

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 1 de 19

Periodo de Monitoreo:

Desde: 09H00 28/02/2022

Hasta: 21H00 28/02/2022

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 | 19:54 IGEPN informa mediante la Washington VAAC, columna de emisión de gases y ceniza de 988 metros sobre el nivel del cráter en dirección Noroeste. | ● |
|  Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi | AMARILLA | 18:20 Mediante cámaras de ECU911 se visualiza el volcán nublado | ● |
|  Volcán Cotopaxi | SIN ALERTA | 18:00 Mediante cámaras de ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad | ● |
|  Volcán Tungurahua | SIN ALERTA | 18:33 Mediante cámaras de ECU911 se visualiza el volcán parcialmente nublado | ● |
|  Volcán Sierra Negra, Galápagos | AMARILLA | 18:00 Mediante cámaras de ECU911 se visualiza el volcán nublado | ● |
|  Volcán Sangay, Morona Santiago | AMARILLA | 19:09 IGEPN informa mediante la Washington VAAC, columna de emisión de gases y ceniza de 870 metros sobre el nivel del cráter en dirección Oeste. | ● |
|  Volcán Wolf, Galápagos | SIN ALERTA | 18:00 No se tiene reportes de emisiones de ceniza | ● |



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

| 00 ríos desbordados | | | | |
|---------------------|--------|-----------|--------|----------------|
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre del río |
| -- | -- | -- | -- | -- |

| 03 ríos con tendencia a aumentar de nivel | | | | |
|---|----------|--|----------|----------------|
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre del río |
| Esmeraldas | Quinindé | Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal | Quinindé | Quinindé |
| Los Ríos | Palenque | Palenque, Cabecera Cantonal | Palenque | La Revesa |
| Zamora Chinchipe | Yacuambi | 28 De Mayo (San José De Yacuambi), Cabecera Cantonal | Yacuambi | Yacuambi |



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

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

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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 2 de 19

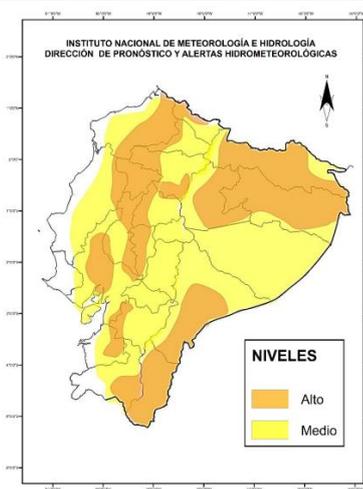
PELIGRO POR APERTURA Y/O COLAPSO DE PRESAS Y REPRESAS



| 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 | 75.98 | 85.00 | 06:43 | ● |
| Central Baba, Los Ríos | 114.00 | 116.25 | 117.00 | 06:43 | ● |
| La Esperanza, Manabí | 53.40 | 57.38 | 66.00 | 12:11 | ● |
| Poza Honda, Manabí | 91.50 | 98.11 | 106.50 | 12:11 | ● |
| Multipropósito Chone, Manabí | 48.00 | 58.80 | 68.50 | 12:11 | ● |
| Agoyán, Tungurahua | 1645.00 | --- | 1651.00 | --- | --- |
| Pucará-Pisayambo, Tungurahua | 3541.00 | --- | 3565.00 | --- | --- |



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA



Boletín Advertencia #6

LLUVIAS Y TORMENTAS ELÉCTRICAS

Vigencia: desde 16H00 del 24 febrero hasta 10H00 del 01 de marzo 2022

LITORAL: Las lluvias serán recurrentes en la zona norte e interior de la región, con episodios moderados y fuertes. De igual manera se prevé eventos intensos en las provincias del centro-sur de la región.

SIERRA: Precipitaciones de ligera y moderada intensidad, con mayor énfasis en la zona norte y en localidades próximas a estribaciones de cordillera.

AMAZONÍA: Las lluvias intensas serán dispersas en toda la región y estarán acompañadas, en varios casos, de tormentas, en la estribación de cordillera las lluvias serán recurrentes

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

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

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1



Deslizamiento

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Imbabura/Ibarra/Ambuquí/San Alfonso |
| Antecedentes: | El 20/02/2022, producto de las lluvias suscitadas en la madrugada, se produjo un deslizamiento de tierra que represó el río Chota. |
| Situación actual: | La UGR del GAD Cantonal Ibarra, informa que el taponamiento del río es de gran magnitud y que se desbordó provocando la inundación de cultivos y otras áreas, por lo que requiere apoyo para la evaluación de las afectaciones y para verificar posibles afectaciones de las comunidades y demás sectores de la parte baja. |
| Afectaciones: | - 0.5 hectáreas de cultivo (limón, plátano, mango, ají) - 3 postes de tendido eléctrico están por colapsar. |
| Acciones de respuesta: | SNGRE CZ1 y GAD Ibarra, realizaron la inspección y coordinaron acciones para la atención del evento peligroso con el ingreso de maquinaria. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/SNGRE CZ1/ECU911 Ibarra/UGR Ibarra |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 3 de 19



Contaminación

| | |
|--------------------------------|--|
| Localización: | Sucumbíos/Gonzalo Pizarro/Lumbaqui/Playas del Río Coca, recintos El Arenal, Bocana Del Dashino, Puerto El Madero en el cantón Cascales, Pañacocha y Limoncocha. |
| Antecedentes: | El 28/01/2022, debido a la rotura del tubo del Oleoducto de Crudos Pesados suscitada en la zona de Piedra Fina 2 de la provincia de Napo, se produjo el derrame de hidrocarburo, lo que ocasionó la contaminación en el sector de Playas del Río Coca, recintos El Arenal, Bocana Del Dashino, Puerto El Madero en el cantón Cascales, Pañacocha y Limoncocha. |
| Situación actual: | OCP continúa con los trabajos de limpieza y remediación, además, entregó 413 kits de alimentos y 436 kits de valoraciones médicas el 21 de febrero del 2022. |
| Afectaciones: | --- |
| Acciones de respuesta: | Ministerio del Ambiente realiza diariamente el seguimiento en el cumplimiento de trabajos que realiza Oleoducto de Crudos Pesados Ecuador (OCP). |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Umeva Sucumbíos/OCP |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|--|
| Localización: | Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10] km 114 |
| Antecedentes: | El 22/12/2021, producto de las lluvias registradas se produjeron varios deslizamientos en el sector, afectando la vía de primer orden [E10], colapsando totalmente la mesa de la vía y los postes de hormigón de telecomunicaciones; producto de los deslizamientos, se represó el río Mira, el mismo que ha retornado a su cauce normal. |
| Situación actual: | La vía se mantendrá inhabilitada de manera indefinida. Se recomienda utilizar las siguientes vías alternas: 1. Ibarra-Tulcán-Chical-Gualchan-Guallupe-Lita. 2. Ibarra-Urcuqui-Cahuasqui-Buenos Aires-Limonal-Lita. Se realizan permanentes trabajos de limpieza y habilitación de la vía, la misma que continúa inhabilitada y restringida al tránsito vehicular por seguridad, hasta que los trabajos culminen. |
| Afectaciones: | - El 05/02/2022, se afectó la vía en un tramo de 80 metros de la vía. - El 30/01/2022, 100 metros lineales de vía afectada por material pétreo. - El 30/01/2022, 40 vehículos y sus propietarios se encontraban atrapados en el tramo Guadual - San Jerónimo, los cuales fueron evacuados del sector. - El 22/12/2021, 125 metros lineales de vía afectada por material pétreo. 2 postes de hormigón de telecomunicaciones. Colapso de la mesa de la vía en un tramo de 50 metros. 1 persona fallecida de sexo masculino de 46 años. |
| Acciones de respuesta: | Las instituciones competentes se encuentran activadas desde el día que se suscitó la emergencia, realizando los trabajos de habilitación de la vía tanto para peatones como para el tránsito vehicular. Los integrantes de la MTT3 se reunieron para coordinar y solventar el evento peligroso. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/PPNN/MTOP |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------|--|
| Localización: | 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. El 19/11/2021 se declaró la Situación de Emergencia en el cantón. |
| Situación actual: | 25/02/2022 Prefectura informa que se está a la espera de que baje el nivel del río para poder ingresar con maquinaria y continuar los trabajos de encauce del río. |
| Afectaciones: | - 6 invernaderos colapsados (de aguacates, mandarinas y duraznos). - Canales secundarios colapsados. - 800 metros de red eléctrica, 3 postes colapsados. - Red de distribución de agua colapsada. - 500 metros de vía, que conecta San José con Aloburo. - 12,43 hectáreas de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectados. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 4 de 19

