

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 1 de 13

Periodo de Monitoreo:

Desde: 21H00 17/01/2022








Hasta: 09H00 18/01/2022

1. Monitoreo de amenazas naturales y antrópicas

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



PELIGRO VOLCÁNICO

| Ubicación | Nivel de alerta declarada | Situación actual | Valoración actual |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  Volcán Reventador, Napo | NARANJA | 00:19 Se han observado emisiones de ceniza con alturas mayores a 500 metros sobre el nivel del cráter, con dirección al oeste. Se registró una alerta VAAC de emisión de ceniza observada en satélite. Se mantiene monitoreo constante del territorio ubicado en dicha dirección con el objetivo de evidenciar la evolución del estado del volcán. | ● |
|  Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi | AMARILLA | 07h00 Sector nublado sin reporte de actividad superficial | ● |
|  Volcán Cotopaxi | SIN ALERTA | 07h00 Sector nublado sin reporte de actividad superficial | ● |
|  Volcán Tungurahua | SIN ALERTA | 07h05 Sector nublado sin reporte de actividad superficial | ● |
|  Volcán Sierra Negra, Galápagos | AMARILLA | 07h00 Sector nublado sin reporte de actividad superficial | ● |
|  Volcán Sangay, Morona Santiago | AMARILLA | 07h05 Sector nublado sin reporte de actividad superficial | ● |
|  Volcán Wolf, Galápagos | SIN ALERTA | 07h05 Sector nublado sin reporte de actividad superficial | ● |



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

| 00 río desbordado | | | | |
|-------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|----------------|
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre del río |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 02 ríos con tendencia a aumentar de nivel | | | | |
| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre del río |
| Esmeraldas | Eloy Alfaro | Maldonado | Varios Sectores | Santiago |
| Esmeraldas | Quinindé | Malimpia | Estación INAMHI | Quinindé |



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

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



PELIGRO POR APERTURA Y/O COLAPSO DE PRESAS Y REPRESAS

| Recurso | Cota mínima | Cota Actual | Cota máxima | Hora de corte | Valoración |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------------------------------|
| Molino, Azuay | 1970.00 | --- | 1990.50 | --- | --- |
| Mazar, Azuay | 2138.05 | --- | 2153.45 | --- | --- |
| Daule Peripa, Guayas | 70.00 | 71.407 | 85.00 | 08:33 | ● |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

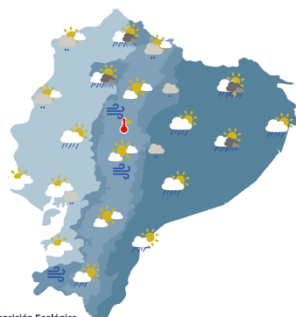
Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 2 de 13

| | | | | | |
|------------------------------|---------|--------|---------|-------|-----|
| Central Baba, Los Ríos | 114.00 | 116.13 | 117.00 | 06:12 | ● |
| La Esperanza, Manabí | 53.40 | --- | 66.00 | --- | --- |
| Poza Honda, Manabí | 91.50 | --- | 106.50 | --- | --- |
| Multipropósito Chone, Manabí | 48.00 | --- | 68.50 | --- | --- |
| Agoyán, Tungurahua | 1645.00 | --- | 1651.00 | --- | --- |
| Pucará-Pisayambo, Tungurahua | 3541.00 | --- | 3565.00 | --- | --- |



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA

Martes, 18 de enero del 2022



Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Pronóstico Regional Para Ecuador (Válido para el 18/Ene/2022)

Región Insular: Nublado variando a parcial nublado. Ráfagas de viento moderado.

Región Litoral: Nublado variando a ocasional parcial nublado, lluvias dispersas al norte e interior de la región, probable llovizna aislada en el perfil costero.

Región Sierra: Poco nuboso a ocasional nublado, lluvias aisladas. Alta temperatura en el día. Ráfagas de viento moderado.

Región Amazonía: Entre nublado y parcial nublado, lluvias dispersas con tormentas aisladas; mayor intensidad al norte de la región.

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

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

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)



Aluvión

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zonal 3 / Cotopaxi/ Sigchos / Sigchos / La Argelia. |
| Antecedentes: | Debido a las lluvias registradas en el sector el día 12/01/2021 se produjo un aluvión que afectó una parte de la tubería que abastece de agua potable los sectores de San Juan y El Censo. |
| Situación actual: | La ciudad de Sigchos requiere un caudal de 10 litros por segundo para abastecerla de agua potable, al momento es de 6 litros por segundo lo que permitirá abastecer de manera intermitente hasta que se realicen los arreglos en el sistema Cristales. Por lo antes mencionado es necesaria la contratación emergente de la construcción de un puente colgante de 30 metros por donde cruzará la red de la conducción de agua. |
| Afectaciones: | - 1 bien público afectado. - Servicio de agua potable afectado en un 15%. |
| Acciones de respuesta: | La Empresa de Agua Potable realizó un informe del estado del sistema de red de abastecimiento de agua potable. SNGRE monitorea el evento. |
| Fuentes de información: | UGR GAD Sigchos / SNGRE Unidad de Monitoreo Tungurahua. |



