

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 1 de 11

Periodo de Monitoreo:

Desde: 21H00 26/01/2022

Hasta: 09h00 27/01/2022

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                   | 12:27 La mañana de ayer 26/01/2022 se observaron varias emisiones de vapor de agua con alturas de hasta 1000 metros 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                | 06:00 Según reporte de los vigías, en todos los sectores aledaños al volcán Cotopaxi se encuentra nublado, sin otra novedad                                          | ●                 |
|  Volcán Tungurahua                 | SIN ALERTA                | 06:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el volcán nublado. Sin reporte de actividad superficial                                                                  | ●                 |
|  Volcán Sierra Negra, Galápagos   | AMARILLA                  | 06:00 Sin reporte de actividad superficial                                                                                                                           | ●                 |
|  Volcán Sangay, Morona Santiago  | AMARILLA                  | 04:33 Columna de emisión de gases y ceniza, observada en satélite y reportada por la VAAC a una altura igual a 570 metros sobre el nivel del cráter en dirección Sur | ●                 |
|  Volcán Wolf, Galápagos          | SIN ALERTA                | 12:47 No se tiene reportes por parte de la Washington VAAC.                                                                                                          | ●                 |



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

| 00 ríos desbordados                       |               |               |              |                |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| Provincia                                 | Cantón        | Parroquia     | Sector       | Nombre del río |
| ---                                       | ---           | ---           | ---          | ---            |
| 02 ríos con tendencia a aumentar de nivel |               |               |              |                |
| Provincia                                 | Cantón        | Parroquia     | Sector       | Nombre del río |
| Guayas                                    | Balao         | Balao         | Barrio Nuevo | Balao          |
| Guayas                                    | Simón Bolívar | Simón Bolívar | Malecón 2015 | Los Amarillos  |



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

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



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       | 72.183      | 85.00       | 01:24         | ●          |
| Central Baba, Los Ríos | 114.00      | 116.17      | 117.00      | 00:31         | ●          |
| La Esperanza, Manabí   | 53.40       | ---         | 66.00       | ---           | ---        |

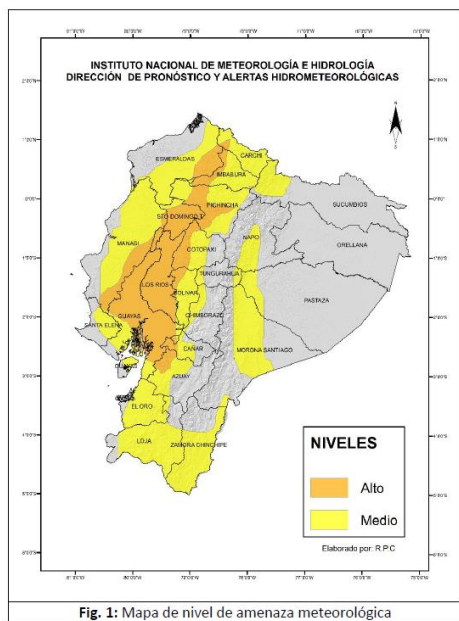
Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 2 de 11

|                              |         |     |         |     |     |
|------------------------------|---------|-----|---------|-----|-----|
| 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



Lluvias y Tormentas Eléctricas

Vigencia desde 21H00 del 26 de enero hasta 22H00 del 31 de enero 2022.

La configuración atmosférica continua siendo favorable para que los próximos días se incremente el ingreso de humedad desde la zona del pacifico lo cual sumado a procesos termo-dinámicos permitirá que se generen algunas precipitaciones acompañadas de tormentas eléctricas principalmente en la región Litoral.

ZONAS AFECTADAS:

**Litoral:** Al interior de la región principalmente (Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Los Ríos y Guayas

**Callejón Interandino:** Localidades cercanas a estribación de cordillera occidental.

**Amazonía:** Lluvias dispersas principalmente en localidades cercanas a estribación de cordillera

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

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

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)



Explosión

|                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:           | Zona 1/Carchi/Montúfar/San Gabriel/Cumbaltar                                                                                                                                                                |
| Antecedentes:           | Se produjo una explosión de GLP                                                                                                                                                                             |
| Situación actual:       | El evento se encuentra bajo evaluación                                                                                                                                                                      |
| Afectaciones:           | 1 vivienda afectada<br>2 personas heridas                                                                                                                                                                   |
| Acciones de respuesta:  | Cuerpo de Bomberos de Montúfar realizan la extinción del flagelo.<br>MSP realiza atención pre hospitalaria de las personas heridas.<br>GAD Cantonal de Montúfar realizará el levantamiento del informe EVIN |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/ECU 911                                                                                                                                                     |



