamba   | SOCAVAMIENTO        | 40                           | 07/06/2022       | Ninguna                          |
| 2   | Cañar      | El Tambo  | El Tambo                     | San Francisco de Cuchocorral, Solitario, Panamericana Norte, Girasoles | DESLIZAMIENTO       | 40                           | 04/06/2022       | Ninguna                          |
| 3   | Chimborazo | Alausí    | Sibambe                      | Pepinales, vía Alausí - Huigra [E-47]                                  | SOCAVAMIENTO        | --                           | 09/03/2022       | Ninguna                          |
| 4   | Pichincha  | Quito     | Conocoto                     | Calles Hermano Miguel y Panzaleo, cruce de vías.                       | SOCAVAMIENTO        | 30                           | 28/02/2022       | Ninguna                          |
| 5   | Imbabura   | Pimampiro | Pimampiro, Cabecera Cantonal | San José de Aloburo  | DESLIZAMIENTO       | 500                          | 09/11/2021       | Vía Mariano Acosta               |
| 6   | Guayas     | Colimes   | Colimes, Cabecera Cantonal   | Av. Principal entrada de Colimes                                       | COLAPSO ESTRUCTURAL | 130,5                        | 23/04/2020       | Palestina - San Jacinto- Colimes |

28 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia       | Cantón               | Parroquia                    | Sector/Vía  | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|----------------------|------------------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1   | Tungurahua      | San Pedro de Pelileo | Cotaló                       | La Cruz, vía Cahuaji-Pillate-Cotaló [E-490]         | DESLIZAMIENTO       | --                           | 26/07/2022       |               |
| 2   | El Oro          | Piñas                | Saracay                      | Platanillo, vía Saracay - Piñas [E-585]             | SOCAVAMIENTO        | 8                            | 28/06/2022       | Ninguna       |
| 3   | Pichincha       | Quito                | San Antonio                  | Monjas y Chaguar                                    | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0                            | 7/05/2022        | Ninguna       |
| 4   | El Oro          | Zaruma               | Malvas                       | Botoneros Alto, vía Malvas - Arcapamba [E-585]      | HUNDIMIENTO         | 100                          | 21/04/2022       | Ninguna       |
| 5   | Cañar           | Azogues              | Azogues                      | Puente San José                                     | INUNDACIÓN          | 80                           | 20/04/2022       | Ninguna       |
| 6   | Morona Santiago | Morona               | Alshi (Cab. En 9 de Octubre) | km 15, vía Riobamba-Macas                           | DESLIZAMIENTO       | 300                          | 19/04/2022       | Ninguna       |
| 7   | Pichincha       | Mejía                | Tambillo                     | El Murco - Pasando la escuela Carlos Freire Larrea. | INUNDACIÓN          | 0                            | 11/04/2022       | Ninguna       |
| 8   | El Oro          | Atahualpa            | Paccha                       | Cristal, vía Paccha - Zaruma [E-585]                | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 07/04/2022       | Ninguna       |
| 9   | El Oro          | Zaruma               | Huertas                      | Huertas, vía Huertas - Muluncay Grande [E-585]      | DESLIZAMIENTO       | 15                           | 04/04/2022       | Ninguna       |
| 10  | El Oro          | Zaruma               | Malvas                       | Malvas, vía malvas - Zaruma [E-585]                 | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 03/04/2022       | Ninguna       |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 12 de 15

