

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 1 de 17

Periodo de Monitoreo:

Desde: 09h00 09/08/2022







Hasta: 21h00 09/08/2022

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 | 18:33 IGEPN reportó una columna de emisión de ceniza observada y reportada, con una altura de la nube volcánica igual a 700 metros sobre el nivel del cráter con dirección Oeste | ● |
|  | Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi | AMARILLA | 18:00 El volcán ha permanecido parcialmente nublado. Sin mayores novedades | ● |
|  | Volcán Cotopaxi | SIN ALERTA | 18:15 Mediante cámaras ECU911 se visualiza el volcán nublado. | ● |
|  | Volcán Tungurahua | SIN ALERTA | 18:10 Mediante cámaras ECU911 se visualiza el volcán nublado. | ● |
|  | Volcán Sierra Negra, Galápagos | AMARILLA | 18:00 Sin reportes de actividad volcánica | ● |
|  | Volcán Sangay, Morona Santiago | AMARILLA | 18:00 Mediante cámaras ECU911 se visualiza el volcán nublado. | ● |



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

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



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

| 01 incendio activo | | | | |
|--------------------------|---------|-----------|--------------------|-----------------|
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Afectación (Ha) |
| Pichincha | Cayambe | Oton | sector Venado park | 20 |
| 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 | -- | -- |

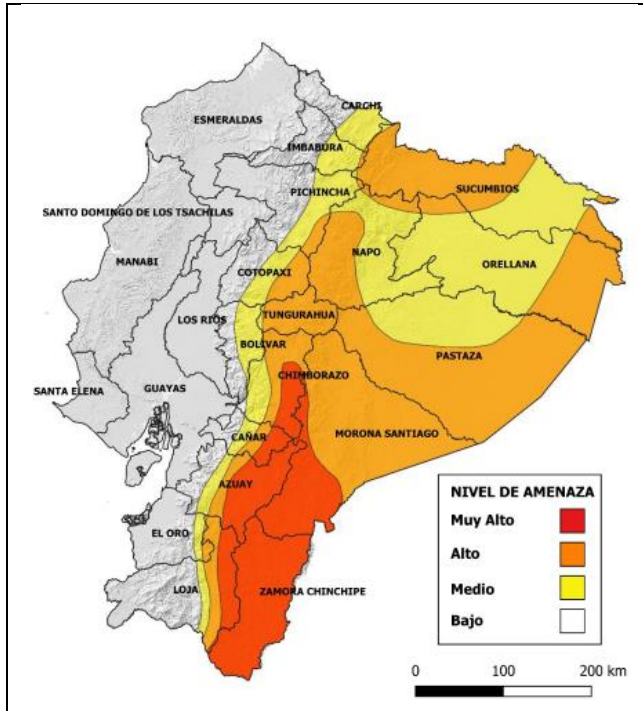
Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 2 de 17

| | | | | | |
|------------------------------|---------|--------|---------|-------|----|
| Mazar, Azuay | 2138.05 | -- | 2153.45 | -- | -- |
| Daule Peripa, Guayas | 70.00 | 83.23 | 85.00 | 06:20 | ● |
| Central Baba, Los Ríos | 114.00 | 115.60 | 117.00 | 02:39 | ● |
| La Esperanza, Manabí | 53.40 | 64.03 | 66.00 | 10:25 | ● |
| Poza Honda, Manabí | 91.50 | 106.63 | 106.50 | 10:25 | ● |
| Multipropósito Chone, Manabí | 48.00 | 61.32 | 68.50 | 10:25 | ● |
| Agoyán, Tungurahua | 1645.00 | -- | 1651.00 | -- | -- |
| Pucará-Pisayambo, Tungurahua | 3541.00 | -- | 3565.00 | -- | -- |



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA



ADVERTENCIA No. 28

LLUVIAS, TORMENTAS Y POSIBLES NEVADAS

Vigencia desde 15H00 del 09 de agosto hasta las 22H00 del 11 de agosto de 2022

Se prevé incremento en la intensidad y distribución de lluvias en gran parte de la región Amazónica e Interandina; las zonas de muy alto nivel de amenaza se encuentran al centro y sur, en varias localidades de las provincias de Zamora Chinchipe, Morona Santiago, Azuay, Cañar y Chimborazo.

Región interandina: Las lluvias más relevantes estarán acompañadas de tormentas con posible caída de granizo y nieve, especialmente al centro y sur de la región, entre el 10 y 11 de agosto.

Región amazónica: Las precipitaciones más intensas se presentarán al sur de la región y estribación de cordillera, mayor énfasis entre el 10 y 11 de agosto.

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 3 de 17

1. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1



Sismo

| | |
|--------------------------|---|
| Localización: | Carchi/Tulcán, San Pedro de Huaca, Montúfar, Espejo, Bolívar, Mira. |
| Antecedentes: | El IGEPN reportó un sismo de magnitud 5.2, epicentro a 17.8 km de Tulcán, Carchi, con una profundidad de 2 km, a las 08:33:28 del 25/07/2022, se registraron varias réplicas, uno, de magnitud 4.1, con epicentro a 16.3 km de San Gabriel, Carchi, y profundidad de 5 km a las 08:38:17; y otro, a las 09:41:55, de magnitud 3.5, con epicentro: a 15.23 km de Tulcán, Carchi, y profundidad de 7.1km. Producto de esto se han registrado varias afectaciones en los cantones de Tulcán, San Pedro de Huaca, Montúfar, Bolívar y Espejo. |
| Situación actual: | Los equipos interinstitucionales conformados continúan con la inspección de las viviendas afectadas y remoción de escombros generadas por el sismo y sus réplicas en los cantones afectados. Se continúa brindando apoyo a las familias que se encuentran en los alojamientos temporales. El COE Provincial y COE Cantonales de San Pedro de Huaca, Espejo, Montúfar y Tulcán se mantienen activos. Autoridades Nacionales y locales del SNGRE se encuentran en territorio brindando asistencia a las diferentes autoridades de los cantones afectados con el objetivo de articular acciones de apoyo humanitario ante la emergencia. Se continúa con la entrega de asistencia humanitaria a las personas impactadas. SNGRE realizó la sistematización de las fichas bonos y envió al MIES, luego de que la validación de la información sea realizada, una vez revisada y cumpliendo los parámetros estipulados, se brindará el bono a las personas afectadas. Personal de los Cuerpos de Bomberos, GAD cantonal UGR, GAD Provincial, SNGRE, MIDUVI, MIES, MINEDUC, MSP se encuentran verificando las afectaciones in situ en cada cantón afectado. |
| Afectaciones: | ESPEJO: - Hasta el momento se han evaluado a 538 familias; de las cuales: 391 familias / 1273 personas son afectadas; y 147 familias / 453 personas son damnificadas. - Hasta el momento el MIDUVI ha realizado la evaluación de 558 viviendas, de las cuales 261 viviendas inseguras (rojo), 218 viviendas restringidas (amarillo) y 79 viviendas habitables (verde). - 4 Unidades Educativas afectadas (UE Del Milenio Alfonso Herrera; Unidad Educativa Libertad; UE El Ángel; UE San Isidro) - 6 Bienes públicos afectados (SECAP, Reserva Ecológica El Ángel; CDI Gotitas de Amor y Ángel María Pozo, Iglesia de La Libertad, Dirección Distrital del MSP (oficinas administrativas - operativo) - 1 bien patrimonial en inmueble (Iglesia Parroquia Matriz de El Ángel) - 1 Bien privado afectado (Hotel Polylepis Lodge) - 3 Centros de Salud afectados (Centro de Salud El Ángel, Centro de Salud La Libertad - Hospital Básico El Ángel, se encuentran operativos) - 3 personas heridas - 25 personas con crisis nerviosa (Alojamiento temporal - MSP brinda atención psicológica y contención emocional) - Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores (restablecido). - 1 Albergue Temporal habilitado en la Casa Comunal parroquia La Libertad - San isidro (ingresan 9 familias y 28 integrantes) - Deslizamiento en la vía E187 sector El Ángel; 10 metros de afectación lineal (habilitado). |
| | MONTÚFAR: |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 4 de 17