Colapso estructural

|                        |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:          | Zona 3/Tungurahua/San Pedro de Pelileo/Salasaca/caserío Chilcapamba Alto                                                                                                                        |
| Antecedentes:          | El 24/01/2022, se produjo el colapso de una pared de una vivienda, que produjo fractura a una persona.                                                                                          |
| Situación actual:      | Se entregó asistencia humanitaria a la familia afectada la cual permanece en su vivienda. La persona herida que no corresponde al vínculo familiar, fue atendida y está en condiciones estables |
| Afectaciones:          | 1 vivienda afectada<br>2 familias, 3 personas afectadas<br>1 persona herida                                                                                                                     |
| Acciones de respuesta: | SNGRE realizó evaluación de afectaciones y dejó recomendaciones de intervención de las instituciones del SNDGR, además entregó asistencia humanitaria                                           |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 3 de 11

Fuentes de información: SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Chimborazo/ECU 911 Ambato



**Hundimiento**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:           | Zona 7/El Oro/Zaruma/Zaruma/calles Colón y 10 de Agosto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Antecedentes:           | La noche del miércoles 15 de diciembre de 2021 se produjo un hundimiento que afectó varias viviendas en las calles Colón y Ernesto Castro, zona de la ciudad de Zaruma categorizada como Riesgo Muy Alto según el "Mapa de Riesgos por Desplazamientos del terreno en la ciudad de Zaruma", elaborado por el SNGRE en marzo del 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Situación actual:       | Actualmente se ejecuta la evaluación de predios en el polígono ampliado a 517 predios. SNGRE implementa herramientas tecnológicas para levantamiento de fichas de evaluación. En conjunto con el GAD Zaruma se realizan los recorridos del área ampliada. Se mantienen los trabajos por parte del Cuerpo de Ingenieros del Ejército en el área del socavón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Afectaciones:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 viviendas afectadas en sus estructuras.</li> <li>- 4 viviendas destruidas (3 de patrimonios culturales).</li> <li>- 3 viviendas en riesgo.</li> <li>- 63 familias de 155 personas afectadas que habitaban en la zona de riesgos y actualmente se encuentran en familias acogientes.</li> <li>- 73 familias de 195 personas damnificadas (evacuadas y se encuentran en casa acogiente).</li> <li>- 3 calles afectadas. (Calle Colón por hundimiento y las calles 29 de Noviembre y Ernesto Castro por agrietamientos).</li> <li>- 25% del servicio de energía eléctrica afectado.</li> <li>- Personal del Centro Anidado de MSP evacuaron por precaución y se encuentran atendiendo en el Hospital Humberto Molina.</li> <li>- Los servicios públicos que brindaban en el edificio del municipio, fueron trasladados al edificio del Ex Lea.</li> <li>- 2 bienes privados afectados (1 vehículo que se encontraba estacionado se precipitó al foramen y Club Colón por fisuras).</li> <li>- 1% del sistema de telecomunicaciones se encuentra afectado.</li> <li>- 2 bienes públicos afectados: parque con fisuras y poste de alumbrado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Acciones de respuesta:  | <p>MSP continúa con el soporte médico a la incursión minera, en los sectores Pacchapamba, y San Antonio, con insumos necesarios para el abordaje de emergencias y urgencias in situ. Adicional se realiza soporte médico a las familias que acuden a retiro de ayuda humanitaria en la planificación de MTT4 para identificar sus necesidades y apoyo psicoemocional.</p> <p>GAD Provincial continuará realizando trabajos con una excavadora de brazo largo y una volqueta para el desalojo de material y escombros, conforme coordinación con CEE, a fin de continuar con la mitigación del mismo, adicionalmente contará con técnico para revisar la topografía de vías alternas Reunión de la MTT 4 para analizar intervención en territorio para levantamiento de información en la zona de riesgo, determinada por la Comisión de Zonificación.</p> <p>MIDUVI y el SNGRE actualizaron las fichas de evaluación de daños en predios esenciales</p> <p>Policía Nacional se encuentra cubriendo las vías de acceso aledañas al socavón, además personal policial cubre las vías de ingreso al cantón de Zaruma; personal táctico GEMA realiza inspecciones en el área de exclusión minera; personal del UPMA realiza control forestal.</p> <p>Cuerpo de Bomberos de Zaruma realiza las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión visual de las calles 09 de Octubre, 29 de Noviembre y Ernesto A. Castro.</li> <li>2. Brinda primeros Auxilio a grupo de trabajo en el sector de Pacchapamba en conjunto con MSP.</li> <li>3. Brinda soporte a militares para el ingreso a la Mina San Antonio con Tanque de Oxígeno Portátil y Canastilla.</li> <li>4. Entrega de agua en el sector del socavón para perforación.</li> </ol> |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo El Oro/Sala Situacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