| No. | Provincia        | Cantón                | Parroquia   | Sector/Vía  | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas                         |
|-----|------------------|-----------------------|---|---|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 11  | Chimborazo       | Alausí                | Huigra  | Sector de Chiripungo, vía Huigra-(Límite Provincial Cañar/Chimborazo) [E47].  | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 03/04/2022       | Ninguna                               |
| 12  | Zamora Chinchipe | Zamora                | Timbara   | Barrio Numbani, vía a Romerillos.   | COLAPSO ESTRUCTURAL | --                           | 23/05/2022       | Ninguna                               |
| 13  | Orellana         | Francisco de Orellana | La Belleza  | Vía Jaguar 2 - Cacique Jumandy  | DESLIZAMIENTO       | 0                            | 14/03/2022       | Ninguna                               |
| 14  | Azuay            | Pucara                | Pucara  | km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará  | HUNDIMIENTO         | 100                          | 09/03/2022       | Ninguna                               |
| 15  | Loja             | Loja                  | Gualel  | Gualel  | ALUVIÓN             | 100                          | 08/03/2022       | Ninguna                               |
| 16  | Azuay            | Girón                 | Girón   | Bellavista, vía Girón Santa Teresita  | COLAPSO ESTRUCTURAL | 20                           | 06/03/2022       | Ninguna                               |
| 17  | El Oro           | Zaruma                | Malvas  | Km 75, vía malvas - Zaruma [E-585]  | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 03/03/2022       | Ninguna                               |
| 18  | Chimborazo       | Alausí                | Huigra  | Pagma, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E-47]  | DESLIZAMIENTO       | 500                          | 02/03/2022       | Ninguna                               |
| 19  | Chimborazo       | Guano                 | La Matriz   | Barrios La Merced, La Dolorosa del cementerio, Magdalena, Santa Anita, Central, San Pedro, La Inmaculada, San Roque, María de Los Ángeles, Espíritu santo, La Dolorosa Centro, Balneario Los Elenes | ALUVIÓN             | 9000                         | 11/12/2021       | Ninguna                               |
| 20  | Bolívar          | Guaranda              | Guanujo   | Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas   | DESLIZAMIENTO       | 30                           | 09/11/2021       | sector de Negroyacu o barrio Mantilla |
| 21  | Zamora Chinchipe | Zamora                | Cumbaratza  | Tunantza Alto, vía Timbara Bajo - Timbara Alto  | COLAPSO ESTRUCTURAL |                              | 15/10/2021       | Ninguna                               |
| 22  | 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                               |
| 23  | Orellana         | Francisco de Orellana | San José de Guayusa   | 15 km, vía a la Comunidad Sardinas.   | SOCAVAMIENTO        | 80                           | 20/07/2021       | Ninguna                               |
| 24  | Tungurahua       | Patate                | Patate, cabecera cantonal                                   | Puñapí, vía Puñapí - Baños.   | DESLIZAMIENTO       |                              | 19/06/2021       | Ninguna                               |
| 25  | Morona Santiago  | Morona                | Alshi (cabecera en 9 de Octubre)                            | Km 78, vía Macas-Riobamba E46]  | DESLIZAMIENTO       | 60                           | 12/06/2021       | Ninguna                               |
| 26  | Morona Santiago  | Limón Indanza         | General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal | Cerro Bosco, vía Gualaceo-Limón (Segundo Orden).  | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 16/05/2021       | Ninguna                               |
| 27  | Chimborazo       | Guano                 | Guanando  | Km 35, vía Cahuaji - Pillate - Cotaló [E-304].  | DESLIZAMIENTO       | 20                           | 28/04/2021       | Riobamba - Mocha - Baños              |
| 28  | Morona Santiago  | Gualaquiza            | El Rosario  | El Aguacate, vía Sig-Sig-Chiguinda-Gualaquiza [E594]  | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 23/09/2020       | Ninguna                               |

VÍAS DE TERCER ORDEN:

23 vías de tercer orden cerradas

| No. | Provincia       | Cantón              | Parroquia           | Sector/Vía  | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|---------------------|---------------------|---|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1   | Morona Santiago | Gualaquiza          | San Miguel de Cuyes | Vía a San Miguel de Cuyes                             | SOCAVAMIENTO     | 20                           | 05/07/2022       | Ninguna       |
| 2   | Tungurahua      | Quero               | Quero               | San Antonio de Hipolonguito, vía Quero - San Antonio. | SOCAVAMIENTO     | 30                           | 26/06/2022       | Ninguna       |
| 3   | Tungurahua      | Santiago de Pillaro | Baquerizo Moreno    | Plazuela, vía Plazuela - Baquerizo Moreno             | ALUVION          | 500                          | 24/06/2022.      | Ninguna       |
| 4   | Pastaza         | Arajuno             | Arajuno             | Amarococha, vía Puyo - Vilano.                        | SOCAVAMIENTO     | --                           | 24/06/2022.      | Ninguna       |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 13 de 15