Actividad volcánica

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 5 /Galápagos/Isabela / Tomás de Berlanga / norte de la Isla. |
| Antecedentes: | Según reporte del Instituto Geofísico a las 23h20 del 06/01/2022 inició un proceso eruptivo del Volcán Wolf, el mismo que se encuentra al norte de la Isla Isabela. Cabe mencionar que no existen poblaciones cercanas al volcán, además, se han producido varias emisiones de material volcánico durante estos días. |
| Situación actual: | Mediante monitoreo satelital se observa que continúan las anomalías térmicas. |
| Afectaciones: | Hasta el momento sin afectaciones. |
| Acciones de respuesta: | IGEPN se mantiene monitoreando la actividad interna y externa del volcán El COE Provincial se encuentra activo. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo / Unidad de Preparación y Respuesta Galápagos |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 3 de 13



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10] |
| Antecedentes: | El 22/12/2021 en horas de la madrugada, producto de las fuertes precipitaciones se registró un deslizamiento que afectó la vía de primer orden y represó el río Mira. |
| Situación actual: | Se realizan trabajos de remoción y limpieza de material pétreo para la habilitación de la vía. Al momento la maquinaria ya logró pasar al otro lado de la vía quedando parcialmente habilitada, sin embargo, por recomendación del MTOP, continuará RESTRINGIDA al tránsito vehicular por seguridad, hasta que los trabajos se culminen. |
| Afectaciones: | 125 metros lineales. 2 postes de hormigón de telecomunicaciones. Colapso de la mesa de la vía en un tramo de 50 metros. 40 vehículos (ya fueron evacuados del sector). 1 persona fallecida. |
| Acciones de respuesta: | - Personal y maquinaria del MTOP, GAD Parroquial Carolina continúan realizando los trabajos de remoción de escombros y habilitación vial. Personal del Cuerpo de Bomberos Urququí realiza descargas de agua a presión para desprender el material suelto en el talud. Personal de la PPNN brinda seguridad al tránsito vehicular. El MTOP solicita al Sr. Gobernador se convoque al COE Provincial para analizar la apertura de la vía en horarios determinados para que los habitantes puedan satisfacer sus necesidades Los integrantes de la MTT3 se reunieron para coordinar y solventar el evento peligroso. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura – Carchi/GAD Cantonal Ibarra, MTOP. |



Hundimiento

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 7/El Oro/Zaruma/Zaruma/calles Colón y 10 de Agosto |
| Antecedentes: | La noche del miércoles 15 de diciembre de 2021 se produjo un hundimiento en las calles Colón y Ernesto Castro, zona de la ciudad de Zaruma categorizada como Riesgo Muy Alto según el "Mapa de Riesgos por Desplazamientos del terreno en la ciudad de Zaruma", elaborado por el SNGRE en marzo del 2020. Se produjo un hundimiento que afectó a varias viviendas |
| Situación actual: | Se mantienen cerradas 3 calles, las cuales fueron afectadas por el evento y presentan agrietamientos: Colón, 29 de noviembre y Ernesto Castro. |
| Afectaciones: | - 3 viviendas afectadas en sus estructuras. - 4 viviendas destruidas (3 de patrimonios culturales). - 3 viviendas en riesgo. - 107 familias de 272 personas afectadas que habitan en la zona de peligro. - 15 familias de 37 personas damnificadas (evacuadas y se encuentran en casa acogiente). - 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. - Centro Anidado del MSP evacuó al Hospital Humberto Molina por precaución para dar atención - Los servicios públicos que brindan en el edificio del municipio y del BanEcuador debido a la cercanía al evento fueron suspendidos por precaución. - 2 bienes privados afectados (1 vehículo que se encontraba estacionado se precipitó al foramen y Club Colón presenta fisuras). - 1% del sistema de telecomunicaciones se encuentra afectado. - 2 bienes públicos afectados: parque con fisuras y poste de alumbrado destruido. |
| Acciones de respuesta: | - COE Provincial y Cantonal se mantienen activos para articular acciones en atención al evento. -GAD Cantonal Zaruma: Realizará el levantamiento topográfico en la zona sur de el punto de incidencia* - Se mantuvo reunión de MTT 4 para seguimiento a los acuerdos y compromisos planteados - Personal Policial continúa cubriendo las vías de acceso aledañas al socavón, se encuentra ubicado en puntos estratégicos "check point" los lugares de mayor afluencia de personas, también cubre las vías de ingreso al cantón de Zaruma, personal táctico Grupo Especial Móvil Antinarcóticos (GEMA) realiza inspecciones en el área de exclusión minera personal de la Unidad de Policía de Medio Ambiente (UPMA) realiza control forestal - CB Zaruma realiza la revisión visual de las calles 09 de Octubre, 29 de Noviembre, Colón, Ernesto A Castro en búsqueda de grietas o nuevas anomalías y presta apoyo al Interior de la Mina -Sistema Municipal de Estacionamiento Rotativo Tarifado de la ciudad de Zaruma (SIMERTZA) brinda seguridad al tránsito vehicular - Personal de FFAA realiza operaciones camex, seguridad en bocaminas, patrullajes preventivos en la zona |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 4 de 13