**Deslizamiento**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:     | Zona 1/Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo                                                                                                                                                                                                                   |
| Antecedentes:     | El 09/11/2021, debido a las lluvias y a la presencia de fallas geológicas se registró afectaciones a la red vial y viviendas del sector.                                                                                                                                  |
| Situación actual: | El 19/11/2021 se declaró la Situación de Emergencia en el cantón. Las personas evacuadas se mantienen en las casas de acogida Municipales cuentan con dotación de alimentos, energía eléctrica y agua potable, adicional se realizó la entrega de asistencia humanitaria. |

## Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 4 de 11

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afectaciones:           | Se socializó el Informe Preliminar de las zonas susceptibles en Pimampiro, para establecer una vía segura de la conexión de la vía Pimampiro - Mariano Acosta exponiendo 4 alternativas que serán viables después de los estudios técnicos y económicos.<br>6 invernaderos colapsados (de aguacates, mandarinas y duraznos);<br>Canales secundarios colapsados.<br>800 metros de red eléctrica, 3 postes colapsados.<br>Red de distribución de agua colapsada.<br>500 metros de vía, que conecta San José con Aloburo.<br>12,43 hectáreas de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectados.<br>23 familias damnificadas fueron evacuadas y alojadas en sitios temporales (10 en la Escuela del Tejar, 3 en la Unidad Educativa Pimampiro y 10 en familias acogientes).<br>12 viviendas destruidas.<br>6 viviendas afectadas. |
| Acciones de respuesta:  | - La UGR GAD Cantonal Pimampiro informa que por decisión del Alcalde están a la espera de los estudios que, se encuentran realizando las siguientes instituciones: SNGRE, YACHAY, Universidad Central (FIGEMPA), GAD Provincial de Imbabura, encargados de determinar la zona de influencia directa que se encuentra en riesgo y posterior a ello tomar acciones para la rehabilitación y reconstrucción de la infraestructura de la población afectada y damnificada.<br>- 11/01/2022 la Escuela Politécnica Nacional socializó el informe preliminar de zonas susceptibles a representantes del cantón e instituciones del Estado.<br>- 05/01/2022 se reunió la MTT N° 4, para gestionar apoyo a los afectados.                                                                                                                 |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura-Carchi/GAD UGR Pimampiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



### Avalancha

|                         |                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:           | Zona 3/Chimborazo/Riobamba/San Juan/El Arenal, Nevado Chimborazo                                                    |
| Antecedentes:           | El 24/10/2021, se produjo una avalancha que afectó a un grupo de montañistas                                        |
| Situación actual:       | Se coordinó y realizó búsqueda de las personas que aún se reportan como desaparecidas.                              |
| Afectaciones:           | 3 personas fallecidas<br>7 personas rescatadas<br>3 personas heridas<br>3 personas desaparecidas                    |
| Acciones de respuesta:  | Cuerpo de Bomberos Riobamba, Cayambe, PPNN (GOE) y FFAA realizarán las labores de búsqueda en el volcán Chimborazo. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/SNGRE CZ3                                                                  |



### Deslizamiento

|                         |                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:           | Zona 6/Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]                                                                              |
| Antecedentes:           | Desde el 17/10/2021 se han registrado varios deslizamientos que han ocasionado diferentes afectaciones en el sitio                                      |
| Situación actual:       | Se continúan con las labores de estabilización del talud, la vía se encuentra habilitada 05h00 a 18h30, y durante las noches permanece cerrada          |
| Afectaciones:           | 3 vehículos afectados<br>5 personas heridas<br>1 persona fallecida<br>40 metros lineales de vía afectados.                                              |
| Acciones de respuesta:  | Personal de Comisión de Tránsito colabora con el tránsito vehicular, maquinaria de MTOP se encuentra en el punto realizando trabajos de estabilización. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/CTE/MTOP                                                                                                      |



### Subsidencia

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:          | Zona 3/Tungurahua/Ambato/Huachi Loreto/Miraloma, calles Minarica y Allcuquiro                                                                                                                                                                                  |
| Antecedentes:          | De acuerdo al informe levantado el 18/01/2022, UGR GAD Ambato reporta que desde el 18 de agosto del 2021 se viene suscitando una subsidencia, la misma que está comprometiendo la estabilidad de un edificio del bloque #9 del conjunto habitacional Miraloma. |
| Situación actual:      | Al momento se reportan grietas, fisuras en gradas y paredes del edificio afectando a varias familias.                                                                                                                                                          |
| Afectaciones:          | 1 bien privado afectado<br>8 familias, 22 personas afectadas                                                                                                                                                                                                   |
| Acciones de respuesta: | UGR GAD Cantonal realizó evaluación de afectaciones.                                                                                                                                                                                                           |

## Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 5 de 11

Fuentes de información: SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/UGR Ambato