| | |
|-------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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). - 12 viviendas destruidas. - 6 viviendas afectadas. |
| Acciones de respuesta: | El 11/01/2022, la Escuela Politécnica Nacional socializó el informe preliminar de zonas susceptibles a representantes del cantón e instituciones del Estado. El 05/01/2022, se reunieron los miembros de la MTT4, para gestionar apoyo a los afectados. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/GAD UGR Pimampiro. |

ZONA 2



Inundación

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Orellana/Francisco de Orellana/ Inés Arango/ Comunidad Shuar Nunkui |
| Antecedentes: | Debido a las fuertes precipitaciones ocurridas en horas de la noche en el sector, se produjo el incremento del caudal de los ríos Shiripuno y Quebepero, lo cual provocó afectaciones parciales a 17 viviendas, enseres y cultivos. |
| Situación actual: | Al momento no existen lluvias y los niveles de los ríos están disminuyendo. |
| Afectaciones: | -17 viviendas afectadas parcialmente (información preliminar). |
| Acciones de respuesta: | Cuerpo de Bomberos verificó el evento y proporciona agua segura a la población mediante un tanquero. SNGRE en coordinación con Cruz Roja Ecuatoriana realizaron levantamiento de información en lugar afectado. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ2/Cruz Roja Ecuatoriana/SNGRE CZ2 Umeva Napo/Orellana |



Deslizamiento

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Pichincha/Mejía/Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/Km 30,31,41 y 48 – vía Alóag – Santo Domingo [E20] |
| Antecedentes: | El 19/02/2022, por lluvias se reportó un deslizamiento de rocas y tierra que obstaculizó totalmente una vía de primer orden. |
| Situación actual: | EL 24/02/2022 se finalizó la limpieza de todos los tramos de vía afectada, con respecto a la afectación en la distribución de agua potable, la institución municipal competente se encuentra en proceso la adquisición de las mangueras que se afectaron por el evento, los habitantes del sector que utilizan el agua para el expendio de alimentos han coordinado con sus recursos la dotación mientras se soluciona el inconveniente |
| Afectaciones: | - 250 metros lineales (tramos habilitados). - 3 bienes privados afectados (2 buses interprovinciales y 1 vehículo tipo camión). - 16 personas afectadas (evacuadas de los vehículos atascados). - 4 personas heridas (2 fueron trasladadas a una casa de salud en Sto. Domingo). - 1 bien público afectado (tubería de agua sector La Virgen de Tandapi). |
| Acciones de respuesta: | GAD Provincial realizó los trabajos de limpieza de los tramos de vía afectada, GAD Cantonal EPAAMEJIA realiza el proceso de adquisición de las mangueras necesarias para dar solución a las afectaciones en la distribución de agua potable en el sector La Virgen de Tandapi. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Parroquial Tandapi |



Socavamiento

| | |
|------------------------|---|
| Localización: | Pichincha/Rumiñahui/Sangolquí/sector Selva Alegre Av. Gral. Rumiñahui [E35] entrada a la Academia Naval. |
| Antecedentes: | El 17/02/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento del río San Pedro, que ocasionó el socavamiento en una vía de primer orden, la cual quedó cerrada al tránsito vehicular. |
| Situación actual: | Se realiza restructuración al diseño de ductos cajón para el desfogue de agua de los ríos Sambache y San Nicolás, así como también, la reparación definitiva y la habilitación de los 2 tramos afectados de la vía en un estimado de 4 meses. La vía permanece cerrada y con señalética desde el redondel de Inchalillo hasta la "Y" de Danec. |
| Afectaciones: | --- |
| Acciones de respuesta: | MTOP – Panavial realiza estudios y restructuración de vías y alcantarillado afectados, para dar una atención definitiva. Policía Nacional apoya con el cierre y desvío vial. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 5 de 19

Fuentes de información: SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal Rumiñahui - Alcalde.



Inundación

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Pichincha/Rumiñahui/Sangolquí/E-35 y calle Viejo Roble |
| Antecedentes: | El 11/02/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento del río San Nicolás, que ocasionó el taponamiento del alcantarillado, dejando viviendas y vehículos afectados, también la anegación de agua en una vía de primer orden la cual se encuentra cerrada, además la afectación a una tubería de conducción que dota de agua potable a las parroquias San Rafael, Sangolquí y Cotogchoa. |
| Situación actual: | Se continúa con las reparaciones de la tubería afectada y se coordinó contratación de una empresa particular como apoyo a dichos trabajos; el servicio de agua potable se ha restablecido en un 95%, en los sectores Turucucho y San Nicolás se facilita entrega agua por medio de tanqueros. El día 27/02/2022, se reportó un represamiento en una quebrada del sector, se realizó una evaluación del mismo el cual no afecta a la población, pero puede generar un aumento de caudal en el río Sambache. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 13 bienes privados afectados (vehículos particulares, gasolinera y restaurante El Roble). - 15 personas, ocupantes de los vehículos, evacuadas hacia un área segura. - Vía de primer orden cerrada (E35). - 40 metros lineales de vías de segundo orden (4 calles: General Enríquez, Los Llanganates, Ríofrio y de Los Shyris). - 17 viviendas afectadas (9 viviendas con ingreso de lodo y 8 viviendas con daños en mampostería, afectación a muros entre otros daños recuperables). - 1 bien público afectado (tubería de agua potable). - 73000 personas afectadas indirectamente (corte de servicio de agua potable). |
| Acciones de respuesta: | GAD Cantonal trabaja en la reparación del sistema de agua potable y realizó una inspección del represamiento evidenciando que no afecta a la población, se procedió al envío de maquinaria para realizar un desfogue controlado del mismo. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal Rumiñahui. |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Pichincha/Mejía/Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/ vía de ingreso a las Comunidades Peñas Blancas, El Paraíso, El Mirador y San Francisco. |
| Antecedentes: | El 08/02/2022, a causa de actividades antrópicas, a filtraciones de agua en el talud, a una pendiente pronunciada y a componentes geológicos donde se asienta la vía, se suscitaron varios deslizamientos y el colapso parcial de un tramo de vía de tercer orden, situación por la cual se encuentran incomunicadas las comunidades Peñas Blancas, El Paraíso, El Mirador y San Francisco. También pone en riesgo a familias ubicadas en el margen del río Pilatón ante un posible taponamiento del cauce del río en el sector El Paraíso. COE Cantonal se encuentra activo. |
| Situación actual: | Se presentó informe técnico con el cual se coordinará intervención en los sectores y vías afectadas. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - Vía de segundo orden totalmente cerrada. - 140 metros lineales. - 400 personas incomunicadas (aproximadamente). - 60 familias afectadas. |
| Acciones de respuesta: | SNGRE entregó informe técnico para autoridades provinciales y cantonales donde identificó causas del evento, análisis de afectaciones actuales y futuras. Se estableció condición actual del terreno donde está asentada la vía afectada y se recomendó medidas para aplicar como monitoreo e implementación de SAT, con lo que se busca evitar afectaciones de mayor impacto a la población cercana y a las zonas aledañas. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/PPNN |