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Instituto Geográfico Militar (IGM) realiza el levantamiento topográfico, medición del área afectada, estudio multitemporal y monitoreo de los componentes horizontales y verticales de la red Geodésica - Cuerpo de Ingenieros del Ejército realiza trabajos de perforación y voladura en Bay pass y estudios de fortificación de área afectada - GAD Cantonal realiza la rehabilitación de cometidas de agua en locales comerciales en el sector de la calle 10 de agosto (colindante al área del socavón) - MIDUVI realizó la Inspección de terrenos donde se van a construir las viviendas para las familias que perdieron sus viviendas en el socavón - SIS ECU-911 se encuentra en labores de instalación de la cámara del SIS ECU-911 para el monitoreo constante del sector del hundimiento - GAD Cantonal Zaruma, GAD Cantonal Portovelo y SNGRE culminaron con la entrega de donaciones a las familias damnificadas. - PMU se encuentra ubicado en Cuerpo de Bomberos de Zaruma - Sala situaciones se encuentra ubicado en el Club Sucre - Corporación Nacional de Electricidad (CNEL) realizó la instalación de luminarias en las instalaciones del Campamento Piñas MTOP El Oro, donde se encuentra el material decomisado por la PPNN en las bocaminas de la ciudad de Zaruma - Cuerpo de Ingenieros del Ejército, culminó con labores de limpieza en la zona del hundimiento |
| Fuentes de información: | SNGRE Unidad de Monitoreo El Oro / Sala Situacional. |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 1/Imbabura/Urcuquí/Buenos Aires/San José |
| Antecedentes: | El 14/12/2021, producto de las fuertes precipitaciones registradas en la madrugada, se presentaron deslizamientos que afectaron a viviendas y red vial de tercer orden, causando pérdida de enseres a las familias y afectó a las actividades económicas a los productores de leche y frutas debido a que no pueden transportar sus productos. |
| Situación actual: | El acceso vial de La Primavera – San José se encuentra inhabilitada. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> 11 familias, 44 personas afectadas. 3 familias, 14 personas damnificadas. 3 viviendas destruidas. 11 viviendas afectadas. 70 metros lineales. |
| Acciones de respuesta: | <ul style="list-style-type: none"> - COE Cantonal Urcuquí se activó el 21/12/2021 con los representantes de todas las MTT. - SNGRE-UMEVA coordinó con personal del GAD Cantonal Urcuquí – UGR para que se realice levantamiento de la información (EVIN) y actualizaciones periódicas. - GAD Parroquial de Buenos Aires, GAD Provincial de Imbabura y MTOP realizan trabajos de limpieza y habilitación vial. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura – Carchi/SNGRE CZ1 UPREA/GAD Parroquial Buenos Aires/GAD Provincial Imbabura/ MTOP |



Aluvión

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 3/Chimborazo/Guano/Matriz/Barríos La Merced, La Dolorosa del Cementerio, Magdalena, Santa Anita, Central, San Pedro, La Inmaculada, San Roque, María de Los Angeles, Espíritu Santo, La Dolorosa Centro, Santa Terécita (Balneario Los Elenes) |
| Antecedentes: | El 11/12/2021, por las lluvias registradas en el sector se produjo un aluvión que afectó viviendas y calles de la zona |
| Situación actual: | En atención al evento reportado se activó el COE Cantonal y el COE Provincial Se realizó inspección de las viviendas afectadas, se realiza trabajos de encauce en el río Guano. Las vías están habilitadas. |
| Afectaciones: | <ul style="list-style-type: none"> - 64 familias afectadas en infraestructura agropecuaria (256 personas) - 4 ha de cultivos afectados. - 5 ha de cultivos perdidos. - 45 animales afectados. - 8 familias afectadas en infraestructura (18 personas). - 25 familias damnificadas (91 personas). - 28 viviendas afectadas. - 5 viviendas destruidas. - 1 puente afectado. - 1 puente destruido. - 2 bienes públicos afectados. - 2 animales muertos. - 40% de locales del cantón afectados (comerciales y artesanías). - Red de agua potable: 60% afectada. (reparado en un 100%). - Red de alcantarillado sanitario y pluvial: 60% afectada. (reparada en un 90%). - 9000 metros de vía afectada (habilitada) |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 5 de 13