- Hasta el momento se han evaluado a 205 familias; de las cuales: 175 familias / 549 personas son afectadas; y 30 familias / 75 personas son damnificadas.
- Hasta el momento el MIDUVI ha realizado la evaluación de 607 viviendas, de las cuales 137 viviendas inseguras (rojo), 215 viviendas restringidas (amarillo) y 255 viviendas habitables (verde).
- 6 Unidades educativas afectadas (UE José Julián Andrade (Sede 1,2 y 3); UE Mario Oña Perdomo Sede 1; UE Cristóbal Colón; UE Jorge Martínez Acosta (Sede 1 y 2); UE PIO XII, UE Pablo Muñoz Vega)
- 4 Bienes públicos afectados (Iglesia en Cristóbal Colón; mercado central; cementerio; CDI Estrellitas de Luz);
- 2 bienes patrimoniales en inmuebles (Hospital San Gabriel- Pabellón (No operativo funcionan oficinas administrativas) y la iglesia de Matriz de San Gabriel).
- 2 bienes privados afectados (Planta productiva Don Queso y Restaurante Casa El Arrayán)
- 5 personas heridas.
- 3 personas con crisis nerviosa.
- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores (restablecido).

TULCÁN:

- Hasta el momento se han evaluado a 123 familias; de las cuales: 82 familias / 320 personas son afectadas; y 41 familias / 123 personas son damnificadas.
- Hasta el momento el MIDUVI ha realizado la evaluación de 112 viviendas, de las cuales 25 viviendas inseguras (rojo), 45 viviendas restringidas (amarillo) y 42 viviendas habitables (verde).
- 16 Unidades Educativas afectadas (UE Consejo Provincial Del Carchi; UE Fiscomisional Sagrado Corazón De Jesús; EGB Alejandro R. Mera; UE Isaac Acosta Calderón; EGB. César Borja; EGB Fiscomisional Cristo Rey; UE Cesar Antonio Mosquera; UE Del Milenio Carlos Romo Dávila; UE Hermano Miguel La Salle; Escuela Chimborazo; UE Especialidad Del Carchi; UE Vicente Fierro; UE Bolívar; UE Francisco Miranda; UE UNESCO; Universidad Regional Autónoma de los Andes UNIANDES)
- 7 Bienes públicos afectados (Instalaciones del SECAP; Mercado de Tufiño; CDI Semillas del Futuro y Senderos de Luz; Iglesia y casa comunal de Pioter; Iglesia de Tufiño;).
- 1 Bien patrimonial (Biblioteca de la Casa de Cultura del Carchi)
- 1 Bien privado afectado (Hostal Naderik)
- 2 Centros de Salud afectados (Centro de Salud Tulcán y Tufiño-operativos)
- 2 postes afectados
- 1 herido del IST Vicente Fierro de Tulcán con herida leve en la mano.
- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores (restablecido).
- GAD parroquial de Pioter cierra el Alojamiento temporal en la Junta Parroquial Pioter que se retiran 1 familia y 4 personas afectadas.
- Se habilita un alojamiento temporal en la Biblioteca Municipal Mesías Arcos parroquia Pioter que ingresa 1 familia conformada con 4 personas.

SAN PEDRO DE HUACA:

- 17 Familias y 73 Personas afectadas.
- 2 Familias y 6 personas damnificadas.
- 19 Viviendas afectadas (inspección realizada por el GAD C)
- 1 Centro de Salud afectado (Centro de Salud Huaca)
- 4 Unidades Educativas afectadas (UE Huaca; UE Manuel María Velasco; UE Fiscomisional Santa Mariana De Jesús; UE 10 De Agosto)
- 1 Bien público afectado (Iglesia del Santuario de Nuestra Señora de la Purificación);
- 1 bien inmueble patrimonial (Unidad Educativa Fiscomisional Santa Mariana de Jesús).

BOLÍVAR:

- 1 Bien público afectado (CDI Caritas Alegres)

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 5 de 17

| | |
|--------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 2 bienes patrimoniales en inmuebles (2 viviendas CU-04-02-60-000-000020 y CU-04-02-50-000-000009) - 3 Unidades Educativas afectadas (UE San Gabriel De Piquiucho; UE García Moreno; UE San Vicente Sede 1) - Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores (restablecido) - Deslizamiento en la vía Bolívar - Tulcán sector Piquiucho [E35]; 15 metros de afectación lineal (habilitado). |
| Acciones de respuesta: | <p>MIRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Unidad Educativa afectada (UE Carlos Martínez Acosta) - En los cantones de Montúfar, Espejo y Tulcán continúan en el levantamiento de información con algunas instituciones que conforman el SNDGR. - El SNGRE continúa con la entrega de asistencia humanitaria a las familias impactadas de los cantones de San Pedro de Huaca, Espejo, Montufar y Tulcán. - Equipo técnico del MIDUVI avanza en la evaluación y semaforización de viviendas afectadas por el sismo en los cantones afectados. - ONGs, empresas privadas y la comunidad entregaron Kits de alimentos, higiene, Kits de mujeres embarazadas, Kits de bebés, cobijas frazadas y carpas a los Gad Cantonales Espejo, Montufar Y Tulcán. - EMELNORTE restableció la energía eléctrica en los sectores de los cantones afectados. - COE Provincial se mantiene activo, las instituciones continúan en el cumplimiento de las resoluciones que se dieron el 29/07/2022. - Mediante la RESOLUCIÓN N° 040-GADMSPH-2022, se Declara en Emergencia en el cantón San Pedro de Huaca. - El IGEPN continúa con el monitoreo y vigilancia permanente. |
| Fuentes de información: | <p>SNGRE CZ1, SNGRE Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/MSP/ MINEDUC/MIES/MIDUVI/SIS ECU 911/GAD Provincial/GAD Cantonal UGR/ Cuerpo de Bomberos.</p> |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------|---|
| Localización: | Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo. |
| Antecedentes: | <p>De acuerdo al informe del SNGRE del 26/11/2021, indica que el evento se suscitó en la vertiente heterogénea, se presume que el factor desencadenante de los movimientos en masa es el agua, además, de la presencia de fuertes lluvias.</p> <p>Mediante resolución administrativa No. GADMSPH-A-2021 -077-R, el Sr. Alcalde resuelve declarar la situación de emergencia en el cantón Pimampiro, en virtud de la resolución y recomendaciones emitidos por el Comité de Operaciones de Emergencia del cantón.</p> |
| Situación actual: | <p>La CZ1 del SNGRE emite el Informe de la Estimación de Riesgo Aceptable N°. SNGRE-IASR-01-2022-0033 para el proyecto "Casa para todos", una vez revisado el informe la Subsecretaria de Uso, Gestión de Suelo y Catastros del MIDUVI concluye que el predio denominado "Montserrat 3 - Pimampiro" con código Nro. 1130 ha sido aprobado y se procede a solicitar la siguiente información al GAD Cantonal (estudios de suelos, factibilidad de servicios, subdivisión y entrega a los beneficiarios, con escritura individual y obras de mejoramiento del suelo).</p> |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 41 familias afectadas (113 personas), - 12 familias damnificadas (35 personas), - 38 familias evacuadas (116 personas evacuadas: 10 en la escuela del Tejar, 2 en la Unidad Educativa Pimampiro y 26 en familias acogientes), - 12 viviendas destruidas, - 6 viviendas afectadas, - 6 invernaderos destruidos de tomate riñón y pepinillo, - 5 reservorios colapsados, - 50 hectáreas de cultivos de ciclo corto, de aguacates, mandarinas, duraznos y pastizales; (12,43 ha de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectadas); - 530 metros de los canales de riego secundarios están colapsados, - 800 metros del tendido de la red eléctrica, 3 postes colapsados y 1 transformador colapsado, |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 6 de 17