| No. | Provincia       | Cantón                | Parroquia  | Sector/Vía  | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas       |
|-----|-----------------|-----------------------|--|---|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| 5   | Pichincha       | Quito                 | Conocoto   | Monserat, calles Juan Bautista Aguirre y Juan Hernando Dávila                           | SOCAVAMIENTO        | --                           | 12/06/2022       | Ninguna             |
| 6   | Pichincha       | Quito                 | Conocoto   | Calle Luis Tamayo y Princesa Toa  | DESLIZAMIENTO       | --                           | 05/06/2022       | Ninguna             |
| 7   | Pichincha       | Mejía                 | Tambillo   | Ushco, vía Tambillo - Panamericana Sur.   | INUNDACION          | 20                           | 10/04/2022       | Ninguna             |
| 8   | El Oro          | Las Lajas             | El Paraíso   | Villa Seca, vía Las Lajas - Marcabellí  | SOCAVAMIENTO        | 20                           | 31/03/2022       | Ninguna             |
| 9   | Loja            | Loja                  | El Valle   | Varios sectores   | INUNDACIÓN          | --                           | 15/03/2022       | Ninguna             |
| 10  | El Oro          | Pasaje                | Uzhcurrumi   | Porotillo, vía Pasaje - Chilla  | SOCAVAMIENTO        | 20                           | 14/03/2022       | Ninguna             |
| 11  | El Oro          | Pasaje                | Uzhcurrumi   | Uzhcurrumi, vía Uzhcurrumi - Chillayacu   | DESLIZAMIENTO       | 15                           | 13/03/2022       | Ninguna             |
| 12  | 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             |
| 13  | El Oro          | Pasaje                | Progreso   | Soledad Comuna  | ALUVIÓN             | ---                          | 08/02/2022       | Ninguna             |
| 14  | Imbabura        | Ibarra                | Lita   | Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto  | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 18/12/2021       | Ninguna             |
| 15  | El Oro          | Zaruma                | Zaruma, cabecera cantonal                          | calles Colon y 10 de Agosto   | HUNDIMIENTO         | ---                          | 15/12/2021       | Ninguna             |
| 16  | Imbabura        | San Miguel De Urcuqui | La Merced De Buenos Aires                          | San José  | DESLIZAMIENTO       | 70                           | 14/12/2021       | Ninguna             |
| 17  | Morona Santiago | Morona                | Sinaí  | Nueva alianza   | INUNDACIÓN          | 7000                         | 18/05/2021       | Ninguna             |
| 18  | Morona Santiago | Morona                | Sinaí  | Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa       | INUNDACIÓN          | 3884                         | 02/05/2021       | Ninguna             |
| 19  | Azuay           | Cuenca                | Nulti  | Pasto Romero, vía al centro Parroquial  | DESLIZAMIENTO       | 0                            | 16/04/2021       | Ninguna             |
| 20  | Chimborazo      | Chunchi               | Chunchi, cabecera cantonal                         | Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán  | DESLIZAMIENTO       | 0                            | 12/02/2021       | Ninguna             |
| 21  | Chimborazo      | Chunchi               | Chunchi, cabecera cantonal                         | Armenia   | DESLIZAMIENTO       | 0                            | 20/01/2021       | Ninguna             |
| 22  | Chimborazo      | Chunchi               | Chunchi, cabecera cantonal                         | Guilliloma - Kullpa - Armenia   | HUNDIMIENTO         | 0                            | 26/12/2020       | Ninguna             |
| 23  | 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 |

25 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia       | Cantón     | Parroquia                     | Sector/Vía  | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|------------|-------------------------------|---|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1   | Cañar           | Azogues    | Rivera                        | Libertad, Zhoray, Colepato, Huigra, Matrama, Mazar. | ALUVION          | 100                          | 04/07/2022       | Ninguna       |
| 2   | Carchi          | Bolívar    | Monte Olivo                   | Monte Olivo, vía Bolívar - Monte Olivo              | ALUVION          | 50                           | 04/07/2022       | Ninguna       |
| 3   | Tungurahua      | Patate     | Patate, Cabecera Cantonal     | Caserío Puñapi                                      | DESLIZAMIENTO    | 100                          | 04/07/2022       | Ninguna       |
| 4   | Cotopaxi        | La Maná    | Pucayacu                      | San Ramón, San Ramón La Chala.                      | ALUVIÓN          | 5000                         | 27/04/2022       | Ninguna       |
| 5   | Chimborazo      | Riobamba   | San Juan                      | Comunidad Chimborazo                                | ALUVIÓN          | 700                          | 20/04/2022       | Ninguna       |
| 6   | Azuay           | Pucará     | Pucará                        | km 16+500, Vía Minas-Tablón-Pucará                  | DESLIZAMIENTO    | 50                           | 19/04/2022       | Ninguna       |
| 7   | Morona Santiago | Gualaquiza | Gualaquiza, cabecera cantonal | La Dolorosa, vía Guayuzal-La Dolorosa               | ALUVIÓN          | 8                            | 19/03/2022       | Ninguna       |
| 8   | El Oro          | Zaruma     | Abañin                        | Algodonal, vía Algodonal - Sumo Bajo                | SOCAVAMIENTO     | 10                           | 14/03/2022       | Ninguna       |
| 9   | El Oro          | Zaruma     | Guanazán                      | Guanazán, vía Uzhcurrumi - Chillayacu               | DESLIZAMIENTO    | 10                           | 13/03/2022       | Ninguna       |
| 10  | El Oro          | Piñas      | Capiro                        | Mochata, vía Piñas - Capiro                         | DESLIZAMIENTO    | 15                           | 13/03/2022       | Ninguna       |



Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 14 de 15






| No. | Provincia                      | Cantón              | Parroquia                 | Sector/Vía   | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|--------------------------------|---------------------|---------------------------|--|---------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 11  | Chimborazo                     | Guamote             | Palmira                   | Sector de Vishut Km 512, Vía Riobamba - Alausí [E-35]. | DESLIZAMIENTO       | 10                           | 12/03/2022       | Ninguna       |
| 12  | El Oro                         | Zaruma              | Huertas                   | Quizpe, Vía Quizpe - Muluncay                          | DESLIZAMIENTO       | 10                           | 05/03/2022       | Ninguna       |
| 13  | Imbabura                       | Ibarra              | Lita                      | El Arenal; Vía Lita E10                                | DESLIZAMIENTO       | 50                           | 06/02/2022       | Ninguna       |
| 14  | Morona Santiago                | Sucúa               | Asunción                  | B barrio la Laguna, vía Sucúa-Asunción                 | ALUVIÓN             | 30                           | 22/12/2021       | Ninguna       |
| 15  | Tungurahua                     | Baños De Agua Santa | Lligua                    | Capa Rosa, vía Lligua - Baños.                         | ALUVIÓN             | 150                          | 22/08/2021       | Ninguna       |
| 16  | Napo                           | El Chaco            | Sardinas                  | Quebrada Yaucana                                       | ALUVIÓN             | ---                          | 23/07/2021       | Ninguna       |
| 17  | Napo                           | El Chaco            | Oyacachi                  | Oyacachi, vía a Jariyacu-Huashahuacu                   | DESLIZAMIENTO       | ---                          | 20/07/2021       | Ninguna       |
| 18  | Morona Santiago                | Gualaquiza          | Nueva Tarqui              | El Candi   | HUNDIMIENTO         | 800                          | 26/05/2021       | Ninguna       |
| 19  | Morona Santiago                | San Juan Bosco      | Santiago de Pananza       | Centro Parroquial de Pananza                           | HUNDIMIENTO         | 10                           | 20/05/2021       | Ninguna       |
| 20  | Tungurahua                     | Patate              | Patate, cabecera cantonal | Puñapí, vía alterna Baños - Patate                     | DESLIZAMIENTO       | 80                           | 18/05/2021       | Ninguna       |
| 21  | Chimborazo                     | Riobamba            | Quimiag                   | Sector Balcashi, vía Quimiag - Chambo                  | SOCAVAMIENTO        | ---                          | 06/03/2021       | Ninguna       |
| 22  | Morona Santiago                | Santiago            | Copal                     | Puente sobre el río Malo                               | COLAPSO ESTRUCTURAL | ---                          | 29/01/2021       | Ninguna       |
| 23  | Santo Domingo De Los Tsáchilas | Santo Domingo       | Valle Hermoso             | Sector Sarayacu.                                       | COLAPSO ESTRUCTURAL | ---                          | 15/01/2021       | Ninguna       |
| 24  | Morona Santiago                | Morona              | Sevilla Don Bosco         | Santa Rosa   | INUNDACIÓN          | 30                           | 21/06/2020       | Ninguna       |
| 25  | Morona Santiago                | San Juan Bosco      | Santiago de Pananza       | Varios Sectores  | DESLIZAMIENTO       | 860                          | 02/04/2020       | 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 deslizamiento en La Armenia, Chunchi, provincia de Chimborazo.   | Amarilla        | 15/07/2022        | <a href="#">Resolución No. SNGRE-182-2022</a> |
|  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> |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0418

Fecha y Hora de actualización: jueves, 28 de julio de 2022 - 08:17:35 / Página 15 de 15

|   |  |          |               |   |
|---|--|----------|---------------|---|
|    | Aumento de sedimentos volcánicos<br>Río Upano- Parroquias Sinaí y Sevilla de Don<br>Bosco, cantón Morona, Morona Santiago                                  | Amarilla | 05/12/2019    | <a href="#">Resolución No. SNGRE-140-2019</a> |
|    | Incendios Forestales<br>Imbabura, Carchi, Pichincha, Chimborazo,<br>Guayas, El Oro y Loja  | Amarilla | 19/09/2019    | <a href="#">Resolución No. SNGRE-111-2019</a> |
|    | 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. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón  
Revisado por: Stalin Jiménez. - Analista de Monitoreo de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.  
Emitido por: Jorge Dután. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.