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acciones de respuesta: | MIDUVI realizó inspección de las viviendas afectadas para poder determinar la calificación como posibles beneficiarios del proyecto de vivienda. Maquinaria del GAD Provincial y GAD Cantonal están realizando trabajos de encauzamiento en el Río de Guano. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/UPREA SNGRE CZ3 |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 1/Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo |
| Antecedentes: | El 09/11/2021, debido a las lluvias y a la presencia de fallas geológicas se registró afectaciones a la red vial y viviendas del sector. El 19/11/2021 se declaró la Situación de Emergencia en el cantón |
| Situación actual: | La comunidad realizó la habilitación de la vía de San José de Aloburo inobservando los informes de riesgo remitidos por parte del SNGRE, exponiéndose a futuros riesgos vinculados a la zona propensa de deslizamiento |
| 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, que conecta San José con Aloburo. 12,43 hectáreas de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectados. 23 familias damnificadas fueron evacuadas (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: | UGR GAD cantonal Pimampiro informa que por decisión de la Máxima Autoridad están a la espera de los estudios que se encuentran realizando las siguientes instituciones: SNGRE, YACHAY, Universidad Central (FIGEMPA), GAD Provincial de Imbabura, encargados de determinar la zona de influencia directa que se encuentra en riesgo y posterior a ello tomar acciones para la rehabilitación y reconstrucción de la infraestructura de la población afectada y damnificada. 11/01/2022 la Escuela Politécnica Nacional socializó el informe preliminar de zonas susceptibles a representantes del cantón e instituciones del Estado. -05/01/2022 se reunió la MTT N° 4, para gestionar apoyo a los afectados. - 29/12/2021 el SNGRE - SGIAR elaboró el INFORME N°. SNGRE-IASR-08-2021-081, analizando el evento suscitado, colocando conclusiones y recomendaciones. - 24/11/2021 en referencia al informe del MIDUVI, recomienda que se remita por parte del GAD Cantonal el listado de todas las familias afectadas, para intervenir de acuerdo a las competencias de la institución |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura-Carchi/GAD UGR Pimampiro |



Avalancha

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 3/Chimborazo/Riobamba/San Juan/El Arenal, Nevado Chimborazo |
| Antecedentes: | El 24/10/2021, se produjo una avalancha que afectó a un grupo de montañistas |
| Situación actual: | Se está a la espera del ascenso por parte de las instituciones competentes. |
| Afectaciones: | 3 personas fallecidas 7 personas rescatadas 3 personas heridas 3 personas desaparecidas |
| Acciones de respuesta: | En espera de un oficio formal con respuesta a última búsqueda realizada. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 6/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 que han ocasionado diferentes afectaciones en el sitio |
| Situación actual: | La vía se encuentra habilitada desde las 05h00 hasta las 18h30, por las noches permanece cerrada por precaución. |
| Afectaciones: | 13/11/2021 1 vehículo afectado 2 personas heridas vía cerrada 04/11/2021 40 metros de la vía afectada 22/10/2021 |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 6 de 13

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 vehículo afectado 1 persona herida 17/10/2021 1 vehículo afectado 2 personas heridas 1 persona fallecida |
| Acciones de respuesta: | Personal de Comisión de Tránsito colabora con el tránsito vehicular. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/CTE/MTOP |



Aluvión

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 6/Azuay/Sevilla de Oro/Amaluza/Km 76, vía Paute- Guarumales-Méndez [E-40] |
| Antecedentes: | El 02/06/2021 por lluvias se produjo el desbordamiento de la quebrada Jurupis ocasionando un aluvión que afectó la vía de primer orden |
| Situación actual: | Se mantiene suspendida la circulación vehicular por esta vía y se extenderá el tiempo de trabajos hasta la recuperación de la zona afectada ya que persisten la presencia de deslizamientos. |
| Afectaciones: | 2 viviendas presentaron socavamientos en sus bases y cuarteaduras en sus paredes (inhabitables) 3 familias damnificadas (2 familias habitan en una sola vivienda y 1 en la otra vivienda con un total de 8 personas: 6 adultos y 2 menores de edad) permanecen en el albergue ubicado en los terrenos de la Junta Parroquial de Amaluza. 100 metros lineales de vía de primer orden |
| Acciones de respuesta: | Ministerio de Transporte y Obras Públicas realiza trabajos de reparación y mantenimiento de la vía. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/MTOP |



Socavamiento

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 2/Orellana/Francisco de Orellana/El Coca/Barrios Río Coca, Perla Amazónica, Cambahuasi y Unión y Progreso. |
| Antecedentes: | Desde el 17/05/2021 el proceso erosivo y sedimentación en el río Coca pone en riesgo a varias viviendas e infraestructura ubicada en la ribera |
| Situación actual: | El nivel del río Coca se encuentra nivel bajo. El tiempo en la ciudad es soleado |
| Afectaciones: | 1 familia evacuada - 7 personas en alojamiento temporal 1 familia evacuada - 4 personas con familia acogiente. |
| Acciones de respuesta: | GAD Provincial de Pichincha por gestión del SNGRE continúan apoyando con maquinaria para los trabajos de mitigación que está realizando el GAD Municipal de Francisco de Orellana. |
| Fuentes de información: | GAD Cantonal Francisco de Orellana/Unidad de Monitoreo Napo-Orellana |



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 6/Azuay/Nabón/Nabón/Barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana, Rosario |
| Antecedentes: | El 14/03/2021 se reportó un movimiento de masa provocado por la filtración de agua de riego y la temporada lluviosa. El 23/11/2021 el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la Alerta Naranja por movimientos en masa en el área de 130,94 hectáreas que comprende los barrios Rosas, Bellavista, Chunazana, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay. |
| Situación actual: | Se continúan los trabajos en la vía Nabón - La Ramada en el sector la Quebrada del Canal, la misma se encuentra parcialmente habilitada. |
| Afectaciones: | 60 metros de vía afectados (Vía Parcialmente Habilitada) 37 familias integradas por 112 personas afectadas aproximadamente 1 casa comunal afectada con cuarteaduras 37 viviendas afectadas (las familias evacuadas se encuentran en diferentes medios de alojamiento 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, maquinaria de Obras Públicas realiza trabajos en la vía SNGRE CZ6 realizó entrega de asistencia humanitaria a familias afectadas. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 7 de 13



Deslizamiento

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 3/Chimborazo/Chunchi/Chunchi/La Armenia, río Guataxi afluente del río Chanchán, vía Chunchi – La Armenia – Huigra. |
| Antecedentes: | El 12/02/2021 debido a las lluvias registradas en el sector se produjo el taponamiento del río Guataxi, que es afluente del río Chanchán, se reportó pérdida de animales vacunos y de especies menores. |
| Situación actual: | Autoridades del SNGRE y del GAD Cantonal Chunchi mantuvieron una reunión con el fin de seguir trabajando en la socialización a la población sobre el riesgo del deslizamiento en el sector de La Armenia. |
| Afectaciones: | 255 personas afectadas directamente. 68 familias afectadas directamente. 30 viviendas destruidas. 30 familias (89 Personas damnificadas), el día 25/10/2021 desalojaron el albergue en su totalidad. 38 viviendas afectadas; 86 Familias (329 Personas evacuadas). 2 personas aisladas con atención pre-hospitalaria. 2 bienes públicos afectados: (red de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales (solventado), 50 % del sistema de agua potable afectado (solventado), sistema de riego, línea férrea. 2 puentes de la vía de tercer orden. 1 bien público destruido (estación hidrológica del INAMHI h0375 Chanchán DJ Guataxi). 115 hectáreas de cultivos destruidos. 718 animales de granja afectados. 689 animales de granja muertos. |
| Acciones de respuesta: | SNGRE y el GAD Cantonal Chunchi coordinaron acciones de socialización sobre el riesgo del deslizamiento en el sector. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/MPCEIP. |



Socavamiento

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 2/Orellana/La Joya de Los Sachas/San Sebastián Del Coca/San Sebastián Del Coca Zona Urbana, Toyuca, Sardinas, vía La Joya de Los Sachas – El Coca [E45A] |
| Antecedentes: | El 08/02/2021, a causa de las lluvias suscitadas se produjo un socavamiento el cual afectó la orilla del río Coca en la comunidad Toyuca, situación que aumentó de forma significativa, adicional se reportó afectación en las bases del puente sobre el río Coca |
| Situación actual: | El proceso erosivo avanza de forma lenta. No se han registrado lluvias que causen un aumento considerable del río Coca como en los meses anteriores |
| Afectaciones: | 1 familia damnificada 1 persona evacuada 1 puente afectado |
| Acciones de respuesta: | El 15/12/2021, SNGRE en coordinación con varias Instituciones como MSP, MINEDUC, Cuerpo de Bomberos, PPNN del Cantón de La Joya de Los Sachas, participaron en una reunión de trabajo para revisar los planes de respuesta de las MTT y GT ante la sedimentación y erosión del río Coca de acuerdo a los compromisos acordados en el COE Cantonal de La Joya de Los Sachas. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ2 Umeva-Napo-Orellana |



Hundimiento

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 5/Bolívar/Chimbo/Cabecera Cantonal/barrio Tamban |
| Antecedentes: | Desde marzo del 2020 se muestra una serie de grietas y fallas que van desde el pavimento de la cancha de uso múltiple hasta la iglesia, además mantiene una concordancia longitudinal con otras grietas observadas en la vía Chimbo-El Cristal, producto de aguas de infiltración, saturación de los elementos expuestos y además incide la falta de mantenimiento a la infraestructura hidrosanitaria. 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. El 23/12/2021 sesionó el COE Cantonal y resolvió declarar en Emergencia Grave al Barrio Tambán, Parroquia Central San José, cantón Chimbo, Provincia Bolívar por el lapso de 60 días El 10/01/2022 se trasladó los enseres del hogar de la familia que estaba en el albergue a un lugar de arriendo, por tal razón procedieron a cerrarlo. Además, autoridades socializarán a los moradores del sector la construcción del paso alterno provisional |
| Situación actual: | Se realiza revisión de luminarias y se realizan trabajos de alcantarillado de aguas servidas. La construcción del paso alterno provisional quedó sin efecto. |
| Afectaciones: | - 2 viviendas destruidas (2 familias damnificadas 7 personas; de las cuales se encuentran arrendando). |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 8 de 13

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 3 viviendas afectadas (3 familias afectadas 16 personas; de las cuales 1 familia 10 personas se encuentran en el albergue de la U.E La Asunción, 2 familias 6 personas se encuentran arrendando). - 1 bien privado destruido (iglesia) - 8 bienes públicos destruidos (1 concha acústica - salón de reuniones, 1 cancha deportiva, 4 postes, tubería de agua que abastece a las comunidades de Panchigua, Tingo y Miraflores, alcantarillado de la zona cero) - 150 metros de vía de primer orden Chimbo-El Cristal destruida. - 60 metros de la calle S/N adoquinada destruida. |
| Acciones de respuesta: | <ul style="list-style-type: none"> - Técnicos del SNGRE, Unidad de Gestión de Riesgos de la Universidad Estatal de Bolívar (UEB) y Unidad de Gestión de Riesgos del GAD Cantonal Chimbo continúan realizando el estudio geofísico, aplicando tomografía eléctrica para evidenciar características y condiciones del subsuelo. - C.B. Chimbo brindó apoyo logístico al equipo técnico - EMAPA Chimbo, continúa con los trabajos de alcantarillado de aguas servidas desde otro frente. - CZ5 del SNGRE realiza visita de seguimiento a las familias del albergue de la U.E. La Asunción y recorrido por la zona afectada. - CNEL-Bolívar realizar revisión de luminarias en la zona afectada. - Policía Nacional permanece guiando al tránsito vehicular por las rutas alternas. - Fuerzas Armadas continúa dando seguridad en la zona cero. |
| Fuentes de información: | SNGRE CZ5 Unidad Monitoreo Bolívar/GAD Provincial/MIES/FFAA |

Socavamiento



| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localización: | Zona 2/Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina, San Luis, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45] |
| Antecedentes: | Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos como la Red Estatal Vial E45, Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi – Quito y OCP. |
| Situación actual: | San Rafael continúa sin servicio eléctrico debido a que la vía es insegura para realizar los trabajos. El paso vehicular por la vía Baeza Lago Agrio está cerrada, la ruta alterna Y de Baeza-Y de Narupa-Loreto-El Coca-Lago Agrio está habilitada. |
| Afectaciones: | <p>05/01/2022 Evacuación de enseres de 3 familias</p> <p>20/12/2021 1 familia (10 personas) evacuadas</p> <p>13/12/2021 Rotura de la tubería de Poliducto y suspensión del bombeo.</p> <p>10/12/2021 Población de San Rafael sin energía eléctrica.</p> <p>03/12/2021 Puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo.</p> <p>21/11/2021 1 tubería de agua afectada.</p> <p>19/05/2021 1 puente destruido (puente denominado Ventana 2)</p> <p>18/05/2021 2 viviendas destruidas (las familias fueron las evacuadas en febrero del 2021)</p> <p>10/03/2021 1 bien afectado (tanque de agua)</p> <p>27/02/2021 2 familias damnificadas y evacuadas a alojamiento temporal. Actualmente están en arriendo 2 viviendas presentaron fisuras</p> <p>22/10/2020 1 puente destruido (puente sobre el río Montana)</p> <p>06/05/2020 2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas</p> <p>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 63.95 ha de superficie agrícola perdida y 21 bovinos, 63 porcinos y 3000 tilapias perdidas.</p> |
| Acciones de respuesta: | El 30/06/2021 el Alcalde del cantón El Chaco resolvió ratificar la declaratoria de emergencia en la comunicad de San Luis ubicado en la parroquia Gonzalo Díaz de Pineda, cantón El Chaco y demás zonas de influencia, a fin de establecer acciones inmediatas para atender la emergencia. |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 9 de 13

Se mantiene el nivel de alerta roja en el tramo comprendido entre las obras de captación de la Central Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, ex cascada de San Rafael y el túnel de descarga de la Central, que se extiende entre las provincias de Napo y Sucumbios.

El 13/01/2022, SNGRE CZ2 se reunió con la Presidencia del Comité de Gestión de Riesgos para dar a conocer las actividades que vienen realizando cada institución, personal de Universidad Regional Amazónica, IKIAM se encuentra realizando registro fotográfico en las zonas afectadas por erosión del río Quijos. EEQ informó que retiraron dos medidores de las familias en San Rafael, debido a que por el momento aún no se ha podido restablecer el servicio eléctrico

Fuentes de información:

SNGRE CZ2 Umeva Napo/Orellana/OCP Ecuador/MTOP/Empresa Eléctrica Quito SA - Orellana

3 Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

05 vías de primer orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 | Imbabura | Ibarra | Carolina | San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10] | DESLIZAMIENTO | 125 | 22/12/2021 | Ninguna |
| 2 | Azuay | Sevilla de Oro | Amaluza | Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40] | ALUVIÓN DESLIZAMIENTO | 875 | 02/06/2020 | Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito |
| 3 | Bolívar | Chimbo | San José de Chimbo, Cabecera Cantonal | barrio Tamban | HUNDIMIENTO | 210 | 18/03/2020 | Chimbo, San Miguel, San Pablo y Balsapamba |
| 4 | Napo | El Chaco | Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón) | San Rafael, San Luis, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45] | SOCAVAMIENTO | 855 | 02/02/2020 | Sucumbios - Coca-Narupa-Baeza-Papallacta - Quito |
| 5 | Pichincha | Mejía | Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) | Km 19 + 800, vía Alóag | DESLIZAMINETO | 30 | 15/01/2021 | Ninguna |