| | |
|--------------------------------|---|
| Acciones de respuesta: | - 150 metros destruidos de la red de distribución de agua de consumo humano, - 150 metros de la red de alcantarillado destruidos, - 150 metros de la red de telecomunicaciones colapsado. El 20/05/2022, SNGRE CZ1 emite el Informe de Determinación del Riesgo Aceptable del predio 1130 propuesto por el GAD C para la construcción del Proyecto de Vivienda Social. |
| Fuentes de información: | MIES validó la información y se entregó el Bono de Contingencia a 4 familias. SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/Yachay/MAG/MIDUVI/GAD Provincial /GAD Cantonal /UGR/ SNGRE - UPREA -JAR |

ZONA 2

Socavamiento



| | |
|-------------------------------|---|
| Localización: | Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina 2, San Luis, San Carlos, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]. |
| Antecedentes: | Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos, tales como: la Red Estatal Vial [E45], Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi - Quito y OCP. El frente de erosión se mantiene en la abscisa 7+900(puente de San Carlos). Se mantiene la declaratoria emitida mediante resolución SNGRE-058-2021 de CAMBIAR el NIVEL DE ALERTA NARANJA A ROJA |
| Situación actual: | CELEC en sus reportes diarios de monitoreo informa que el frente de erosión se mantiene en la abscisa 7+900 por 385 días. San Rafael continúa sin servicio eléctrico debido a la pérdida de la vía en Piedra Fina, que imposibilita colocar los postes para la distribución del servicio. La vía San Luis-Lago Agrio permanece cerrada. A causa de la erosión se produjo la pérdida de la vía construida por los moradores. |
| Afectaciones: | - 05/08/2022 Evacuación de 1 familia (5 personas) - 12/07/2022 1 bien público afectado (Tubería de agua potable, solventado) - 09/07/2022 Evacuación de 1 familia (4 personas) - 04/07/2022 Pérdida de la vía construida por moradores - 27/05/2022 1 familia evacuada (2 personas). - 05/03/2022. 1 familia evacuada. - 04/03/2022, 2 familias evacuadas. - 19/01/2022, 1 familia evacuada (1 persona). - 05/01/2022, evacuación de enseres de 3 familias (ya se encontraban 2 familias evacuadas días anteriores y la tercera familia continúa en su vivienda). - 20/12/2021, 1 familia (10 personas) evacuadas. - 13/12/2021, rotura de la tubería de poliducto. - 10/12/2021, población de San Rafael sin energía eléctrica. - 03/12/2021, puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo. - 21/11/2021, 1 tubería de agua afectada. - 19/05/2021, 1 puente destruido (puente denominado Ventana 2). - 18/05/2021, 2 viviendas destruidas (las familias fueron evacuadas en febrero del 2021). - 10/03/2021, 1 bien afectado (tanque de agua). - 27/02/2021, 2 familias damnificadas y evacuadas a alojamiento temporal (al momento están en arriendo por sus propios medios); 2 viviendas presentaron fisuras. - 22/10/2020, 1 puente destruido (puente sobre el río Montana). - 06/05/2020, 2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas. - 07/04/2020, 3 bienes afectados (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y la OCP). - Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron en un total de 875 metros de la vía [E45]. Afectación agropecuaria: durante estos meses se ha identificado la pérdida de 100 ha de superficie agrícola, 63 porcinos, 3000 tilapias y 385 bovinos. |
| Acciones de respuesta: | GAD Parroquial de Gonzalo Díaz de Pineda, en coordinación con el SNGRE CZ2 y el GADM El Chaco brindaron apoyo para la evacuación de la Familia |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 7 de 17

Coro Avilés desde San Luis hacia el km 67 sector Amazonas perteneciente a la provincia de Sucumbíos.
SNGRE CZ2 mantiene monitoreo constante con puntos focales en San Luis.
La CTC Río Coca realizan el monitoreo del proceso erosivo
Fuentes de información: SNGRE CZ2 Umeva Napo-Orellana/GAD Municipal El Chaco/CELEC EP

ZONA 3



Inundación

| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Cotopaxi / La Maná / Pucayacu/ Caserío Pucayacu. |
| Antecedentes: | El 07/03/20222 debido a las lluvias registradas en el sector se produjo el desbordamiento del río Quindigua ocasionando inundaciones en varios sectores. |
| Situación actual: | Las familias que se encontraban en alojamientos temporales retornaron a sus viviendas, adicional se realizó el asfaltado de la calle Eliseo Ibañez. |
| Afectaciones: | - 12 familias afectadas (35 personas) - 08 familias en alojamientos temporales activos (19 personas) - 5 metros de vía afectada (habilitada) - 10% de la tubería de agua potable, alcantarillado y saneamiento (rehabilitada) |
| Acciones de respuesta: | Servicios Públicos del GAD realizó el asfaltado de la calle Eliseo Ibañez. |
| Fuentes de información: | UGR GAD La Maná / SNGRE Unidad de Monitoreo |