Socavamiento

| | |
|----------------------|--|
| Localización: | Napo/Arosemena Tola/Arosemena Tola/Vía a Morete Cocha |
| Antecedentes: | El 11/11/2021 por las lluvias suscitadas, se produjo la erosión hídrica del río Anzú en el sector "Vía a Morete Cocha", por lo que se tiene 7 viviendas altamente expuestas. Cerca de estas viviendas se encuentra la vía a Morete Cocha de segundo orden. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 6 de 19

| | |
|--------------------------------|---|
| Situación actual: | La familia afectada permanece en su vivienda; al momento el río está con un nivel bajo, no hay presencia de lluvias. |
| Afectaciones: | - 3 viviendas destruidas (estaban deshabitadas en el momento de la inspección). - 1 vivienda afectada (presenta pequeños agrietamientos en paredes y piso). - 1 familia afectada. |
| Acciones de respuesta: | SNGRE CZ2 junto con Jefe Político de Arosemena Tola realizaron la inspección, en la cual se hizo el análisis de riesgo e identificación de afectaciones. SNGRE enviará al GAD Cantonal el informe técnico para la atención del evento. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ2 Umeva Napo/Orellana/Ministerio de Gobierno/SNGRE CZ2 UAR. |



Socavamiento

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina, San Luis, vía Y de Baeza-Lago Agrío [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 frente de erosión se mantiene en la abscisa 7+900 (puente de San Carlos) por 218 días. El sector esta nublado. El paso vehicular por la vía Baeza Lago Agrío está cerrada, la ruta alterna Y de Baeza - Y de Narupa - Loreto - El Coca - Lago Agrío está habilitada. |
| Afectaciones: | - 19/01/2022, una 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 viviendo 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 las 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. Actualmente 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 al OCP). - Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron el 03/12/2021, 18/05/2021, 20/04/2021, 22/10/2020, 22/08/2020 y 04/06/2020 con un total de 875 metros de la vía E45. - Afectación agropecuaria: durante algunos meses se ha identificado 100 ha de superficie agrícola perdida, 63 porcinos y 3000 tilapias perdidas y afectación a 385 bovinos. |
| Acciones de respuesta: | 23/02/2022, MIES en coordinación con el Sumak Kausay del GAD Provincial Napo y con el acompañamiento del GAD Parroquial Gonzalo Díaz de Pineda, Teniente, Político, Jefa Política y Policía Nacional, realizaron entrega de asistencia humanitaria en San Carlos, San Rafael y San Luis a las familias afectadas. CELEC EP, Petroecuador realizan el monitoreo de la erosión. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ2 Umeva Napo/Orellana/OCP Ecuador/MTOP/Empresa Eléctrica Quito SA - Orellana. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 7 de 19

ZONA 3



Colapso estructural

| | |
|--------------------------------|--|
| Localización: | Tungurahua/Ambato/Celiano Monge/calle Las Tres Carabelas e Isidro Viteri. |
| Antecedentes: | Por causas desconocidas se produjo el colapso de una pared del cerramiento de una vivienda. |
| Situación actual: | Vía de tercer orden afectados (vía cerrada) |
| Afectaciones: | 10 metros lineales de vía |
| Acciones de respuesta: | Tránsito Ambato confirmó el evento. SNGRE coordinó con la UGR del GAD Ambato para que realice una inspección en el sitio. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/ECU 911 |



Inundación

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Cotopaxi/Pujilí/Tingo/El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza, Tulinche. |
| Antecedentes: | El 31/01/2022, a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento del río Pilaló afectando a varias viviendas del sector. |
| Situación actual: | Al momento se realizan labores de dragado del río y limpieza en sector El Palmar. |
| Afectaciones: | - 71 familias damnificadas (232 personas). - 6 familias afectadas (24 personas). - 6 viviendas afectadas. - 71 viviendas destruidas. - 2 bienes públicos afectados. - Vías afectadas y el servicio de energía eléctrica, se encuentra restablecido en un 100%. - Destrucción del 100 % de servicio de agua potable. - 35 personas evacuadas. |
| Acciones de respuesta: | GAD Cantonal Pujilí, a través de OOPP de la Junta Parroquial de El Tingo, llevan a cabo trabajos de dragado del río Pilaló, limpieza de riberas y limpieza de viviendas en sector El Palmar. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/OOPP GAD Cantonal Pujilí |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|--|
| Localización: | Cotopaxi/Pujilí/Angamarca/Chine Alto, Nimbullo, Ucumari, Cachaco, Yallivi, Singuna, Chistilan, Cutama. |
| Antecedentes: | El 30/01/2022, a causa de las lluvias, se suscitó un deslizamiento que afectó a viviendas de varios sectores. |
| Situación actual: | Al momento la familia damnificada se encuentra en la casa comunal de Chine Alto. |
| Afectaciones: | - 9 familias afectadas (35 personas). - 1 familia damnificada (6 personas). - 7 viviendas afectadas. - 1 viviendas destruida. |
| Acciones de respuesta: | UGR Cantonal, con fecha 11/02/ 2022, realizó el levantamiento de información y emitió recomendaciones de intervención de las instituciones del SNDGR. SNGRE monitorea el evento. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/UGR Pujilí. |



Inundación

| | |
|-------------------------------|---|
| Localización: | Cotopaxi/La Maná/Pucayacu/caserío Pucayacu, Choaló y Sandomo |
| Antecedentes: | El 30/01/2021, a causa de las lluvias en horas de la mañana, se produjo el desbordamiento del río Quindigua. |
| Situación actual: | Al momento, continúan activos 3 sitios de alojamiento temporal distribuidos de la siguiente manera: • Unidad Educativa Pucayacu, 6 familias 30 personas. • Junta de Agua, 6 familias 24 personas. • Centro de Desarrollo Integra (CDH), 7 familias 18 personas. Al momento el caudal del río Quindigua esta con tendencia a disminuir de nivel. |
| Afectaciones: | - 19 familias en sitios de alojamiento temporal aproximadamente. - 18 ha de cultivos destruidos. - 15 bovinos muertos. - 43 familias afectadas (172 personas). |
| Acciones de respuesta: | SNGRE realizó actualización de cifras. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 8 de 19

Fuentes de información: UGR La Maná reporta que las familias pernoctan por la noche en los alojamientos temporales.
SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR GAD La Mana.



Inundación

Localización: Cotopaxi/Pangua/Moraspungo/recintos Narcisa De Jesús y Los Laureles.
Antecedentes: El 30/01/2022, debido a las lluvias registradas en el sector, se produjo afectación a viviendas, animales y vías.
Situación actual: Se continúa con los trabajos de limpieza de las vías y en el río Calope, el mismo que se encuentra en un nivel normal. Al momento no se reporta lluvias en el sector.
Afectaciones:
- 71 familias afectadas (284 personas).
- 8 viviendas destruidas.
- 6 familias damnificadas (24 personas están en familias acogientes).
- 30 cabezas de ganado perdidas.
- 200 metros de vía destruida (que conecta los recintos Los Laureles y 2 de Noviembre).
- 2000 metros de vía habilitada.
- 2 bienes privados afectados (finca y embotelladora).
Acciones de respuesta: GAD Cantonal y GAD Provincial continúan con los trabajos de limpieza de las vías y trabajos de dragado en el río Calope.
UGR GAD Cantonal realizó el levantamiento de información de necesidades y recomienda la intervención de las instituciones del SNDGR en atención a las familias afectadas.
Fuentes de información: SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR Cantonal.