24 vías de primer orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Morona Santiago | Limón Indanza | Yunganza (cabecera en el Rosario) | Yananas, vía Bella Unión-Limón [E45]. | DESLIZAMIENTO | 50 | 12/01/2022 | Ninguna |
| 2 | Azuay | Pucará | Pucará | km 115+500 Vivar [E-59] | DESLIZAMIENTO | 30 | 03/01/2022 | Ninguna |
| 3 | Morona Santiago | Limón Indanza | Yunganza (cabecera en el Rosario) | San Antonio, vía Bella Unión-Limón [E45] | DESLIZAMIENTO | 160 | 29/12/2021 | Ninguna |
| 4 | Napo | Archidona | Hatun Sumaku | 10 de Agosto, vía Loreto - Tena [E45A-E20] | DESLIZAMIENTO | 80 | 17/12/2021 | Ninguna |
| 5 | Napo | El Chaco | El Chaco | Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-El Chaco [E45] | SOCAVAMIENTO | 50 | 14/12/2021 | Ninguna |
| 6 | Cañar | Cañar | Ingapirca | Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15. | DESLIZAMIENTO | 80 | 24/11/2021 | Ninguna |
| 7 | Napo | Tena | Chontapunta | Rayayacu, vía Chontapunta - Los Zorros - La Belleza [E436] | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 17/11/2021 | Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu |
| 8 | Azuay | Cuenca | Molleturo | Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E582] | DESLIZAMIENTO | 40 | 17/10/2021 | Ninguna |
| 9 | Manabí | Jipijapa | Jipijapa | Quimís- vía Colón-Quimís [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 Quimís- vía de Tercer Orden-E462B Santa Ana-Portoviejo |
| 10 | Esmeraldas | San Lorenzo | San Lorenzo, Cabecera Cantonal | La Florida km9, vía San Lorenzo - Ibarra [E10] | SOCAVAMIENTO | 10 | 28/08/2021 | Ninguna |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 10 de 13

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| 11 | Morona Santiago | Santiago | Copal | Nuevos Horizontes, vía Méndez-Guarumales [E40]. | DESLIZAMIENTO | 100 | 01/07/2021 | Limón-Gualaceo |
| 12 | Morona Santiago | Gualaquiza | Gualaquiza | Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden). | HUNDIMIENTO | 50 | 30/06/2021 | Ninguna |
| 13 | Orellana | Francisco de Orellana | El Dorado | Km 21 y km 28, vía el Coca – Dayuma [E45A] | HUNDIMIENTO | 150 | 19/06/2021 | Ninguna |
| 14 | 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 |
| 15 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45] | SOCAVAMIENTO | 120 | 30/04/2021 | Ninguna |
| 16 | Azuay | Cuenca | Molleturo | km. 101, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582] | SOCAVAMIENTO | 12 | 14/03/2021 | Ninguna |
| 17 | Esmeraldas | Esmeraldas | 5 De Agosto | El Cabezón (desvío Tachina) | SOCAVAMIENTO | 150 | 10/03/2021 | Ninguna |
| 18 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez – Santiago [E40] | SOCAVAMIENTO | 50 | 21/08/2020 | Ninguna |
| 19 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45] | SOCAVAMIENTO | 57 | 21/06/2020 | Ninguna |
| 20 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40] | SOCAVAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |
| 21 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez – Santiago [E40] | DESLIZAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |
| 22 | Morona Santiago | Tiwintza | San José de Morona | Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40] | COLAPSO ESTRUCTURAL | 170 | 13/05/2020 | Ninguna |
| 23 | 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 |
| 24 | Morona Santiago | Santiago | Patuca | Loma Seca vía Patuca – Santiago [E40] | SOCAVAMIENTO | 15 | 15/01/2020 | Ninguna |

VÍAS DE SEGUNDO ORDEN:

04 vías de segundo orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|--------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | Loja | Saraguro | Urdaneta (Paquishapa) | El Rodeo, vía Urdaneta-Yacuambi | SOCAVAMIENTO | | 23/12/2021 | Urdaneta-Bahim-Yacuambi |
| 2 | Imbabura | Pimampiro | Pimampiro, Cabecera Cantonal | San José de Aloburo. | DESLIZAMIENTO | 500 | 09/11/2021 | Vía Mariano Acosta |
| 3 | Santo Domingo De Los Tsáchilas | Santo Domingo | Alluriquín | Cristal del Lelia-Vía a los libres | COLAPSO ESTRUCTURAL | 0 | 11/02/2021 | Ninguna |
| 4 | Guayas | Colimes | Colimes, Cabecera Cantonal | Av. Principal entrada de Colimes | COLAPSO ESTRUCTURAL | 130,5 | 23/04/2020 | Palestina – San Jacinto-Colimes |