Deslizamiento

| | |
|-------------------|---|
| Localización: | Chimborazo/Chunchi/Chunchi, cabecera cantonal/Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán, vía Chunchi - La Armenia - Huigra. |
| Antecedentes: | El 12/02/2021, debido a las lluvias registradas en el sector se produjo el taponamiento del río Guataxi que es afluente del río Chanchán, se reportó pérdida de animales vacunos y animales especies menores. |
| Situación actual: | En reunión del COE Provincial desarrollada el 19/07/2022, se detallan las siguientes resoluciones ante la emergencia en el cantón Chunchi. 1. Se solicita al Sr. alcalde del cantón Chunchi, socializar a la población la declaratoria del estado de alerta amarilla en el sector de La Armenia. 2. A través de la presidencia del COE Provincial, se emitirá el boletín informando sobre la declaratoria de alerta amarilla establecida por el SNGRE. 3. Disponer a las mesas técnicas y grupos de trabajo actualizar y activar sus protocolos de preparación y respuesta en torno a la declaratoria de emergencia en el cantón Chunchi. 4. Solicitar a las unidades de monitoreo del SNGRE, continúe con el monitoreo en esta zona (La Armenia) en acompañamiento al GAD de Chunchi. 5. Solicitar al SNGRE brindar el soporte técnico para la actualización los planes de contingencia por parte del GAD M de Chunchi. 6. Disponer a PPNN realizar los barridos en el sector para asegurar el área de ingreso de población al polígono de afectación. 7. Disponer al SNGRE se actualice el listado de alojamientos temporales disponibles, en conjunto con el equipo técnico del GADM Chunchi. 8. Disponer a la MTT6 coordinar acciones con el GADM Chunchi, MAG y Fuerzas Armadas, la evacuación de semovientes en el sector de La Armenia. 9. A través de la presidencia del COE, se exhortará a la ciudadanía e instituciones públicas se pueda motivar y fortalecer el proceso de vacunación por covid-19. 10. Se solicita al SNGRE, realizar el seguimiento de las resoluciones establecidas y realizar el informe de consolidación de acciones de las diferentes mesas técnicas, dicho informe será analizado por el presidente del COE provincial para determinar el cierre de la emergencia. 11. Acogiendo el Oficio No. MIDUVI-OTPSCH-2022-0294-O de la MTT7, se da por concluido el proceso de atención de viviendas en caso de emergencia por parte del Gobierno Central en el cantón Alausí. |
| Afectaciones: | - 255 Personas afectadas directamente - 68 Familias afectadas directamente - 30 Viviendas - destruidas |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 8 de 17

| | |
|-------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 30 Familias 89 Personas damnificadas - 38 Viviendas - afectadas; 86 Familias 329 Personas evacuadas - 2 Personas aisladas con atención pre-hospitalaria - 6 Bienes públicos afectados: (2 Puentes de tercer orden; Red de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales (solventado), 50 % del sistema de agua potable afectado (solventado), sistema de riego, línea férrea. - 1 Bien público destruido (estación hidrológica del INAMHI h0375 Chanchan DJ Guataxi) - 115 ha de cultivos destruidos - 718 Animales de granja afectados - 689 Animales de granja muertos |
| Acciones de respuesta: | El COE Provincial se reunió el 19/07/2022 con la participación de las instituciones del SNDGR. GAD Cantonal de Chunchi continúa con el monitoreo de las grietas en el sector de la Armenia. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/UGR GADC Chunchi |

ZONA 4

Incendio estructural



| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Manabí/Flavio Alfaro/Flavio Alfaro/Av. Carlos Alberto Aray. |
| Antecedentes: | El 08/08/2022 en horas de la mañana por razones desconocidas, se suscitó un incendio estructural, en una fábrica de elaboración de mangueras. |
| Situación actual: | Al momento el incendio se encuentra liquidado. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 1 fábrica afectada (80%) - 3 viviendas afectadas - 3 familias afectadas (18 personas afectadas) - 7 animales porcinos (cerdos) |
| Acciones de respuesta: | Cuerpo de Bomberos acudió al sitio y realiza trabajos de sofocación del flagelo, enfriamiento y remoción de escombros del lugar. SNGRE CZ4 coordinó con UGR GAD Cantonal Flavio Alfaro, la Evaluación de Daños. |
| Fuentes de información: | C.B. Flavio Alfaro/ECU 911 Manabí/ SNGRE CZ4 Umeva Santo Domingo-Manabí. |

ZONA 5

Contaminación



| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Guayas / Taura /Vía principal Río Culebra |
| Antecedentes: | El 02/08/2022 se informa que, debido a una sustancia química a determinar, se reportó la contaminación del río Culebra el cual desemboca en el río Bulubulu, llegando hasta el río Taura, provocando la muerte de los peces del sector. |
| Situación actual: | Con fecha al 09/08/2022, personal de la prefectura del área de medio ambiente realizaron inspección y toma de muestra del agua, e identificar las posibles causas, mismas que hasta el momento no se tiene resultado alguno, así mismo indica que el agua continua turbia en el río. |
| Afectaciones: | Fauna acuática |
| Acciones de respuesta: | Personal del MAE realizará la respectiva evaluación. |
| Fuentes de información: | GAD Cantonal/SNGRE Unidad de Monitoreo Guayas |

ZONA 6

Socavamiento

| | |
|---------------|---|
| Localización: | Cañar/Biblián/Nazón/Ayapamba |
| Antecedentes: | El 07/06/2022 por causa de lluvias se suscitó el incremento de caudal de la quebrada Yunguilla, producto del evento el socavamiento de las escolleras y |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 9 de 17



| | |
|--------------------------------|--|
| Situación actual: | la pérdida de la mesa de la vía de segundo orden que conduce a la comunidad de Cachi. Maquinaria realiza trabajos en la vía, la misma se encuentra habilitada para vehículos livianos, adicional las familias afectadas se encuentran pernoctando en sus viviendas. |
| Afectaciones: | -3 Viviendas afectadas (ingreso de agua y lodo) -3 familias integradas por 12 personas afectadas -40 metros de vía de segundo orden |
| Acciones de respuesta: | GAD Parroquial realiza trabajos de recuperación de la vía, la limpieza de las viviendas fue realizada por los propietarios. |
| Fuentes de información: | UGR Biblián/GAD Parroquial /SNGRE Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar |



Inundación

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Cañar/Biblián/Nazón/San Roque |
| Antecedentes: | El 07/03/2022 a causa de lluvias se produjo el desbordamiento del río Burgay, afectando a viviendas y vía de segundo orden (vía cerrada). Con fecha 26/04/2022 autoridad máxima del GAD Cantonal resuelve DECLARAR la situación de emergencia en el cantón Biblián a causa del aumento del caudal del Río Burgay a fin de canalizar recursos locales, Provinciales y Nacionales para afrontar la presente Emergencia. |
| Situación actual: | GAD Cantonal realizó la recuperación de colectores marginales, mientras que MTOP continúa realizando la reconformación de la calzada vial, la vía se mantiene cerrada. |
| Afectaciones: | -80 metros de vía afectada (vía cerrada) -1 familia afectada integrada por 5 personas. (Se mantienen en la vivienda) -2 viviendas afectadas (ingreso de agua, 1 vivienda deshabitada) |
| Acciones de respuesta: | GAD Cantonal y MTOP realiza trabajos en el lugar del evento |
| Fuentes de información: | UGR Biblián/SNGRE Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|--|
| Localización: | Azuay/Nabón/Nabón/Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana. |
| Antecedentes: | El 14/03/2022, se reportó un movimiento en masa provocado por la filtración de agua de riego y la temporada lluviosa. El 23/11/2021 el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la alerta naranja por movimiento en masa en el área de 130,94 hectáreas que comprenden los barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay. |
| Situación actual: | Con fecha 09/08/2022 GAD Cantonal informa que existen 36 familias afectadas integradas por 108 personas adicionales a las ya reportadas y 60 familias damnificadas integradas por 162 personas damnificadas, adicional con fecha 03/08/2022 SNGRE CZ6 realizó el proceso de capacitación en plan familiar de emergencias y socialización del plan de evacuación a las familias que se encuentran en la zona afectada por el macro deslizamiento. |
| Afectaciones: | -50 metros de vía afectada (Vía habilitada, sector El Progreso) -80 familias afectadas integradas por 238 personas afectadas -60 familias damnificadas por 162 personas damnificadas -40 metros de vía afectados (Vía parcialmente habilitada, sector Trancapata) -60 metros de vía afectados (Vía parcialmente Habilitada, sector quebrada del Canal) -1 Casa comunal afectada con cuarteaduras -47 viviendas afectadas (las familias evacuadas se alojan en diferentes alojamientos temporales como arriendos o familias de acogida) -Terminal terrestre con grietas en oficinas, gradas (cierre de operaciones) -Iglesia demolida por los daños estructurales presentados -Centro de salud con fisuras, en evaluación permanente por parte del MSP |
| Acciones de respuesta: | Técnico de UGR Nabón se mantiene en continuo monitoreo de la zona afectada, SNGRE realizó capacitación en la zona afectada. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 10 de 17