### Deslizamiento

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:           | Zona 6/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 temporada lluviosa. El 23/11/2021 el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la Alerta Naranja por movimientos en masa en el área de 130,94 hectáreas que comprende los barrios Rosas, Bellavista, Chunazana, Tamboloma y Rosario                                                                                                                                  |
| Situación actual:       | Con fecha 19/01/2022 técnico de la UGR Nabón informa que se ha procedido a evacuar 5 viviendas más adicionales a las 37 viviendas ya reportadas,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Afectaciones:           | 60 metros de vía afectados (Vía Parcialmente Habilitada)<br>42 familias integradas por 119 personas afectadas aproximadamente<br>1 casa comunal afectada con cuarteaduras<br>42 viviendas afectadas (las familias evacuadas se encuentran en diferentes alojamientos<br>Terminal terrestre con grietas en oficinas, gradas (cierre de operaciones)<br>Iglesia demolida por los daños estructurales presentados<br>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.<br>Los Coordinadores Zonales 6 del SNGRE y del MIES realizaron recorridos en los espacios en donde pueden ser construidos sitios de alojamientos adicionales para las personas afectadas.                                                                                                                                                                                                                     |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



### Deslizamiento

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:           | Zona 3/Chimborazo/Chunchi/Chunchi/La 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 de especies menores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Situación actual:       | Se firmó el Convenio Específico de Cooperación Institucional entre el MIDUVI, SNGRE y el GAD municipal de Chunchi.<br>MIDUVI emitió un informe de acciones realizadas ante la emergencia cantón Chunchi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Afectaciones:           | 255 personas afectadas directamente.<br>68 familias afectadas directamente.<br>30 viviendas destruidas.<br>30 familias (89 Personas damnificadas), el día 25/10/2021 desalojaron el albergue en su totalidad.<br>38 viviendas afectadas; 86 Familias (329 Personas evacuadas).<br>2 personas aisladas con atención pre-hospitalaria.<br>2 bienes públicos afectados: (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>2 puentes de la vía de tercer orden.<br>1 bien público destruido (estación hidrológica del INAMHI h0375 Chanchán DJ Guataxi).<br>115 hectáreas de cultivos destruidos.<br>718 animales de granja afectados.<br>689 animales de granja muertos. |
| Acciones de respuesta:  | El 02 de diciembre de 2021 se firmó el Convenio Específico de Cooperación Institucional entre el MIDUVI, SNGRE y el GAD municipal de Chunchi.<br>MIDUVI emitió un informe de acciones realizadas ante la emergencia cantón Chunchi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fuentes de información: | UGR GADC Chunchi / SNGRE CZ3 / SNGRE Unidad de Monitoreo Tungurahua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 6 de 11



**Hundimiento**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:           | Zona 5/Bolívar/Chimbo/Cabecera Cantonal/barrio Tamban                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Antecedentes:           | La noche del 21/12/2021 debido al proceso activo del hundimiento, 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Situación actual:       | Con fecha 18/01/2022 autoridades realizaron un recorrido por la zona afectada y se acordó la activación de la MTT3 para actividades a mediano y largo plazo, adicional se realizó una nueva inspección para identificar las acometidas ilícitas que no cuentan con autorización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Afectaciones:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 viviendas destruidas (2 familias damnificadas 7 personas; de las cuales se encuentran arrendando).</li> <li>- 3 viviendas afectadas (3 familias afectadas 16 personas; de las cuales 1 familia 10 personas se encuentran en el albergue de la U.E La Asunción, 2 familias 6 personas se encuentran arrendando).</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> </ul> |
| Acciones de respuesta:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoridades del MTOP, SNGRE, Gobernación de Bolívar, GAD Cantonal Chimbo y UEB realizaron un recorrido por la zona afectada.</li> <li>- Técnicos del MAATE realizaron inspección en la que se identificó acometidas ilícitas en el sector las mismas que no cuentan con la respectiva autorización. En tal razón se ha procedido a realizar las citaciones a las personas que no cuentan con la autorización a fin de que se modifique el paso de servidumbre y evitar mayores riesgos en el sector.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad Monitoreo Bolívar/GAD Provincial/MIES/FFAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



**Hundimiento**

|                         |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:           | Zona 7/Loja/Loja/El Valle/San Cayetano Alto, vía a Zamora                                                                                                                                                              |
| Antecedentes:           | Desde el 05/06/2020, por activación de una falla geológica en el sector antes mencionado, se registran movimientos de masa.                                                                                            |
| Situación actual:       | Se mantiene monitoreo con personal técnico de UGR Loja, de las grietas de desplazamiento de suelo existentes en el sector                                                                                              |
| Afectaciones:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 viviendas destruidas, 2 familias, 8 personas damnificadas</li> <li>2 bienes privados afectados (mecánicas)</li> <li>4 viviendas afectadas (en riesgo de colapsar).</li> </ul> |
| Acciones de respuesta:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>UGR Loja realizó el levantamiento de un informe técnico.</li> <li>UAR SNGRE CZ7 mantiene monitoreo del evento y continúa con el levantamiento de informe técnico.</li> </ul>    |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo Loja-Zamora Chinchipe/UAR-SNGRE CZ7                                                                                                                                                      |