Inundación

Localización: Cotopaxi/Pujilí/Tingo/Siete Ríos y Macuchi
Antecedentes: El 30/01/2022, a causa de las lluvias se produjo el desbordamiento de un estero provocando afectación a varias viviendas del sector.
Situación actual: Se actualizó el reporte de alojamientos temporales en Macuchi casa comunal, 4 familias retornaron a sus viviendas y una familia no pudo ser contactada.
Afectaciones:
- 3 familias (6 personas albergadas en Macuchi casa comunal).
- 6 familias (29 personas se encuentran con familias acogientes).
- 1 bien público afectado.
- 19 familias afectadas (44 personas).
- 15 familias damnificadas (42 personas).
- 20 viviendas afectadas.
- 6 viviendas destruidas.
- 35 metros de vía afectada (pérdida de cuneta y señalización vertical, socavación por crecida de río).
- La vertiente de donde se abastecía la población de agua se encuentra afectada al 100%.
Acciones de respuesta: UGR GAD Pujilí realizó recorrido por albergue y por sector Siete Ríos.
Fuentes de información: SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR Pujilí



Inundación

Localización: Cotopaxi/Pujilí/El Tingo/Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Maná [E30].
Antecedentes: El 30/01/2022, a causa de las lluvias y la creciente del río Pilaló, se produjo un socavamiento en la vía de primer orden.
Situación actual: Al momento, la vía de primer orden se encuentra parcialmente habilitada. MTOP declara en emergencia el tramo de la vía Latacunga - La Maná E-30 entre las abscisas 56+000 y 120+000 de los cantones Pujilí y La Maná de la provincia de Cotopaxi.
Afectaciones:
- 23 familias afectadas (67 personas).
- 7 familias damnificadas (28 personas).
- 40 metros de vía destruida.
- 3 viviendas destruidas.
Acciones de respuesta: SNGRE realizó la entrega de asistencia humanitaria en el sector Negrillo. MTOP continúa realizando las labores de habilitación vial.
Fuentes de información: SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/MTOP CZ3.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 9 de 19



Inundación

| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Cotopaxi/La Maná/Guasaganda/La Playa, La Playa Centro, recinto La Playa de Guasaganda, Quindigua, Florida. |
| Antecedentes: | El 30/01/2022, a causa de las lluvias se produjo una inundación que afectó cultivos, animales y personas. |
| Situación actual: | Al momento no hay reporte de lluvias, el caudal del río Quindigua está con tendencia a disminuir de nivel. Se encuentra restablecido el servicio de energía eléctrica en las viviendas habitables en el sector El Palmar. |
| Afectaciones: | - 324 ha de cultivos afectados. - 125.25 ha de cultivos destruidos. - 548 animales de granja afectados. - 142 animales de granja muertos. - 72 familias afectadas (288 personas). |
| Acciones de respuesta: | SNGRE monitorea el evento y realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas en trabajo conjunto con Gobernación, ONG Cadena, FFAA y Cuerpo de Bomberos de La Maná. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/UGR La Mana. |



Inundación

| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Cotopaxi/Sigchos/Chugchilán/Yacuchaqui, Sarahuasi, Yanayacu, Azacruz, Guarumal, Fátima, Galápagos y Tulinche. |
| Antecedentes: | El 30/01/2022, a causa de las lluvias se produjo un aluvión que a su paso destruyó dos viviendas. |
| Situación actual: | SNGRE realizó la entrega de asistencia humanitaria. Al momento las familias damnificadas se encuentran alojadas en viviendas antiguas de su propiedad. |
| Afectaciones: | - 2 viviendas destruidas. - 13 familias afectadas (52 personas). - 2 familias damnificadas (8 personas). - 117 ha de cultivos afectados. - 120 animales afectados. - 25100 animales muertos. |
| Acciones de respuesta: | 21/02/2022, GAD Cantonal Colta realizó la donación de kits alimenticios. SNGRE monitorea el evento y realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas en trabajo conjunto con Gobernación, ONG Cadena, FFAA y Cuerpo de Bomberos La Maná. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UPREA. |



Deslizamiento

| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Cotopaxi/Pujilí/ Pilaló/ caserío Pilaló, Tinieblas, La Mora, Km 94, vía Pujilí - La Maná [E30]. |
| Antecedentes: | El 30/01/2022, a causas de las lluvias se produjo un deslizamiento que afectó totalmente la vía de primer orden. |
| Situación actual: | Mediante comunicado del MTOP se informó que la vía Latacunga - La Maná E-30 estará habilitada al tránsito vehicular en horarios de 07h00 a 18h00, desde el lunes 21 hasta el viernes 25 de febrero del 2022, a fin de precautelar la seguridad de los usuarios, se recomienda utilizar la carretera alterna Ambato - Guaranda - Babahoyo - Ventanas - Quevedo - La Maná. |
| Afectaciones: | - 5 familias afectadas (20 personas). - 2 ha de cultivos afectados. - 2000 metros de vía afectada. |
| Acciones de respuesta: | MTOP continúa realizando trabajos de reparación y limpieza de la vía. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/MTOP Cotopaxi |

ZONA 5 - ZONA 8



Socavamiento

| | |
|-------------------|---|
| Localización: | Guayas / Salitre / General Vernaza / recinto La Florida, |
| Antecedentes: | Por lluvias suscitadas la noche del 23/02/2022, se produjo el incremento del río Mastrantal ocasionado el socavamiento de un muro de contención. |
| Situación actual: | El 25/02/2022, técnico del SNGRE en coordinación con Agencia Adventista de Desarrollo y Recursos Asistenciales (ADRA) realizó entrega asistencia humanitaria. |
| Afectaciones: | 120 metros lineales del muro de contención. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 10 de 19

| | |
|-------------------------|---|
| Acciones de respuesta: | OOPP de GAD Salitre se encuentra realizando trabajos de reforzamiento del muro de contención con saquillos de arena. Técnicos de GAD Cantonal se encuentran realizando las debidas inspecciones de la zona afectada. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/GAD Cantonal Salitre. |



Inundación

| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Los Ríos/Vinces/Antonio Sotomayor/recinto Santa Lucia. |
| Antecedentes: | Debido a las lluvias suscitadas, el 23/02/2022, en el sector se desbordó el río Vinces, por lo cual se produjo una inundación que afecta a varias viviendas. |
| Situación actual: | Técnico del SNGRE informa que realizó el levantamiento de información en la zona afectada y el nivel del río se encuentra con tendencia a disminuir su cauce. |
| Afectaciones: | - 70 viviendas afectadas - 70 familias afectadas |
| Acciones de respuesta: | Técnicos del SNGRE acudieron al sitio y realizaron actualización de información sobre el número de las familias afectadas y conjuntamente con la ONG - ADRA, realizaron entrega de asistencia humanitaria. |
| Fuentes de información: | GAD CANTONAL Vinces /SNGRE Unidad de Monitoreo Guayas. |



Socavamiento

| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Guayas/ Salitre/ Vernaza/ sector Hacienda Nueva, a la altura de la escuela Voluntad de Dios. |
| Antecedentes: | El 31/01/2022, por lluvias suscitadas en la tarde, se produjo el socavamiento y colapso de un muro de contención del margen derecho donde pasa el río Mastrantal, el cual ha ocasionado inundaciones en el sector. |
| Situación actual: | UGR Cantonal indica que se sigue realizando trabajos en la reconstrucción del muro de contención. |
| Afectaciones: | - 50 viviendas afectadas. - 98 familias afectadas. - 282 personas afectadas. |
| Acciones de respuesta: | Prefectura del Guayas y Obras Públicas de GAD Cantonal Salitre se encuentran trabajando en el sitio. GAD Cantonal Salitre sigue realizando levantamiento de información. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/CZ-SNGRE/GAD Cantonal Salitre. |