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]. |
| Antecedentes: | Desde el 17/10/2021 hasta la fecha se han registrado varios deslizamientos de material pétreo en la vía de primer orden que afectó personas, bienes privados y la red vial estatal. |
| Situación actual: | MTOP informa que desde el sábado 30 de Julio se habilita la circulación vehicular en el km 49 de la vía Cuenca-Molleturo, en el horario e 05h00 a 19h00. |
| Afectaciones: | 16/05/2022 -60 metros de vía afectada 15/04/2022 -2 personas heridas 13/11/2021 -1 vehículo afectado -2 personas heridas 04/11/2021 -40 metros de la vía afectada 22/10/2021 -1 vehículo afectado -1 persona herida 17/10/2021 -1 vehículo afectado -2 personas heridas -1 persona fallecida |
| Acciones de respuesta: | MTOP realizó trabajos de limpieza. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/MTOP. |

ZONA 9



Inundación

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Pichincha/Quito/Calderón (Carapungo)/Av. San Juan de Calderón, calles Pio XII y 24 de Junio. |
| Antecedentes: | El 31/07/2022, por lluvias se produjo ingreso de agua y lodo en 2 viviendas, arrastre de tierra y daño en dos calles secundarias (remoción de adoquines), afectación a un poste de alumbrado público y daño en una tubería de agua potable. |
| Situación actual: | Finalizaron los trabajos de reparación en vías y al momento se encuentran habilitadas, el 08/08/2022 realizarán informes e inspecciones. |
| Afectaciones: | 9 viviendas afectadas 50 metros lineales (calles Pio XII y 24 de Junio- habilitadas) 9 familias afectadas 36 personas afectadas 2 bienes públicos afectados (poste de alumbrado público y tubería de agua potable - afectaciones atendidas) |
| Acciones de respuesta: | GAD Cantonal Operativo zonal Calderón hoy 08/08/2022 realizará inspecciones e informes socioeconómicos, GAD Cantonal EPMMOP finalizó intervención en vías afectadas. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal Operativo Zonal Calderón/EEQ/EPMAFS. |



Inundación

| | |
|--------------------------|---|
| Localización: | Pichincha/Quito/Pomasqui/Barrio Bella María, Santa Teresa, Santa Rosa y Santa Clara del Común. |
| Antecedentes: | El 31/07/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento de la quebrada Santa Rosa que ocasionó el arrastre de tierra, lodo y rocas de gran tamaño, lo cual cerró por completo el paso vehicular en una vía de segundo orden y el ingreso de agua lod en varias viviendas. |
| Situación actual: | Se continúa con la habilitación de las estructuras de captación en Santa Rosa y Rosario, limpieza de vías, retiro de escombros de vías y viviendas las cuales están habitables. |
| Afectaciones: | 19 viviendas afectadas 2 bienes públicos afectados (canchas deportivas) |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 11 de 17

| | |
|-------------------------|--|
| | 19 familias afectadas (13 Santa Clara del Común, 3 Bella María y 3 Santa Rosa) |
| | 68 personas afectadas- bajo evaluación |
| Acciones de respuesta: | GAD Provincial Pichincha en apoyo de GAD Cantonal EPMMOP, EPMAPS, continúan con retiro de escombros que hasta el momento es de 2000 mts ³ , se finalizaron limpieza en viviendas y se programa continuar con los trabajos desde el 08/08/2022. Operativos Zonales realizan informes como parte de procedimiento necesario para entrega de fondo de reposición de enseres. |
| Fuentes de información: | GAD Cantonal COEM -Operativos Zonales La Delicia y Calderón/ EPMMOP/SNGRE Unidad de Monitoreo Pichincha |

2. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

04 vías de primer orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------|-----------|------------------------------------|--|------------------|------------------------------|------------------|---|
| 1 | Pichincha | Rumiñahui | Sangolquí | Selva Alegre, Av. Gral. Rumiñahui [E35] a la altura del club Naval | SOCAVAMIENTO | 60 | 17/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Pichincha | Rumiñahui | Sangolqui | E-35 y Calle Viejo Roble | INUNDACIÓN | 50 | 11/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Azuay | Cuenca | Molleturo | Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582] | DESLIZAMIENTO | 100 | 17/10/2021 | Ninguna |
| 4 | Napo | El Chaco | Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón) | San Rafael, Piedra Fina, San Luis, San Carlos, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45] | SOCAVAMIENTO | 875 | 02/02/2020 | Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito |

42 vías de primer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|--------------|---|---|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Azuay | Oña | Susudel | km 3, vía Cumbe-La Jarata-Oña [E-35] | DESLIZAMIENTO | 20 | 27/07/2022 | Ninguna |
| 2 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Vía Macas-Puyo [E45], tramo puente sobre el río Copueno-puente sobre el río Upano | SOCAVAMIENTO | 20 | 05/07/2022 | Ninguna |
| 3 | Loja | Loja | Carigán | Zenén, vía Loja-Cuenca [E45] | DESLIZAMIENTO | 40 | 05/07/2022 | Ninguna |
| 4 | Loja | Loja | Santiago | Varios sectores (Sayo-Manzano) vía Zenén - San Lucas [E35] | DESLIZAMIENTO | 20 | 04/07/2022 | Ninguna |
| 5 | Imbabura | Otavalo | San José de Quichinche | San Juan de Inguincho, km 26.5 - [E29]- Vía Otavalo Selva Alegre | DESLIZAMIENTO | 30 | 18/06/2022 | Ninguna |
| 6 | Morona Santiago | Sucúa | Asunción | Sector paso Carreño [E45] | SOCAVAMIENTO | 5 | 18/05/2022 | Ninguna |
| 7 | Napo | Tena | Tena | Tereré, Puente sobre el río Tena, vía Perimetral [E45] | DESLIZAMIENTO | -- | 12/05/2022 | Ninguna |
| 8 | Azuay | Oña | Susudel | Km 62+500, vía Cumbe - La Jarata - Oña [E35] | DESLIZAMIENTO | 60 | 25/04/2022 | Ninguna |
| 9 | El Oro | Machala | El Cambio | El Cambio, vía Machala - El Guabo [E-25] | SOCAVAMIENTO | -- | 01/04/2022 | Ninguna |
| 10 | Loja | Chaguarpamba | Santa Rufina | Río Pindo, vía a la Costa [E50] | DESLIZAMIENTO | 40 | 01/04/2022 | Ninguna |
| 11 | Loja | Paltas | Catacocha | Catacocha, vía Catacocha a San Antonio (entrada a El Sauce) [E35] | SOCAVAMIENTO | -- | 31/03/2022 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 12 de 17