**Socavamiento**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización:     | Zona 2/Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina, San Luis, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Antecedentes:     | Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos como la Red Estatal Vial E45, Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi - Quito y OCP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Situación actual: | 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, la ruta alterna Y de Baeza-Y de Narupa-Loreto-El Coca-Lago Agrio está habilitada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Afectaciones:     | <ul style="list-style-type: none"> <li>En proceso de evacuación de enseres de 1 familia.</li> <li>Evacuación de enseres de 3 familias (ya se encontraban 2 familias evacuadas días anteriores y la tercera familia continúa en su vivienda).</li> <li>1 familia (10 personas) evacuadas.</li> <li>Rotura de la tubería de Poliducto y suspensión del bombeo.</li> <li>Población de San Rafael sin energía eléctrica.</li> <li>Puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo.</li> <li>1 tubería de agua afectada.</li> <li>1 puente destruido (puente denominado Ventana 2).</li> <li>2 viviendas destruidas (las familias fueron las evacuadas en febrero del 2021).</li> <li>1 bien afectado (tanque de agua).</li> <li>2 familias damnificadas y estuvieron alojamiento temporal. Actualmente están en arriendo.</li> </ul> |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 7 de 11

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p>2 viviendas presentaron fisuras.<br/>1 puente destruido (puente sobre el río Montana).<br/>2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas.<br/>3 bienes afectados (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y al OCP)<br/>Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron con un total de 875 metros de la vía E45.<br/>Afectación agropecuaria: durante algunos meses se ha identificado 63.95 ha de superficie agrícola perdida y 21 bovinos, 63 porcinos y 3000 tilapias perdidas.</p>                                                                                             |
| <b>Acciones de respuesta:</b>  | <p>El 24/01/2022 la SNGRE en conjunto con Cruz Roja Ecuatoriana e Instituto Tecnológico Superior de CRE se encuentran levantando la ficha de evaluación para identificar las personas damnificadas por encontrarse en zonas de riesgo en atención al Decreto 316 emitido por el Presidente Constitucional de la República. 23/01/2022, SNGRE, Ministerio del Gobierno, MSP, MIDUVI, MAG, MIES, entre otras, activaron la mesa de información para socializar a la población de los servicios disponibles para la población de cada una de las instituciones que están en la zona de influencia del proceso erosivo.</p> |
| <b>Fuentes de información:</b> | <p>SNGRE CZ2 Umeva Napo/Orellana/OCP Ecuador/MTOP/Empresa Eléctrica Quito SA - Orellana</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

3 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   | Imbabura  | Ibarra         | Carolina                              | San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]               | DESIZAMIENTO     | 125                          | 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 |
| 2   | Azuay     | Sevilla de Oro | Amaluza                               | Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40]             | ALUVIÓN          | 875                          | 02/06/2020       | Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito                                                                                                                                                                   |
| 3   | Bolívar   | Chimbo         | San José de Chimbo, Cabecera Cantonal | barrio Tamban                                         | HUNDIMIENTO      | 210                          | 18/03/2020       | Chimbo, San Miguel, San Pablo y Balsapamba                                                                                                                                                                                |
| 4   | Napo      | El Chaco       | Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)    | San Rafael, San Luis, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45] | SOCAMAMIENTO     | 855                          | 02/02/2020       | Sucumbios - Coca-Narupa-Baeza-Papallacta - Quito                                                                                                                                                                          |

22 vías de primer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia       | Cantón        | Parroquia                         | Sector/Vía                                                   | Evento Peligroso    | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas                      |
|-----|-----------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 1   | Morona Santiago | Limón Indanza | Yunganza (cabecera en el Rosario) | San Antonio, vía Bella Unión-Limón [E45]                     | DESIZAMIENTO        | 160                          | 29/12/2021       | Ninguna                            |
| 2   | Napo            | Archidona     | Hatun Sumaku                      | 10 de Agosto, vía Loreto - Tena [E45A-E20]                   | DESIZAMIENTO        | 80                           | 17/12/2021       | Ninguna                            |
| 3   | Napo            | El Chaco      | El Chaco                          | Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-El Chaco [E45]              | SOCAMAMIENTO        | 50                           | 14/12/2021       | Ninguna                            |
| 4   | Cañar           | Cañar         | Ingapirca                         | Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15. | DESIZAMIENTO        | 80                           | 24/11/2021       | Ninguna                            |
| 5   | Napo            | Tena          | Chontapunta                       | Rayayacu, vía Chontapunta - Los Zorros - La Belleza [E436]   | COLAPSO ESTRUCTURAL | --                           | 17/11/2021       | Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 8 de 11