Inundación

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Los Ríos/ Quevedo/ San Camilo/ Coop. Cruz María - Coop. Gustavo Campi - Cooperativa El Recreo - Río Quevedo. |
| Antecedentes: | El 30/01/2022, por lluvias, se reportó el desbordamiento del río Quevedo. |
| Situación actual: | Las 10 familias conformadas por 30 personas que se encontraban en casas acogientes retornaron a sus viviendas |
| Afectaciones: | - 100 viviendas afectadas. - 100 familias, 370 personas afectadas (de las cuales 10 familias de 30 integrantes retornaron a sus viviendas). - 80 ha de cultivos afectadas (pasto, plátano, cacao, maracuyá). - 6 ha de cultivos perdidos (cacao). - 26 productores afectados. - 2 productores con pérdida total. |
| Acciones de respuesta: | El 22/02/2022 GAD Cantonal indico que las familias retornaron a sus viviendas. Técnico del SNGRE en coordinación con el MAATE Gobernación de Los Ríos realizaron entrega de 60 botellas de agua de 5 litros a las personas afectadas en el sector pantano |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos/ Cuerpo de Bomberos Quevedo/ GAD Quevedo. |



Inundación

| | |
|-------------------|---|
| Localización: | Guayas/Balao/Balao/varios sectores |
| Antecedentes: | El 28/01/2022, por lluvias se desbordó el río Balao ocasionando inundación. Se activó el COE Cantonal. GAD Cantonal declaró al cantón en estado en emergencia. El 05/02/2022, en horas de la madrugada, el río Balao se desbordó nuevamente produciendo una nueva inundación. |
| Situación actual: | UGR Cantonal indica que se sigue realizando trabajos de limpieza en las zonas afectadas. El estado del río se encuentra en su cauce normal. |
| Afectaciones: | - 2 viviendas afectadas. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 11 de 19

| | |
|--------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 1200 personas afectadas. - 46 familias, 162 personas damnificadas (ubicados en 4 alojamientos temporales: Rosa Amada Espinoza, Centro de Desarrollo Infantil, Iglesia Evangélica e Iglesia San Antonio). - 3 instituciones afectadas (ingreso de agua en el interior de los planteles). - 14 bienes privados afectados (se inundaron en su momento y actualmente se encuentran funcionando con normalidad). |
| Acciones de respuesta: | Obras Públicas Municipal de Balao se encuentra con personal y maquinaria trabajando en el sitio. GAD Cantonal sigue realizando levantamiento de información. MTOPE se encuentra con personal y maquinaria trabajando en las zonas afectadas. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/ECU 911/GAD Cantonal Salitre. |

Hundimiento



| | |
|--------------------------------|--|
| Localización: | 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: | MTOPE Bolívar informa que continúan extrayendo material pétreo de la mina de Pacatón y realizando trabajos de relleno y compactación en la zona afectada, con la finalidad de recuperar la plataforma de la vía estatal. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 2 viviendas destruidas, 2 familias damnificadas (7 personas), que se encuentran arrendando. - 3 viviendas afectadas, 3 familias afectadas (16 personas), donde 1 familia (10 personas) se encuentra en el albergue de la U.E La Asunción, y 2 familias (6 personas) se encuentran arrendando. - 1 bien privado destruido (iglesia). - 8 bienes públicos destruidos (1 cancha acústica, 1 salón de reuniones, 1 cancha deportiva, 4 postes, 1 tubería de agua que abastece a las comunidades de Panchigua, Tingo y Miraflores, alcantarillado de la zona cero). - 150 metros de vía de primer orden Chimbo - El Cristal destruida. - 60 metros de la calle S/N adoquinada destruida. |
| Acciones de respuesta: | Maquinaria del MTOPE Chimborazo y Bolívar, en conjunto con maquinaria de GAD Cantonal Chimbo, del GAD Parroquial La Magdalena y la Asunción, realizan la extracción del material pétreo de la mina de Pacatón y trabajos de relleno y compactación en la zona afectada. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Bolívar/Cuerpo de Bomberos de Chimbo/GAD Chimbo. |

ZONA 6

Deslizamiento



| | |
|--------------------------------|--|
| Localización: | Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 71, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582] |
| Antecedentes: | El 26/02/2022, por causa de lluvias, se suscitó un deslizamiento de material pétreo que afecta en su totalidad la vía de primer orden. La vía alterna es la Biblián - Zhud - Cochancay - El Triunfo. |
| Situación actual: | Mediante comunicado MTOPE informa que se habilitó un paso lateral en el km 66, de tal manera que a partir del 01/03/2022 el horario de circulación por este eje vial es de 05:00 a 17:00. |
| Afectaciones: | 60 metros de vía. |
| Acciones de respuesta: | Maquinaria de MTOPE continúa con la limpieza de la vía. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar |

Colapso estructural



| | |
|--------------------------|--|
| Localización: | Azuay/Girón/Girón /Arturo Sanders-Julio Calle. |
| Antecedentes: | El 20/02/2022, a causa de las lluvias suscitadas en días anteriores, se produjo el colapso de un puente en el centro cantonal. |
| Situación actual: | UGR Girón informa que, el 22/02/2022, en horas de la mañana se reunió el COE Cantonal tomando la siguiente resolución: <ul style="list-style-type: none"> • Declarar emergencia por motivo del colapso estructural del puente de la calle Arturo Sandez. La familia evacuada por precaución continuará en casa de familiares. |
| Afectaciones: | - 1 puente destruido. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 12 de 19

- Matriz de agua potable afectada.

| | |
|--------------------------------|---|
| Acciones de respuesta: | UGR Girón realizó la coordinación con Obras Públicas del GAD de Girón y Empresa Eléctrica. Coordinador Zonal 6 y técnico de SNGRE realizan inspección en el lugar del evento. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/Cuerpo de Bomberos de Girón/UGR Girón |

Deslizamiento



| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Azuay/Nabón/Nabón/barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana, Rosario. |
| Antecedentes: | El 14/03/2021, se reportó un movimiento de masa provocado por la filtración de agua de riego y la temporada lluviosa. El 23/11/2021, el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la Alerta Naranja por movimientos en masa en un área de 130,94 hectáreas que comprende los barrios Rosas, Bellavista, Chunazana, Tamboloma y Rosario. |
| Situación actual: | El 08/02/2022, técnico de la UGR Nabón reporta que se ha evacuado 1 vivienda más, adicional a las 42 viviendas ya reportadas. Adicional, en la vía de segundo orden Nabón - La Ramada, en el sector Trancapata, se produjo el colapso parcial de la mesa de la vía. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 40 metros de vía afectados (vía parcialmente habilitada, sector Trancapata). - 43 familias integradas por 129 personas afectadas aproximadamente. - 60 metros de vía afectados (vía parcialmente habilitada). - 1 casa comunal afectada con cuarteaduras. - 42 viviendas afectadas (las familias evacuadas se encuentran en diferentes alojamientos). - 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. Obras Públicas del Municipio de Nabón realizó la señalización de la vía. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón. |

ZONA 7

Déficit Hídrico



| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Loja/Zapotillo/varias parroquias |
| Antecedentes: | El 06/02/2022, por la falta de presencia de lluvias en el cantón Zapotillo, se reporta afectaciones en las parroquias de Bolaspamba, Cazaderos-Mangahurco, Paletillas, Garza Real, Limones y Zapotillo. |
| Situación actual: | El 24/02/2022, se realizó una reunión con autoridades y técnicos para tratar temas inherentes al déficit hídrico. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 827 familias. - 2310 hectáreas de cultivo afectadas. - 21 animales muertos (ganado vacuno). |
| Acciones de respuesta: | Jefe Político de Zapotillo, UGR del GAD Cantonal Zapotillo y SNGRE - CZ7 acordaron programar una reunión del COE Cantonal de Zapotillo, para el día 04 de marzo del 2022, la misma que será presencial, y en la que se analizará las actividades realizadas y planificadas en la declaratoria de emergencia del cantón, en el marco del déficit hídrico de Zapotillo. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo Loja - Zamora Chinchipe. |