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|----------------------|-------------------|--|---------------------|------------------------------|------------------|--|
| 12 | Loja | Célica | Célica | Mullunumá, vía Célica El Empalme [E 68] | DESLIZAMIENTO | 20 | 30/03/2022 | Ninguna |
| 13 | Loja | Loja | Yangana | Suro, vía Yangana-Vilcabamba[E35] | DESLIZAMIENTO | 40 | 30/03/2022 | hasta el cantón Zumba por (La Elvira, Comunidades y Mazanamaca) |
| 14 | Loja | Calvas | Utuaña | Utuaña, vía Cariamanga-Macará[E69] | DESLIZAMIENTO | -- | 12/03/2022 | Ninguna |
| 15 | Azuay | Pucará | Pucará | km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará | DESLIZAMIENTO | 100 | 09/03/2022 | Ninguna |
| 16 | Loja | Calvas | Colaisaca | Asanuma, vía Cariamanga-Sozoranga[E69] | DESLIZAMIENTO | 30 | 07/03/2022 | Ninguna |
| 17 | Azuay | Girón | Girón | km 39+500, vía Cuenca-Girón-Pasaje [E-59] | HUNDIMIENTO | 80 | 04/03/2022 | Ninguna |
| 18 | Azuay | Cuenca | Molleturo | Km 66, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582] | DESLIZAMIENTO | 60 | 26/02/2022 | Ninguna |
| 19 | Pichincha | Mejía | Manuel Cornejo A. | km 38 + 600, vía Alóag - Unión del Toachi [E20] | HUNDIMIENTO | 0 | 25/02/2022 | Ninguna |
| 20 | Esmeraldas | Quinindé | Rosa zarate | Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas - Quinindé [E20] | HUNDIMIENTO | 40 | 08/02/2022 | Ninguna |
| 21 | Imbabura | Ibarra | Carolina | San Pedro, vía Salinas Lita E10 | DESLIZAMIENTO | 40 | 03/02/2022 | Ninguna |
| 22 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza. | INUNDACIÓN | 0 | 31/01/2022 | Ninguna |
| 23 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | Siete Ríos, El Estado y Macuchi. | INUNDACIÓN | 35 | 30/01/2022 | Ninguna |
| 24 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Maná [E-30] | INUNDACIÓN | 40 | 30/01/2022 | Ninguna |
| 25 | Cotopaxi | Pujilí | Pilaló | Caserío Pilaló, Tiniéblas, Km 94, vía Pujilí - La Mana [E30]. | DESLIZAMIENTO | 2000 | 29/01/2022 | Ninguna |
| 26 | Imbabura | Ibarra | Carolina | San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10] | DESLIZAMIENTO | 225 | 22/12/2021 | 1.- Ruta desde la E10 Guallupe - San Juan de Lachas (Carchi) - por la E 182 Gualchan - Chical - Maldonado - Tulcán - Ibarra 2.- Para vehículos livianos, E10 desde San Jerónimo - Buenos Aires - Cahuasqui - Tumbabiro. |
| 27 | Napo | El Chaco | Sardinas | Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-Lago Agrío [E45] | SOCAVAMIENTO | 50 | 14/12/2021 | Ninguna |
| 28 | Cañar | Cañar | Ingapirca | Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15. | DESLIZAMIENTO | 100 | 24/11/2021 | Ninguna |
| 29 | Napo | Tena | Chontapunta | Rayayacu, vía Chontapunta - La Belleza [E436] | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0 | 17/11/2021 | Vía de tercer orden Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu. |
| 30 | Tungurahua | San Pedro De Pelileo | Pelileo | La Hamaca, vía Pelileo - Baños [E30] | SOCAVAMIENTO | | 16/10/2021 | Ninguna |
| 31 | Napo | Quijos | Cuyuja | Flor del Bosque, Quebrada Rio Negro, Jatuntinahua, Molana, El Laurel, vía Y de Baeza -Papallacta [E20] | DESLIZAMIENTO | 200 | 19/07/2021 | Ninguna |
| 32 | Morona Santiago | Gualaquiza | Gualaquiza | Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden). | HUNDIMIENTO | 50 | 30/06/2021 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 13 de 17

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|---|--|---------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 33 | Orellana | Francisco de Orellana | El Dorado | Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A] | HUNDIMIENTO | 150 | 19/06/2021 | Ninguna |
| 34 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Vía Macas-Puyo [E45], tramo puente sobre el río Copueno- puente sobre el río Upano | SOCAVAMIENTO | 180 | 16/05/2021 | Ninguna |
| 35 | Azuay | Cuenca | Molleturo | km. 101, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582] | SOCAVAMIENTO | 12 | 14/03/2021 | Ninguna |
| 36 | Esmeraldas | Esmeraldas | 5 De Agosto | El Cabezón (desvío Tachina) | SOCAVAMIENTO | 150 | 10/03/2021 | Ninguna |
| 37 | Orellana | La Joya De Los Sachas | San Sebastián del Coca | Toyuca, Sardinas, Sebastian del Coca, vía La Joya de los Sachas - El Coca [E45A] | SOCAVAMIENTO | 0 | 08/02/2021 | Ninguna |
| 38 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40] | SOCAVAMIENTO | 50 | 21/08/2020 | Ninguna |
| 39 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45] | SOCAVAMIENTO | 57 | 21/06/2020 | Ninguna |
| 40 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40] | DESLIZAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |
| 41 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40] | DESLIZAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |
| 42 | Morona Santiago | Tiwintza | San José de Morona | Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40] | COLAPSO ESTRUCTURAL | 170 | 13/05/2020 | Ninguna |

VÍAS DE SEGUNDO ORDEN:

10 vías de segundo orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|--------------|------------------------------|--|---------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|
| 1 | El Oro | Atahualpa | San Juan De Cerro Azul | Cerro Azul, Vía Cerro Azul - Paccha [E-585] | DESLIZAMIENTO | 30 | 09/04/2022 | Ninguna |
| 2 | Cañar | Biblián | Nazón | Ayapamba | SOCAVAMIENTO | 40 | 07/06/2022 | Ninguna |
| 3 | Bolívar | Guaranda | San Luis De Pambil | Varios sectores (recinto Río Blanco, recinto Chongona), vía San Luis de Pambil-Morasungo (límite provincia de Cotopaxi). | SOCAVAMIENTO | 20 | 29/03/2022 | Ninguna |
| 4 | Chimborazo | Alausí | Sibambe | Pepinales, vía Alausí - Huigra [E-47] | SOCAVAMIENTO | -- | 09/03/2022 | Ninguna |
| 5 | Pichincha | Quito | Conocoto | Calles Hermano Miguel y Panzaleo, cruce de vías. | SOCAVAMIENTO | 30 | 28/02/2022 | Ninguna |
| 6 | Imbabura | Pimampiro | Pimampiro, Cabecera Cantonal | San José de Aloburo | DESLIZAMIENTO | 500 | 09/11/2021 | Vía Mariano Acosta |
| 7 | Guayas | Colimes | Colimes, Cabecera Cantonal | Av. Principal entrada de Colimes | COLAPSO ESTRUCTURAL | 130,5 | 23/04/2020 | Palestina - San Jacinto- Colimes |
| 8 | Pichincha | Mejía | Tambillo | Barrio la Joya | COLAPSO ESTRUCTURAL | 30 | 17/04/2022 | Ninguna |
| 9 | Imbabura | Antonio Ante | San Roque | Puente Santa Bertha, vía antigua Atuntaqui_Otavallo | SOCAVAMIENTO | 15 | 19/05/2022 | Vía Mariano Acosta |
| 10 | Morona Santiago | Santiago | Patuca | Km 15 vía a Tiwintza | DESLIZAMIENTO | 30 | 06/08/200 | Ninguna |

20 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 14 de 17

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------------|-----------------------|------------------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1 | Pichincha | Quito | San Antonio | Monjas y Chaguar | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0 | 7/05/2022 | Ninguna |
| 2 | El Oro | Zaruma | Malvas | Botoneros Alto, vía Malvas - Arcapamba [E-585] | HUNDIMIENTO | 100 | 21/04/2022 | Ninguna |
| 3 | Cañar | Azogues | Azogues | Puente San José | INUNDACIÓN | 80 | 20/04/2022 | Ninguna |
| 4 | Morona Santiago | Morona | Alshi (Cab. En 9 de Octubre) | km 15, vía Riobamba-Macas | DESLIZAMIENTO | 300 | 19/04/2022 | Ninguna |
| 5 | Pichincha | Mejía | Tambillo | El Murco - Pasando la escuela Carlos Freire Larrea. | INUNDACIÓN | 0 | 11/04/2022 | Ninguna |
| 6 | El Oro | Atahualpa | Paccha | Cristal, vía Paccha - Zaruma [E-585] | DESLIZAMIENTO | 20 | 07/04/2022 | Ninguna |
| 7 | El Oro | Zaruma | Huertas | Huertas, vía Huertas - Muluncay Grande [E-585] | DESLIZAMIENTO | 15 | 04/04/2022 | Ninguna |
| 8 | El Oro | Zaruma | Malvas | Malvas, vía malvas - Zaruma [E-585] | DESLIZAMIENTO | 50 | 03/04/2022 | Ninguna |
| 9 | Chimborazo | Alausí | Huigra | Sector de Chiripungo, vía Huigra-(Límite Provincial Cañar/Chimborazo) [E47]. | DESLIZAMIENTO | 20 | 03/04/2022 | Ninguna |
| 10 | Orellana | Francisco de Orellana | La Belleza | Vía Jaguar 2 - Cacique Jumandy | DESLIZAMIENTO | 0 | 14/03/2022 | Ninguna |
| 11 | Azuay | Pucara | Pucara | km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará | HUNDIMIENTO | 100 | 09/03/2022 | Ninguna |
| 12 | Loja | Loja | Gualel | Gualel | ALUVIÓN | 100 | 08/03/2022 | Ninguna |
| 13 | Azuay | Girón | Girón | Bellavista, vía Girón Santa Teresita | COLAPSO ESTRUCTURAL | 20 | 06/03/2022 | Ninguna |
| 14 | El Oro | Zaruma | Malvas | Km 75, vía malvas - Zaruma [E-585] | DESLIZAMIENTO | 20 | 03/03/2022 | Ninguna |
| 15 | Chimborazo | Alausí | Huigra | Pagma, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E-47] | DESLIZAMIENTO | 500 | 02/03/2022 | Ninguna |
| 16 | Chimborazo | Guano | La Matriz | Barrios La Merced, La Dolorosa del cementerio, Magdalena, Santa Anita, Central, San Pedro, La Inmaculada, San Roque, María de Los Ángeles, Espíritu santo, La Dolorosa Centro, Balneario Los Elenes | ALUVIÓN | 9000 | 11/12/2021 | Ninguna |
| 17 | Bolívar | Guaranda | Guanujo | Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas | DESLIZAMIENTO | 30 | 09/11/2021 | sector de Negroyacu o barrio Mantilla |
| 18 | Zamora Chinchipe | Zamora | Cumbaratza | Tunantza Alto, vía Timbara Bajo - Timbara Alto | COLAPSO ESTRUCTURAL | | 15/10/2021 | Ninguna |
| 19 | Orellana | Francisco de Orellana | San José de Guayusa | 15 km, vía a la Comunidad Sardinas. | SOCAVAMIENTO | 80 | 20/07/2021 | Ninguna |
| 20 | Chimborazo | Guano | Guanando | Km 35, vía Cahuají - Pillate - Cotaló [E-304]. | DESLIZAMIENTO | 20 | 28/04/2021 | Riobamba - Mocha - Baños |

VÍAS DE TERCER ORDEN:

23 vías de tercer orden cerradas

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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 15 de 17

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|--|---|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| 5 | Pichincha | Quito | Conocoto | Monserat, calles Juan Bautista Aguirre y Juan Hernando Dávila | SOCAVAMIENTO | -- | 12/06/2022 | Ninguna |
| 6 | Pichincha | Quito | Conocoto | Calle Luis Tamayo y Princesa Toa | DESLIZAMIENTO | -- | 05/06/2022 | Ninguna |
| 7 | Pichincha | Mejía | Tambillo | Ushco, vía Tambillo - Panamericana Sur. | INUNDACION | 20 | 10/04/2022 | Ninguna |
| 8 | El Oro | Las Lajas | El Paraíso | Villa Seca, vía Las Lajas - Marcabellí | SOCAVAMIENTO | 20 | 31/03/2022 | Ninguna |
| 9 | Loja | Loja | El Valle | Varios sectores | INUNDACIÓN | -- | 15/03/2022 | Ninguna |
| 10 | El Oro | Pasaje | Uzhcurrumi | Porotillo, vía Pasaje - Chilla | SOCAVAMIENTO | 20 | 14/03/2022 | Ninguna |
| 11 | El Oro | Pasaje | Uzhcurrumi | Uzhcurrumi, vía Uzhcurrumi - Chillayacu | DESLIZAMIENTO | 15 | 13/03/2022 | Ninguna |
| 12 | Pichincha | Mejía | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) | Vía de ingreso a las Comunidades Peñas Blancas, El Paraíso, El Mirador y San Francisco. | DESLIZAMIENTO | 140 | 08/02/2022 | Ninguna |
| 13 | El Oro | Pasaje | Progreso | Soledad Comuna | ALUVIÓN | --- | 08/02/2022 | Ninguna |
| 14 | Imbabura | Ibarra | Lita | Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto | DESLIZAMIENTO | 50 | 18/12/2021 | Ninguna |
| 15 | El Oro | Zaruma | Zaruma, cabecera cantonal | calles Colon y 10 de Agosto | HUNDIMIENTO | --- | 15/12/2021 | Ninguna |
| 16 | Imbabura | San Miguel De Urcuqui | La Merced De Buenos Aires | San José | DESLIZAMIENTO | 70 | 14/12/2021 | Ninguna |
| 17 | Morona Santiago | Morona | Sinaí | Nueva alianza | INUNDACIÓN | 7000 | 18/05/2021 | Ninguna |
| 18 | Morona Santiago | Morona | Sinaí | Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa | INUNDACIÓN | 3884 | 02/05/2021 | Ninguna |
| 19 | Azuay | Cuenca | Nulti | Pasto Romero, vía al centro Parroquial | DESLIZAMIENTO | 0 | 16/04/2021 | Ninguna |
| 20 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán | DESLIZAMIENTO | 0 | 12/02/2021 | Ninguna |
| 21 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Armenia | DESLIZAMIENTO | 0 | 20/01/2021 | Ninguna |
| 22 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Guilliloma - Kullpa - Armenia | HUNDIMIENTO | 0 | 26/12/2020 | Ninguna |
| 23 | Morona Santiago | Palora | Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro) | Puente sobre el río Charuyaku | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0 | 23/10/2020 | Palora-Puyo-Cumandá |