| No. | Provincia       | Cantón                | Parroquia                                     | Sector/Vía                                                                         | Evento Peligroso    | Afectación<br>(metros lineales) | Fecha del<br>evento | Vías alternas                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6   | Azuay           | Cuenca                | Molleturo                                     | Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E582]                                        | DESlizamiento       | 40                              | 17/10/2021          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 7   | Manabí          | Jipijapa              | Jipijapa                                      | Quimis- vía Colón-Quimis [E4-82]                                                   | COLAPSO ESTRUCTURAL | 25                              | 14/10/2021          | Manabí hacia Guayas E482 sector Pila-Los Bajos de Montecristi-E15<br>-Puerto Cayo-Jipijapa-Jipijapa hacia Portoviejo E-482<br>- Rcto. Colón Quimis- vía de Tercer Orden-E462B Santa Ana-Portoviejo |
| 8   | Esmeraldas      | San Lorenzo           | San Lorenzo, Cabecera Cantonal                | La Florida km9, vía San Lorenzo - Ibarra [E10]                                     | SOCavamiento        | 10                              | 28/08/2021          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 9   | Morona Santiago | Santiago              | Copal                                         | Nuevos Horizontes, vía Méndez-Guarumales [E40].                                    | DESlizamiento       | 100                             | 01/07/2021          | Limón-Gualaceo                                                                                                                                                                                     |
| 10  | Morona Santiago | Gualaquiza            | Gualaquiza                                    | Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden).             | HUNDIMIENTO         | 50                              | 30/06/2021          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 11  | Orellana        | Francisco de Orellana | El Dorado                                     | Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A]                                         | HUNDIMIENTO         | 150                             | 19/06/2021          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 12  | 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          | Y de Santa Ana-Sevilla-Seipa-Sucúa-Macas                                                                                                                                                           |
| 13  | Morona Santiago | Morona                | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45]                                  | SOCavamiento        | 120                             | 30/04/2021          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 14  | Azuay           | Cuenca                | Molleturo                                     | km. 101, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]                                     | SOCavamiento        | 12                              | 14/03/2021          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 15  | Esmeraldas      | Esmeraldas            | 5 De Agosto                                   | El Cabezón (desvío Tachina)                                                        | SOCavamiento        | 150                             | 10/03/2021          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 16  | Orellana        | La Joya De Los Sachas | San Sebastián del Coca                        | Toyuca, Sardinas, Sebastián del Coca, vía La Joya de los Sachas - El Coca [E45A]   | SOCavamiento        | --                              | 08/02/2021          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 17  | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal                   | Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]                       | SOCavamiento        | 50                              | 21/08/2020          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 18  | Morona Santiago | Morona                | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]                                    | SOCavamiento        | 57                              | 21/06/2020          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 19  | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal                   | Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]                              | SOCavamiento        | 70                              | 16/05/2020          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 20  | Morona Santiago | Tiwintza              | Santiago, cabecera cantonal                   | Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]                | DESlizamiento       | 70                              | 16/05/2020          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 21  | Morona Santiago | Tiwintza              | San José de Morona                            | Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40]                                      | COLAPSO ESTRUCTURAL | 170                             | 13/05/2020          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |
| 22  | Morona Santiago | Santiago              | Patuca                                        | Loma Seca vía Patuca - Santiago [E40]                                              | SOCavamiento        | 15                              | 15/01/2020          | Ninguna                                                                                                                                                                                            |

VÍAS DE SEGUNDO ORDEN:

03 vías de segundo orden cerradas

| No. | Provincia                      | Cantón        | Parroquia                    | Sector/Vía                         | Evento Peligroso    | Afectación<br>(metros lineales) | Fecha del<br>evento | Vías alternas                    |
|-----|--------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 1   | Imbabura                       | Pimampiro     | Pimampiro, Cabecera Cantonal | San José de Aloburo.               | DESlizamiento       | 500                             | 09/11/2021          | Vía Mariano Acosta               |
| 2   | Santo Domingo De Los Tsáchilas | Santo Domingo | Alluriquin                   | Cristal del Lelia-Vía a los libres | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0                               | 11/02/2021          | Ninguna                          |
| 3   | Guayas                         | Colimes       | Colimes, Cabecera Cantonal   | Av. Principal entrada de Colimes   | COLAPSO ESTRUCTURAL | 130,5                           | 23/04/2020          | Palestina - San Jacinto- Colimes |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 9 de 11

14 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia        | Cantón                | Parroquia                                                   | Sector/Vía                                                                                                                                                                                          | Evento Peligroso    | Afectación<br>(metros<br>lineales) | Fecha del<br>evento | Vías alternas          |
|-----|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1   | El Oro           | Portovelo             | Portovelo, cabecera cantonal                                | Osorio, vía Portovelo - Zaruma [E-585]                                                                                                                                                              | DESLIZAMIENTO       | 7                                  | 17/12/2021          | Piñas-Atahualpa-Zaruma |
| 2   | El Oro           | Portovelo             | Portovelo, cabecera cantonal                                | El Osorio                                                                                                                                                                                           | DESLIZAMIENTO       | 10                                 | 14/12/2021          | Ninguna                |
| 3   | 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             | --                                 | 11/12/2021          | Ninguna                |
| 4   | Bolívar          | Guaranda              | Guanujo                                                     | Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas                                                                                                                                                                   | DESLIZAMIENTO       | 30                                 | 09/11/2021          | Ninguna                |
| 5   | Zamora Chinchipe | Zamora                | Cumbaratza                                                  | Tunantza Alto, vía Timbara Bajo-Timbara Alto.                                                                                                                                                       | COLAPSO ESTRUCTURAL | ---                                | 15/10/2021          | Ninguna                |
| 6   | Orellana         | Francisco de Orellana | San José de Guayusa                                         | 15 km, vía a la Comunidad Sardinas.                                                                                                                                                                 | SOCAVAMIENTO        | 80                                 | 20/07/2021          | Ninguna                |
| 7   | 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                |
| 8   | Tungurahua       | Patate                | Patate, cabecera cantonal                                   | Puñapí, vía Puñapí - Baños.                                                                                                                                                                         | DESLIZAMIENTO       | --                                 | 19/06/2021          | Ninguna                |
| 9   | Morona Santiago  | Morona                | Alshi (cabecera en 9 de Octubre)                            | Km 78, vía Macas-Riobamba E46]                                                                                                                                                                      | DESLIZAMIENTO       | 60                                 | 12/06/2021          | Ninguna                |
| 10  | Morona Santiago  | Limón Indanza         | General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal | Cerro Bosco, vía Gualaceo-Limón (Segundo Orden).                                                                                                                                                    | DESLIZAMIENTO       | 50                                 | 16/05/2021          | Ninguna                |
| 11  | Chimborazo       | Guano                 | Guanando                                                    | Km 35, vía Cahuaji - Pillate - Cotaló [E-304].                                                                                                                                                      | DESLIZAMIENTO       | 20                                 | 28/04/2021          | Ninguna                |
| 12  | Pichincha        | Quito                 | Checa (Chilpa)                                              | Km 38+377, entrada a Checa, vía Cusubamba- Pifo                                                                                                                                                     | SOCAVAMIENTO        | 15                                 | 01/04/2021          | Ninguna                |
| 13  | Azuay            | Nabón                 | Nabón, cabecera cantonal                                    | Rosas, Bellavista, Tambolema, Chunazana.                                                                                                                                                            | DESLIZAMIENTO       | 60                                 | 14/03/2021          | Ninguna                |
| 14  | Morona Santiago  | Gualaquiza            | El Rosario                                                  | El Aguacate, vía Sig-Sig-Chiguinda-Gualaquiza [E594]                                                                                                                                                | DESLIZAMIENTO       | 50                                 | 23/09/2020          | Piñas-Portovelo-Zaruma |

VÍAS DE TERCER ORDEN:

16 vías de tercer orden cerradas

| No. | Provincia       | Cantón                | Parroquia                     | Sector/Vía                                                                        | Evento Peligroso | Afectación<br>(metros<br>lineales) | Fecha del<br>evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------------|---------------|
| 1   | Chimborazo      | Pallatanga            | Pallatanga, cabecera cantonal | Balazul caserío, vía Jalubí                                                       | DESLIZAMIENTO    | ---                                | 26/01/2022          | Ninguna       |
| 2   | El Oro          | Zaruma                | Zaruma cabecera cantonal      | 29 de noviembre                                                                   | Hundimiento      | ---                                | 15/12/2021          | Ninguna       |
| 3   | El Oro          | Zaruma                | Zaruma cabecera cantonal      | 10 de agosto                                                                      | Hundimiento      | ---                                | 15/12/2021          | Ninguna       |
| 4   | El Oro          | Zaruma                | Zaruma cabecera cantonal      | Colon                                                                             | Hundimiento      | ---                                | 15/12/2021          | Ninguna       |
| 5   | Azuay           | Cuenca                | Chaucha                       | Zhin Alto                                                                         | DESLIZAMIENTO    | 30                                 | 25/01/2022          | Ninguna       |
| 6   | Imbabura        | Ibarra                | Lita                          | Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto                                          | DESLIZAMIENTO    | 50                                 | 18/12/2021          | Ninguna       |
| 7   | Imbabura        | San Miguel De Urcuquí | La Merced De Buenos Aires     | San José                                                                          | DESLIZAMIENTO    | 70                                 | 14/12/2021          | Ninguna       |
| 8   | Morona Santiago | Morona                | Sinaí                         | Nueva alianza                                                                     | INUNDACIÓN       | 7000                               | 18/05/2021          | Ninguna       |
| 9   | Morona Santiago | Morona                | Sinaí                         | Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa | INUNDACIÓN       | 3884                               | 02/05/2021          | Ninguna       |
| 10  | Azuay           | Cuenca                | Nulti                         | Pasto Romero, vía al centro Parroquial                                            | DESLIZAMIENTO    | --                                 | 16/04/2021          | Ninguna       |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 10 de 11