Hundimiento



| | |
|--------------------------|--|
| Localización: | El Oro/Zaruma/Zaruma/calles Colón y 10 de Agosto |
| Antecedentes: | El 15/12/2021, se produjo un hundimiento que afectó varias viviendas en las calles Colón y Ernesto Castro, zona de la ciudad de Zaruma categorizada como de "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: | El estado de excepción por calamidad pública, dispuesto el 17/12/2021 mediante Decreto Ejecutivo N.- 341, se extendió 30 días a partir del 16/02/2022, con el objetivo de continuar con las acciones implementadas en el cantón. A la fecha continúan los trabajos de estabilización de la zona del suelo perimetral del socavón con hormigón en el talud sur. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 13 de 19

| | |
|--------------------------------|---|
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 3 viviendas afectadas en sus estructuras. - 4 viviendas destruidas (3 de patrimonios culturales). - 157 viviendas en riesgo. - 63 familias de 155 personas afectadas que habitaban en la zona de riesgos y actualmente se encuentran en familias acogientes. - 74 familias de 197 personas damnificadas (evacuadas y se encuentran en casas de familias escogiente). - 3 calles afectadas. (Calle Colón por hundimiento y las calles 29 de Noviembre y Ernesto Castro por agrietamientos). - 25% del servicio de energía eléctrica afectado. - Personal del Centro Anidado de MSP evacuaron por precaución y se encuentran atendiendo en el Hospital Humberto Molina. - Los servicios públicos que brindaban en el edificio del municipio, fueron trasladados al edificio del Ex Lea. - 2 bienes privados afectados (1 vehículo que se encontraba estacionado se precipitó al foramen y Club Colón por fisuras). - 1% del sistema de telecomunicaciones se encuentra afectado. - 2 bienes públicos afectados: parque con fisuras y poste de alumbrado. |
| Acciones de respuesta: | <p>COE C, COE P, COE Nacional se mantienen activos en atención al evento. Presidente de la República del Ecuador realizó recorrido en la zona cero, con el fin de observar los avances de los trabajos de remediación. Así mismo, se mantienen reuniones de seguimiento a las acciones con: Director General del SNGRE, Director General ECU 911, Gobernador de El Oro, Comandante del Cuerpo de Ingenieros del Ejército, Prefecto de El Oro, Director Ejecutivo del ARCERNNR, Director Ejecutivo del IIGE, Subsecretario del MAATE, Alcalde del cantón de Zaruma, Coordinadora Zonal 7 MSP, Viceministros del MSP, Minas, y, los ministros del MTOP, MD, MIDUVI, MCP, MIDUVI.</p> |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo El Oro/Sala Situacional. |



Hundimiento

| | |
|--------------------------------|---|
| Localización: | Loja/Loja/El Valle/San Cayetano Alto, vía a Zamora |
| Antecedentes: | Por falta de un manejo adecuado de escorrentía y aguas superficiales en el sector antes mencionado, se registran movimientos de masa desde el 05/06/2020. |
| Situación actual: | SNGRE realizó el levantamiento de interpretación de tomografías eléctricas y radargrama que revelan agrietamientos, presencia de subsidencias, y deformaciones del suelo en general, probablemente por la discontinuidad en el material producto de rellenos o depositaciones de material coluvial, Así también se identifica la existencia de un antiguo drenaje que fue rellenado con el material transportado. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 4 familias afectadas continúan habitando los inmuebles afectados. - 2 viviendas destruidas en la que habitaban 2 familias conformadas por 8 personas. - 2 bienes privados afectados (mecánicas). - 4 viviendas damnificadas (en riesgo de colapsar). |
| Acciones de respuesta: | GAD Municipal de Loja realizará nuevos estudios geotécnicos directos sobre perforaciones o calicatas especialmente en las zonas con mayor nivel de saturación en el subsuelo. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo Loja-Zamora Chinchipe/UAR-SNGRE CZ7 |

ZONA 9



Aluvión

| | |
|--------------------------|--|
| Localización: | Pichincha/Quito/Belisario Quevedo/La Gasca |
| Antecedentes: | El 31/01/2022, por lluvias, se reportó el desbordamiento de la quebrada Tejado que provocó un aluvión, lo que afectó a viviendas, bienes públicos, bienes privados, postes de energía eléctrica, dejando personas desaparecidas, heridas y fallecidas, así como el cierre total de una vía de segundo orden. |
| Situación actual: | El 26/02/2022, se continuó con la entrega de asistencia humanitaria. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 160 familias afectadas. - 555 personas afectadas. - 104 familias damnificadas. - 407 personas damnificadas. - 28 personas fallecidas. - 52 personas heridas. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 14 de 19

- 1 persona desaparecida.
- 29 viviendas afectadas.
- 7 viviendas destruidas.
- 43 bienes públicos destruidos (20 postes de energía y 23 transformadores).
- 47 bienes públicos afectados (40 contenedores de basura afectados, 1 subestación de energía, 3 patrulleros y 2 motos PPNN, 1 UPC).
- 59 bienes privados afectados (37 vehículos y 22 motos).
- 14 bienes privados destruidos (cerramientos colapsados).
- 6.000 metros de vía de segundo orden afectada (Av. La Gasca en algunos tramos parcialmente habilitada).

Acciones de respuesta: GAD Cantonal realizó la entrega de kits de alimentos, higiene, bioseguridad y vestimenta a familias que quedaron pendientes de entregas anteriores.

Fuentes de información: SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal DMQ- MTT4.

3. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

132vías de primer orden cerradas

| o. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|----|-----------|----------------|---------------------------------------|--|------------------|------------------------------|------------------|---|
| 1 | Bolívar | Guaranda | Veintimilla | Vía Guaranda - Gallo Rumi [E42] | DESLIZAMIENTO | -- | 28/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Pichincha | Mejía | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) | km 48, vía Alóag - Unión del Toachi [E20] | DESLIZAMIENTO | -- | 27/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Pichincha | Quito | Calacalí | km 42, vía Mitad del Mundo - Río Blanco [E28] | DESLIZAMIENTO | -- | 25/02/2022 | Ninguna |
| 4 | Pichincha | Mejía | Tambillo | Frente a la fábrica El Trópico, Quito - Tambillo [E28A] | DESLIZAMIENTO | -- | 24/02/2022 | Ninguna |
| 5 | Pichincha | Mejía | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/ | Km 36, vía Alóag - Sto. Domingo [E20] | DESLIZAMIENTO | -- | 20/02/2022 | Ninguna |
| 6 | Pichincha | Rumiñahui | Sangolquí | Selva Alegre, El viejo roble y Av. Gral. Rumiñahui [E35] | SOCAVAMIENTO | 60 | 17/02/2022 | Ninguna |
| 7 | Pichincha | Rumiñahui | Sangolquí | E-35 y Calle Viejo Roble | INUNDACIÓN | 50 | 11/02/2022 | Ninguna |
| 8 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | Siete Ríos, El Estado y Macuchi | INUNDACIÓN | 35 | 30/01/2022 | Ninguna |
| 9 | Imbabura | Ibarra | Carolina | San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E10] | 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 |
| 10 | Azuay | Sevilla de Oro | Amaluza | Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40] | ALUVIÓN | 100 | 02/06/2020 | Lago Agrío - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito |
| 11 | Bolívar | Chimbo | San José de Chimbo, Cabecera Cantonal | Barrio Tamban | HUNDIMIENTO | 210 | 18/03/2020 | Chimbo, San Miguel, San Pablo y Balsapamba |
| 12 | Napo | El Chaco | Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón) | San Rafael, San Luis, Vía Y de Baeza-Lago Agrío [E45] | SOCAVAMIENTO | 875 | 02/02/2020 | Sucumbios - Coca-Narupa-Baeza-Papallacta - Quito |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 15 de 19

29 vías de primer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|---|---|---------------------|------------------------------|------------------|---|
| 1 | Azuay | Cuenca | Molleturo | Km 71, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582] | DESLIZAMIENTO | -- | 26/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Chimborazo | Chunchi | Llagos | Entrada a San Cristóbal, vía Chunchi - Zhud [E-35] | DESLIZAMIENTO | --- | 28/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Cañar | Cañar | Zhud | Joyagshi, vía Cuenca Cañar Alausí [E-35] | DESLIZAMIENTO | -- | 27/02/2022 | Ninguna |
| 4 | Morona Santiago | San Juan Bosco | Pan de Azúcar | El Paxi, vía Indanza-San Juan Bosco [E45] | DESLIZAMIENTO | 50 | 26/02/2022 | Ninguna |
| 5 | Pichincha | Mejía | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) | km 38 + 600, vía Alóag - Unión del Toachi [E20] | DESLIZAMIENTO | -- | 25/02/2022 | Ninguna |
| 6 | Pichincha | Mejía | MANUEL CORNEJO ASTORGA (TANDAPI) | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) Km 48 [E20] | DESLIZAMIENTO | -- | 18/02/2022 | Ninguna |
| 7 | Napo | Archidona | Hatun Sumaku | Puente sobre el río Pucuno, vía Hatun Sumaco, Y de Narupa | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 18/02/2021 | Ninguna |
| 8 | Esmeraldas | Quinindé | Rosa Zarate | Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas - Quinindé [E20] | COLAPSO ESTRUCTURAL | 40 | 08/02/2022 | Ninguna |
| 9 | Imbabura | Ibarra | La Carolina | San Pedro, vía Salinas Lita E10 | DESLIZAMIENTO | 40 | 03/02/2022 | Ninguna |
| 10 | Cotopaxi | Pujilí | Pilaló | Caserío Pilaló Km 94, vía Pujilí-La Maná [E30] | DESLIZAMIENTO | 2000 | 29/01/2022 | Ninguna |
| 11 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza, Tilinche. | INUNDACIÓN | -- | 31/01/2022 | Ninguna |
| 12 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Mana [E30] | SOCAVAMIENTO | 40 | 30/01/2022 | Ninguna |
| 13 | Napo | Archidona | Hatun Sumaku | 10 de Agosto, vía Loreto - Tena [E45A-E20] | DESLIZAMIENTO | 80 | 17/12/2021 | Ninguna |
| 14 | Napo | El Chaco | El Chaco | Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-El Chaco [E45] | SOCAVAMIENTO | 50 | 14/12/2021 | Ninguna |
| 15 | Cañar | Cañar | Ingapirca | Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15. | DESLIZAMIENTO | 100 | 24/11/2021 | Ninguna |
| 16 | Napo | Tena | Chontapunta | Rayayacu, vía Chontapunta - Los Zorros - La Belleza [E436] | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 17/11/2021 | Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu |
| 17 | Azuay | Cuenca | Molleturo | Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E582] | DESLIZAMIENTO | 40 | 17/10/2021 | Ninguna |
| 18 | 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 -Puerto Cayo-Jipijapa -Jipijapa hacia Portoviejo E-482 - Rcto. Colón Quimis- vía de Tercer Orden-E462B Santa Ana-Portoviejo |
| 19 | Morona Santiago | Santiago | Copal | Nuevos Horizontes, vía Méndez-Guarumales [E40]. | DESLIZAMIENTO | 100 | 01/07/2021 | Limón-Gualaceo |
| 20 | Morona Santiago | Gualaquiza | Gualaquiza | Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden). | HUNDIMIENTO | 50 | 30/06/2021 | Ninguna |
| 21 | Orellana | Francisco de Orellana | El Dorado | Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A] | HUNDIMIENTO | 150 | 19/06/2021 | Ninguna |
| 22 | 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 |
| 23 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45] | SOCAVAMIENTO | 120 | 30/04/2021 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 16 de 19

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|---|--|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 24 | Esmeraldas | Esmeraldas | 5 De Agosto | El Cabezón (desvío Tachina) | SOCAVAMIENTO | 150 | 10/03/2021 | Ninguna |
| 25 | 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 |
| 26 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40] | SOCAVAMIENTO | 50 | 21/08/2020 | Ninguna |
| 27 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45] | SOCAVAMIENTO | 57 | 21/06/2020 | Ninguna |
| 28 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40] | SOCAVAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |
| 29 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40] | DESLIZAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |

VÍAS DE SEGUNDO ORDEN:

06 vías de segundo orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------|-----------------------|----------------------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------|--|
| 1 | Pichincha | Mejía | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) | Peñas Blancas | INUNDACION | 50 | 11/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Guayas | Salitre (Urbina Jado) | Gral. Vernaza (Dos Esteros) | Recinto Hacienda Nueva | SOCAVAMIENTO | 15 | 31/01/2022 | Ninguna |
| 3 | Los Ríos | Valencia | La Unión | La Burbuja - Río San Pablo -Rcto. 6 de Agosto | INUNDACIÓN | 125 | 30/01/2022 | Puente Nuevo de la calle Arcos Pérez vía al río San Pablo. |
| 4 | Loja | Loja | Sucre | Parque Eólico, vía antigua a Catamayo [E35] | DESLIZAMIENTO | --- | 29/01/2022 | Ninguna |
| 5 | Imbabura | Pimampiro | Pimampiro, Cabecera Cantonal | San José de Aloburo | DESLIZAMIENTO | 500 | 09/11/2021 | Vía Mariano Acosta |
| 6 | Guayas | Colimes | Colimes, Cabecera Cantonal | Av. Principal entrada de Colimes | COLAPSO ESTRUCTURAL | 130,5 | 23/04/2020 | Palestina - San Jacinto- Colimes |

18 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------------|-----------------------|---------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------|--------------------------|
| 1 | Pichincha | Quito | Lloa | vía Quito - Cinto | DESLIZAMIENTO | --- | 28/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Pichincha | Quito | La Argelia | Av. Simón Bolívar | DESLIZAMIENTO | --- | 24/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Pichincha | Rumiñahui | Sangolquí | Salcoto y Carretera Panamericana | INUNDACIÓN | -- | 17/02/2022 | Ninguna |
| 4 | Chimborazo | Alausí | Huigra | Por el puente dos bocas, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47]. | DESLIZAMIENTO | 80 | 14/02/2022 | Ninguna |
| 5 | Chimborazo | Alausí | Sibambe | Pagma, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47]. | ALUVIÓN | -- | 02/02/2022 | Ninguna |
| 6 | Pichincha | Quito | Belisario Quevedo | La Gasca | ALUVIÓN | 6000 | 31/01/2022 | Ninguna |
| 7 | Chimborazo | Guano | Guanando | Km 35, vía Cahuaji - Pillate - Cotaló [E-304]. | DESLIZAMIENTO | 20 | 28/01/2022 | Riobamba - Mocha - Baños |
| 8 | 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 |
| 9 | Bolívar | Guaranda | Guanujo | Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas | DESLIZAMIENTO | 30 | 09/11/2021 | Ninguna |
| 10 | Zamora Chinchipe | Zamora | Cumbaratza | Tunantza Alto, vía Timbara Bajo-Timbara Alto. | COLAPSO ESTRUCTURAL | --- | 15/10/2021 | Ninguna |
| 11 | Orellana | Francisco de Orellana | San José de Guayusa | 15 km, vía a la Comunidad Sardinas. | SOCAVAMIENTO | 80 | 20/07/2021 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 17 de 19

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|---------------|---|--|------------------|------------------------------|------------------|------------------------|
| 12 | 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 |
| 13 | Tungurahua | Patate | Patate, cabecera cantonal | Puñapí, vía Puñapí - Baños. | DESLIZAMIENTO | -- | 19/06/2021 | Ninguna |
| 14 | Morona Santiago | Morona | Alshi (cabecera en 9 de Octubre) | Km 78, vía Macas-Riobamba E46] | DESLIZAMIENTO | 60 | 12/06/2021 | Ninguna |
| 15 | Morona Santiago | Limón Indanza | General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal | Cerro Bosco, vía Gualaceo-Limón (Segundo Orden). | DESLIZAMIENTO | 50 | 16/05/2021 | Ninguna |
| 16 | Chimborazo | Guano | Guanando | Km 35, vía Cahuají - Pillate - Cotaló [E-304]. | DESLIZAMIENTO | 20 | 28/04/2021 | Ninguna |
| 17 | Azuay | Nabón | Nabón, cabecera cantonal | Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana. | DESLIZAMIENTO | 100 | 14/03/2021 | Ninguna |
| 18 | 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:

19 vías de tercer orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|--------------------------------|------------------------|--|---|---------------------|------------------------------|------------------|---|
| 1 | Tungurahua | Ambato | Celiano Ponce | Calle Las tres Carabelas e Isidro Viteri | COLAPSO ESTRUCTURAL | 10 | 28/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Santo Domingo de los Tsáchilas | Santo Domingo | Santa María del Toachi | Entrando por la vía Quevedo km 7 - Vía El Mirador. | DESLIZAMIENTO | -- | 25/02/2022 | El Esfuerzo - Santa María del Toachi- El Mirador. |
| 3 | Cotopaxi | Sigchos | Chugchilán | Km 17, vía Sigchos -Chugchilán | DESLIZAMIENTO | -- | 04/02/2022 | Ninguna |
| 4 | Los Ríos | Babahoyo | La Unión | Rcto. Los Beldacos - Río Santa Rosa | INUNDACIÓN | 200 | 28/01/2022 | Ninguna |
| 5 | Chimborazo | Pallatanga | Pallatanga, cabecera cantonal | Balazul caserío, vía Jalubí | DESLIZAMIENTO | 40 | 26/01/2022 | Ninguna |
| 6 | El Oro | Zaruma | Zaruma cabecera cantonal | 29 de noviembre | HUNDIMIENTO | --- | 15/12/2021 | Ninguna |
| 7 | El Oro | Zaruma | Zaruma cabecera cantonal | 10 de agosto | HUNDIMIENTO | --- | 15/12/2021 | Ninguna |
| 8 | El Oro | Zaruma | Zaruma cabecera cantonal | Colon | HUNDIMIENTO | --- | 15/12/2021 | Ninguna |
| 9 | Imbabura | Ibarra | Lita | Río verde Alto, vía Lita - Río verde Alto | DESLIZAMIENTO | 50 | 18/12/2021 | Ninguna |
| 10 | Imbabura | San Miguel Del Urququi | La Merced De Buenos Aires | San José | DESLIZAMIENTO | 70 | 14/12/2021 | Ninguna |
| 11 | Morona Santiago | Morona | Sinaí | Nueva alianza | INUNDACIÓN | 7000 | 18/05/2021 | Ninguna |
| 12 | Morona Santiago | Morona | Sinaí | Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa | INUNDACIÓN | 3884 | 02/05/2021 | Ninguna |
| 13 | Azuay | Cuenca | Nulti | Pasto Romero, vía al centro Parroquial | DESLIZAMIENTO | -- | 16/04/2021 | Ninguna |
| 14 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán | DESLIZAMIENTO | -- | 12/02/2021 | Ninguna |
| 15 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Armenia | DESLIZAMIENTO | -- | 20/01/2021 | Ninguna |
| 16 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Guilliloma - Kullpa - Armenia | HUNDIMIENTO | -- | 26/12/2020 | Ninguna |
| 17 | Morona Santiago | Palora | Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro) | Puente sobre el río Charuyaku | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 23/10/2020 | Palora-Puyo-Cumandá |
| 18 | Tungurahua | Quero | Quero, cabecera cantonal | San Vicente, vía Quero - Pelileo | SOCAVAMIENTO | -- | 13/07/2020 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 18 de 19

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------|--------|--------------------------|--------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 19 | Tungurahua | Quero | Quero, cabecera cantonal | Quiambe, vía Quero - Rumipamba | SOCAVAMIENTO | -- | 13/07/2020 | Ninguna |

18 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|--------------------------------|---------------------|---------------------------|---|---------------------|------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| 1 | El Oro | Zaruma | Abañín | Daligzhe, vía Guanazán - Uzhcurrumi | DESLIZAMIENTO | 30 | 28/02/2022 | Ninguna |
| 2 | Imbabura | Otavaló | Selva Alegre | San Miguel de Pamplona vía, Otavaló - Selva Alegre [E29] | DESLIZAMIENTO | 20 | 26/02/2022 | Ninguna |
| 3 | Imbabura | Ibarra | Lita | El Arenal vía, Lita - el Arenal | DESLIZAMIENTO | 50 | 06/02/2022 | Ninguna |
| 4 | Chimborazo | Pallatanga | Pallatanga | Caserío Balazul, vía Jalubí - las Rosas | DESLIZAMIENTO | 40 | 25/01/2022 | Ninguna |
| 5 | Morona Santiago | Sucúa | Asunción | Barrio la Laguna, vía Sucúa-Asunción | ALUVIÓN | 30 | 22/12/2021 | Ninguna |
| 6 | Tungurahua | Baños De Agua Santa | Lligua | Capa Rosa, vía Lligua - Baños. | ALUVIÓN | 150 | 22/08/2021 | Ninguna |
| 7 | Napo | El Chaco | Sardinas | Quebrada Yaucana | ALUVIÓN | -- | 23/07/2021 | Ninguna |
| 8 | Napo | El Chaco | Oyacachi | Oyacachi, vía a Jariyacu-Huashahuaicu | DESLIZAMIENTO | -- | 20/07/2021 | Ninguna |
| 9 | Morona Santiago | Gualaquiza | Nueva Tarquí | El Candi | HUNDIMIENTO | 800 | 26/05/2021 | Ninguna |
| 10 | Morona Santiago | San Juan Bosco | Santiago de Pananza | Centro Parroquial de Pananza | HUNDIMIENTO | 10 | 20/05/2021 | Ninguna |
| 11 | Tungurahua | Patate | Patate, cabecera cantonal | Puñapí, vía alterna Baños - Patate | DESLIZAMIENTO | 80 | 18/05/2021 | Ninguna |
| 12 | Chimborazo | Riobamba | Quimiag | Sector Balcashí, vía Quimiag - Chambo | SOCAVAMIENTO | -- | 06/03/2021 | Ninguna |
| 13 | Morona Santiago | Santiago | Copal | Puente sobre el río Malo | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 29/01/2021 | Ninguna |
| 14 | Santo Domingo De Los Tsáchilas | Santo Domingo | Valle Hermoso | Sector Sarayacu. | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 15/01/2021 | Ninguna |
| 15 | Morona Santiago | Morona | Sevilla Don Bosco | Santa Rosa | INUNDACIÓN | 30 | 21/06/2020 | Méndez-Bella Unión-La Dolorosa-Copal |
| 16 | Morona Santiago | San Juan Bosco | Santiago de Pananza | varios sectores | DESLIZAMIENTO | 860 | 02/04/2020 | Ninguna |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 | 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 |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0118

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de febrero de 2022 - 21:26:56 / Página 19 de 19

| | | | | |
|---|--|----------|---------------|---|
|  | 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 |
|  | 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: Víctor Yagual P. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón
Revisado por: Ing. Víctor Sánchez.- Analista de Monitoreo de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.
Emitido por: Víctor Yagual P. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.