13 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Chimborazo | Guano | La Matriz | Barrios La Merced, La Dolorosa del cementerio, Magdalena, Santa Anita, Central, San Pedro, La Inmaculada, San Roque, María de Los Ángeles, Espíritu santo, La Dolorosa Centro, Balneario Los Elenes | ALUVIÓN | -- | 11/12/2021 | Ninguna |
| 2 | Azuay | Cuenca | San Sebastián | Calle del Molino | DESLIZAMIENTO | | 29/11/2021 | Ninguna |
| 3 | Bolívar | Guaranda | Guanujo | Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochis | DESLIZAMIENTO | 30 | 09/11/2021 | Ninguna |
| 4 | Zamora Chinchipe | Zamora | Cumbaratza | Tunantza Alto, vía Timbara Bajo-Timbara Alto. | COLAPSO ESTRUCTURAL | --- | 15/10/2021 | Ninguna |
| 5 | Orellana | Francisco de Orellana | San José de Guayusa | 15 km, vía a la Comunidad Sardinas. | SOCAVAMIENTO | 80 | 20/07/2021 | Ninguna |
| 6 | 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 |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 11 de 13

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------|
| 7 | Morona Santiago | Morona | Alshi (cabecera en 9 de Octubre) | Km 78, vía Macas-Riobamba E46] | DESLIZAMIENTO | 60 | 12/06/2021 | Ninguna |
| 8 | Morona Santiago | Limón Indanza | General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal | Cerro Bosco, vía Gualaceo-Limón (Segundo Orden). | DESLIZAMIENTO | 50 | 16/05/2021 | Ninguna |
| 9 | Morona Santiago | Gualaquiza | Chigüinda | Granadillas, vía Sig-Sig-Chigüinda-Gualaquiza [594] | DESLIZAMIENTO | 20 | 15/05/2021 | Ninguna |
| 10 | Chimborazo | Guano | Guanando | Km 35, vía Cahuañí - Pillate - Cotaló [E-304]. | DESLIZAMIENTO | 20 | 28/04/2021 | Ninguna |
| 11 | Pichincha | Quito | Checa (Chilpa) | Km 38+377, entrada a Checa, vía Cusubamba- Pifo | SOCAVAMIENTO | 15 | 01/04/2021 | Ninguna |
| 12 | Azuay | Nabon | Nabón, cabecera cantonal | Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana. | DESLIZAMIENTO | 60 | 14/03/2021 | Ninguna |
| 13 | Morona Santiago | Gualaquiza | El Rosario | El Aguacate, vía Sig-Sig-Chigüinda-Gualaquiza [E594] | DESLIZAMIENTO | 50 | 23/09/2020 | Piñas-Portovelo-Zaruma |

VÍAS DE TERCER ORDEN:

12 vías de tercer orden cerradas

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Pichincha | Quito | Yaruqui | comuna Oyambarillo vía Coturco | DESLIZAMIENTO | -- | 03/01/2022 | Ninguna |
| 2 | Morona Santiago | Sucúa | Asunción | Vía Sucúa-Asunción | DESLIZAMIENTO | 30 | 22/12/2021 | Ninguna |
| 3 | Imbabura | Ibarra | Lita | Santa Rita - Getsemaní; Verde Bajo - San Francisco y Río Verde Medio. | DESLIZAMIENTO | 75 | 22/12/2021 | Ninguna |
| 4 | Imbabura | San Miguel de Urcuquí | Buenos Aires | Pimaquí; vía Buenos Aires -Cahuasquí | DESLIZAMIENTO | 75 | 22/12/2021 | Ninguna |
| 5 | Imbabura | Ibarra | Lita | Río verde Alto, vía Lita - Rieverde Alto | DESLIZAMIENTO | 50 | 18/12/2021 | Ninguna |
| 6 | Imbabura | Cotacachi | 6 De Julio De Cuellaje (Cab. En Cuellaje) | Y de Nápoles, vía de Cuellaje - El Rosario | SOCAVAMIENTO | 30 | 13/12/2021 | Ninguna |
| 7 | Morona Santiago | Morona | Sinaí | Nueva alianza | INUNDACIÓN | 7000 | 18/05/2021 | Ninguna |
| 8 | Morona Santiago | Morona | Sinaí | Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa | INUNDACIÓN | 3884 | 02/05/2021 | Ninguna |
| 9 | Azuay | Cuenca | Nulti | Pasto Romero, vía al centro Parroquial | DESLIZAMIENTO | -- | 16/04/2021 | Ninguna |
| 10 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán | DESLIZAMIENTO | -- | 12/02/2021 | Ninguna |
| 11 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Armenia | DESLIZAMIENTO | -- | 20/01/2021 | Ninguna |
| 12 | Morona Santiago | Palora | Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro) | Puente sobre el río Charuyaku | COLAPSO ESTRUCTURAL | -- | 23/10/2020 | Palora-Puyo-Cumandá |

12 vías de tercer orden parcialmente habilitadas



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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 12 de 13



| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (metros lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 12 | 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 |
|  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 |

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00035

Fecha y Hora de actualización: martes, 18 de enero de 2022 - 09:07:02 / Página 13 de 13

| Evento peligroso | Nivel de alerta | 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 - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón
Revisado por: - Santiago Guerra - Analista de Monitoreo de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón
Emitido por: - Carlos Álvarez - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.