| No. | Provincia       | Cantón  | Parroquia                                          | Sector/Vía                                     | Evento Peligroso    | Afectación<br>(metros<br>lineales) | Fecha del<br>evento | Vías alternas       |
|-----|-----------------|---------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 11  | Chimborazo      | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal                         | Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán | DESLIZAMIENTO       | --                                 | 12/02/2021          | Ninguna             |
| 12  | Chimborazo      | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal                         | Armenia                                        | DESLIZAMIENTO       | --                                 | 20/01/2021          | Ninguna             |
| 13  | Chimborazo      | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal                         | Guilliloma - Kullpa - Armenia                  | HUNDIMIENTO         | --                                 | 26/12/2020          | Ninguna             |
| 14  | Morona Santiago | Palora  | Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro) | Puente sobre el río Charuyaku                  | COLAPSO ESTRUCTURAL | --                                 | 23/10/2020          | Palora-Puyo-Cumandá |
| 15  | Tungurahua      | Quero   | Quero, cabecera cantonal                           | San Vicente, vía Quero - Pelileo               | SOCAVAMIENTO        | --                                 | 13/07/2020          | Ninguna             |
| 16  | Tungurahua      | Quero   | Quero, cabecera cantonal                           | Quiambe, vía Quero - Rumipamba                 | SOCAVAMIENTO        | --                                 | 13/07/2020          | Ninguna             |

11 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia                      | Cantón                | Parroquia                 | Sector/Vía                                                                                          | Evento Peligroso    | Afectación<br>(metros<br>lineales) | Fecha del<br>evento | Vías alternas                        |
|-----|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| 1   | Imbabura                       | San Miguel De Urcuquí | La Merced De Buenos Aires | vía Buenos Aires - La Primavera (alcantarilla sobre el Río Salado)                                  | SOCAVAMIENTO        | 30                                 | 14/12/2021          | Ninguna                              |
| 2   | Napo                           | El Chaco              | Sardinas                  | Quebrada Yaucana                                                                                    | ALUVIÓN             | --                                 | 23/07/2021          | Ninguna                              |
| 3   | Napo                           | El Chaco              | Oyacachi                  | Oyacachi, vía a Jariyacu-Huashahuaicu                                                               | DESLIZAMIENTO       | --                                 | 20/07/2021          | Ninguna                              |
| 4   | Morona Santiago                | Gualaquiza            | Nueva Tarquí              | El Candi                                                                                            | HUNDIMIENTO         | 800                                | 26/05/2021          | Ninguna                              |
| 5   | Morona Santiago                | San Juan Bosco        | Santiago de Pananza       | Centro Parroquial de Pananza                                                                        | HUNDIMIENTO         | 10                                 | 20/05/2021          | Ninguna                              |
| 6   | Chimborazo                     | Riobamba              | Quimiag                   | Sector Balcashí, vía Quimiag - Chambo                                                               | SOCAVAMIENTO        | --                                 | 06/03/2021          | Ninguna                              |
| 7   | Morona Santiago                | Santiago              | Copal                     | Puente sobre el río Malo                                                                            | COLAPSO ESTRUCTURAL | --                                 | 29/01/2021          | Ninguna                              |
| 8   | Santo Domingo De Los Tsáchilas | Santo Domingo         | Valle Hermoso             | Sector Sarayacu.                                                                                    | COLAPSO ESTRUCTURAL | --                                 | 15/01/2021          | Ninguna                              |
| 9   | Morona Santiago                | Morona                | Sevilla Don Bosco         | Santa Rosa                                                                                          | INUNDACIÓN          | 30                                 | 21/06/2020          | Méndez-Bella Unión-La Dolorosa-Copal |
| 10  | Morona Santiago                | San Juan Bosco        | Santiago de Pananza       | varios Sectores                                                                                     | DESLIZAMIENTO       | 860                                | 02/04/2020          | Ninguna                              |
| 11  | 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                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|
|  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> |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00053

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de enero de 2022 - 09:48:48 / Página 11 de 11

| Evento peligroso                                                                                                                                                                                                                       | Nivel de alerta | Fecha de vigencia | Documento                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|
|  Incendios Forestales<br>Imbabura, Carchi, Pichincha, Chimborazo, 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, Manabí y Los Ríos y Bolívar, cantón Chillanes, 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 Tsáchilas                                                                              | Amarilla        | 17/10/2018        | <a href="#">Resolución No. SGR-006-2018</a>   |
|  Incremento Actividad Volcánica del Sierra 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>Napo                                                                                          | 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: - Víctor Yagual / Fernando Saltos - 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 Quito.  
Emitido por: - Fernando Saltos - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.