24 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------|----------|---------------------------|--|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Cañar | Azogues | Rivera | Libertad, Zhoray, Colepato, Huigra, Matrama, Mazar. | ALUVION | 100 | 04/07/2022 | Ninguna |
| 2 | Carchi | Bolívar | Monte Olivo | Monte Olivo, vía Bolívar - Monte Olivo | ALUVION | 50 | 04/07/2022 | Ninguna |
| 3 | Tungurahua | Patate | Patate, Cabecera Cantonal | Caserío Puñapi | DESLIZAMIENTO | 100 | 04/07/2022 | Ninguna |
| 4 | Cotopaxi | La Maná | Pucayacu | San Ramón, San Ramón La Chala. | ALUVIÓN | 5000 | 27/04/2022 | Ninguna |
| 5 | Chimborazo | Riobamba | San Juan | Comunidad Chimborazo | ALUVIÓN | 700 | 20/04/2022 | Ninguna |
| 6 | Azuay | Pucará | Pucará | km 16+500, Vía Minas-Tablón-Pucará | DESLIZAMIENTO | 50 | 19/04/2022 | Ninguna |
| 7 | El Oro | Zaruma | Abañin | Algodonal, vía Algodonal - Sumo Bajo | SOCAVAMIENTO | 10 | 14/03/2022 | Ninguna |
| 8 | El Oro | Zaruma | Guanazán | Guanazán, vía Uzhcurrumi - Chillayacu | DESLIZAMIENTO | 10 | 13/03/2022 | Ninguna |
| 9 | El Oro | Piñas | Capiro | Mochata, vía Piñas - Capiro | DESLIZAMIENTO | 15 | 13/03/2022 | Ninguna |
| 10 | Chimborazo | Guamote | Palmira | Sector de Vishut Km 512, Vía Riobamba - Alausí [E-35]. | DESLIZAMIENTO | 10 | 12/03/2022 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 16 de 17

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

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

| Evento peligroso | Nivel de alerta | Fecha de vigencia | Documento |
|---|-----------------|-------------------|---|
|  Declaratoria del estado de ALERTA AMARILLA por deslizamiento en La Armenia, Chunchi, provincia de Chimborazo. | Amarilla | 15/07/2022 | Resolución No. SNGRE-182-2022 |
|  Declaratoria del estado de ALERTA AMARILLA por incremento de amenaza de movimientos en masa en los sectores: Pasán y Namza Chico, de la parroquia Huigra, cantón Alausí, provincia de Chimborazo. | Amarilla | 20/05/2022 | Resolución No. SNGRE-118-2022 |
|  Movimiento en masa barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay | Naranja | 23/11/2021 | Resolución No. SNGRE-171-2021 |
|  Socavamiento por la erosión del río Coca y sus afluentes - El Chaco. | Roja | 21/05/2021 | Resolución No. SNGRE-058-2021 |
|  Actividad Volcánica Sangay: Caída de ceniza Provincia de Chimborazo | Amarilla | 16/06/2020 | Resolución No. SNGRE-045-2020 |
|  Aumento de sedimentos volcánicos Río Upano- Parroquias Sinaí y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Morona Santiago | Amarilla | 05/12/2019 | Resolución No. SNGRE-140-2019 |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0443

Fecha y Hora de actualización: martes, 09 de agosto de 2022 - 21:06:27 / Página 17 de 17

| | | | | |
|---|--|----------|----------------------|---|
|  | Incendios Forestales Imbabura, Carchi, Pichincha, Chimborazo, Guayas, El Oro y Loja | Amarilla | 19/09/2019 | Resolución No. SNGRE-111-2019 |
|  | Incremento de lluvias e inundaciones Guayas, El Oro, Sto. Domingo, Esmeraldas, Manabí y Los Ríos y Bolívar, cantón Chillanes, San José del Tambo. | Amarilla | 16/07/2019 | Resolución No. SNGRE-066-2019 |
|  | Fenómeno El Niño (ENOS) Provincias del Litoral e Insular | Amarilla | 10/01/2019 | Resolución No. SNGRE-005-2019 |
|  | Deslizamiento San José de Alluriquín, Santo Domingo de Los Tsáchilas | Amarilla | 17/10/2018 | Resolución No. SGR-006-2018 |
|  | Incremento Actividad Volcánica del Sierra Negra, Galápagos | Amarilla | 16/01/2018 | Resolución No. SGR-009-2018 |
|  | Deslizamiento Sector las Juanitas, Quinindé, Esmeraldas | Naranja | 12/05/2016 | Resolución No. SGR-060-2016 |
|  | Sismo 7.8 Pedernales, Manabí | Roja | 17/Abril/2016 | Resolución No. SGR-048-2016 |
|  | Incremento Actividad Volcánica del Chiles - Cerro Negro, Carchi | Amarilla | 01/10/2014 | Resolución No. SGR-049-2014 |
|  | Deslizamiento San José de Atahualpa, El Oro | Naranja | 08/05/2014 | Resolución No. SGR-012-2014 |
|  | Incremento Actividad Volcánica del Reventador, Napo | Naranja | 27/03/2014 | Resolución No. SGR-008-2014 |
| Declaratorias de Zonas de Riesgos | | | Fecha de vigencia | Documento |
|  | Inundaciones Babahoyo, Los Ríos | | 11/12/2019 | Resolución No. SGR-149-2019 |
|  | Hundimiento, Zaruma, El Oro | | 07/03/2017 | Resolución No. SGR-029-2015 |

Elaborado por: Carlos Álvarez, /Juan Carlos Bravo.- Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón
Revisado por: Adrián Chicaiza.- Analista Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón
Enviado por: Carlos Álvarez. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón