

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 1 de 14

Periodo de Monitoreo:

Desde: 09h00 14/01/2022

Hasta: 21h00 14/01/2022

**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	18:11 IGEPN reporta informe del VONA una emisión de ceniza a una altura de 1000 metros sobre el nivel del cráter.	<span style="color: orange;">●</span>
 Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi	AMARILLA	18:00 Sector nublado sin reporte de actividad superficial	<span style="color: green;">●</span>
 Volcán Cotopaxi	SIN ALERTA	18:00 Sector nublado sin reporte de actividad superficial	<span style="color: green;">●</span>
 Volcán Tungurahua	SIN ALERTA	18:00 Sector parcialmente nublado sin reporte de actividad superficial	<span style="color: green;">●</span>
 Volcán Sierra Negra, Galápagos	AMARILLA	18:00 Sector nublado sin reporte de actividad superficial	<span style="color: green;">●</span>
 Volcán Sangay, Morona Santiago	AMARILLA	17:58 Sector nublado sin reporte de actividad superficial	<span style="color: green;">●</span>
 Volcán Wolf, Galápagos	SIN ALERTA	12:25 Mediante monitoreo satelital se observa que las anomalías termales se debilitan progresivamente. Sin embargo, aunque poco probable, no se descartan nuevos pulsos de emisión de flujos de lava.	<span style="color: orange;">●</span>



**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	71.11	85.00	06:26	<span style="color: green;">●</span>
Central Baba, Los Ríos	114.00	---	117.00	---	---

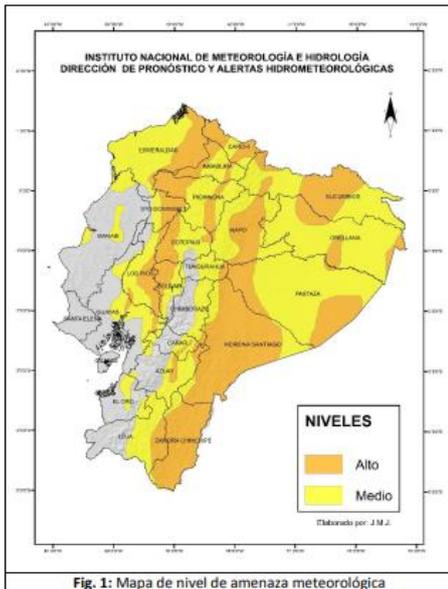
Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 - 20:36:52 / Página 2 de 14

La Esperanza, Manabí	53.40	56.77	66.00	10:14	●
Poza Honda, Manabí	91.50	95.20	106.50	10:14	●
Multipropósito Chone, Manabí	48.00	55.32	68.50	10:14	●
Agoyán, Tungurahua	1645.00	---	1651.00	---	---
Pucará-Pisayambo, Tungurahua	3541.00	---	3565.00	---	---



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA



Lluvias y Tormentas Eléctricas

Vigencia: desde 16H30 del 12 de enero hasta 23H00 del 16 de enero 2022

Se prevé la presencia de precipitaciones de intensidad variable en varios sectores del Ecuador continental. Es probable que los episodios de mayor consideración se registren entre el jueves 13 y sábado 15 de enero de 2022.

**En la región Litoral,** los mayores acumulados de precipitación se enfocarán al norte y zona interior, acompañados de tormentas ocasionales y presencia de niebla.

**En la Amazonía,** los eventos de lluvia se concentrarán en localidades de estribación de la cordillera con tormentas dispersas.

**En la región Interandina,** las lluvias más relevantes se enfocarán en las provincias del norte y sur de la región.

ZONAS AFECTADAS:

**Litoral:** Mayor énfasis al norte e interior (Esmeraldas, Sto. de los Tsáchilas, Los Ríos y Guayas). Lloviznas dispersas en el perfil costero.

**Callejón Interandino:** Lluvias dispersas a lo largo de la región, en general entre ligera y moderada intensidad.

**Amazonía:** Los eventos más intensos se concentrarán en estribaciones de la cordillera centro y sur.

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

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

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

Inundación



<b>Localización:</b>	Zona 2/ Pichincha / Rumiñahui/ Sangolquí/Sector El Rancho - Biblián y Leopoldo Mercado
<b>Antecedentes:</b>	El 14/01/2022 Debido a las lluvias se registró una inundación en el interior de una vivienda.
<b>Situación actual:</b>	Se reporta daños en estanterías, frutas, legumbres y plásticos.
<b>Afectaciones:</b>	1 vivienda afectada
<b>Acciones de respuesta:</b>	Cuerpo de Bomberos realizó la evacuación del agua, se deja a buen recaudo los bienes afectados, se brindan recomendaciones y se deja el lugar en condiciones seguras a cargo del propietario.
<b>Fuentes de información:</b>	Cuerpo de Bomberos Rumiñahui /SNGRE Unidad de Monitoreo Pichincha

Granizada



<b>Localización:</b>	Zona 2/Pichincha/ Rumiñahui/ Sangolquí/Varios sectores
<b>Antecedentes:</b>	El 14/01/2022 Se produjo una granizada acompañada de lluvias que causó el taponamiento de sumideros ocasionando inundaciones en la vía pública afectando la circulación.
<b>Situación actual:</b>	Culminadas las tareas de limpieza de los sectores afectados se logró habilitar las vías anegadas.
<b>Afectaciones:</b>	Vías públicas anegadas
<b>Acciones de respuesta:</b>	Cuerpo de Bomberos de Rumiñahui colaboro con la evacuación de agua y granizo y limpieza de sumideros.
<b>Fuentes de información:</b>	CB Rumiñahui/ECU-911/ SNGRE Unidad de Monitoreo Pichincha

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 3 de 14



**Aluvión**

<b>Localización:</b>	Zonal 3 / Cotopaxi/ Sigchos / Sigchos / La Argelia.
<b>Antecedentes:</b>	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.
<b>Situación actual:</b>	La ciudad de Sigchos requiere un caudal de 10 litro por segundo para abastecerla de agua potable, al momento es de 6 l/s que permitirá abastecer de manera intermitente hasta que se realicen los arreglos en el sistema Cristales. Por lo antes mencionado se ven necesaria la contratación emergente de la construcción de un puente colgante de 30 metros por donde cruzará la red de la conducción de agua. Se solicita la activación del COE Cantonal para informar la situación que atraviesa el cantón producto del evento peligro.
<b>Afectaciones:</b>	- 1 bien público afectado. - Servicio de agua potable afectado en un 15%.
<b>Acciones de respuesta:</b>	La Empresa de Agua Potable realizó un informe del estado del sistema de red de abastecimiento de agua potable. SNGRE monitorea el evento.
<b>Fuentes de información:</b>	UGR GAD Sigchos / SNGRE Unidad de Monitoreo Tungurahua.



**Inundación**

<b>Localización:</b>	Zona 4 / Santo Domingo de los Tsáchilas /Santo Domingo /Río Verde / Vía Quevedo km 7, entrada a la comuna Chigüilpe.
<b>Antecedentes:</b>	El 12/01/2022 producto de lluvias se suscitó el taponamiento de alcantarillas que provocó el ingreso de agua en varias viviendas del sector.
<b>Situación actual:</b>	Finalizó desfogue de agua de viviendas, posterior se realizará limpieza de cunetas y alcantarillas del lugar, se realiza reparación de cerramiento colapsado.
<b>Afectaciones:</b>	8 viviendas afectadas. 8 familias afectadas. 1 bien privado afectado (colapso de cerramiento)
<b>Acciones de respuesta:</b>	GAD Cantonal/ Obras públicas de Santo Domingo coordinó con MTOP para que posteriormente la concesionaria de la vía realice la limpieza de las cunetas transversales y alcantarillas que recojan las aguas de escorrentía de la Avda. Quevedo. Propietario del bien privado realizará la reparación del cerramiento afectado con sus propios recursos.
<b>Fuentes de información:</b>	GAD Cantonal Santo Domingo Patronato y Obras Públicas/ SNGRE Unidad de Monitoreo Santo Domingo.



**Actividad volcánica**

<b>Localización:</b>	Zona 5 /Galápagos/Isabela / Tomas de Berlanga / Norte de la Isla.
<b>Antecedentes:</b>	Según reporte del IG. a las 23h20 del 06/01/2022 inició un proceso eruptivo el Volcán Wolf, el mismo que se encuentra al norte de la Isla Isabela. Cabe mencionar que no existen poblaciones cercanas al volcán y se han dado varias emisiones de material volcánico durante estos días.
<b>Situación actual:</b>	En referencia al informe del IGPEPN del 13/01/2022, los flujos de lava han sido emitidos por al menos 3 fisuras, sin llegar a la margen costera y que han cubierto una superficie de 7.4 km2, el nivel de actividad es alta con tendencias interna y superficial es descendente.
<b>Afectaciones:</b>	Hasta el momento sin afectaciones.
<b>Acciones de respuesta:</b>	IGPEPN se mantiene en monitoreo de actividad interna y externa del volcán, El COE Provincial se encuentra activo.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo / Unidad de Preparación y Respuesta Galápagos



**Aluvión**

<b>Localización:</b>	Zona 7/Loja/Loja/Taquil/Naranjito, vía a La Guangora
<b>Antecedentes:</b>	EL 23/12/2021, por lluvias se produjo el desbordamiento de una quebrada que provocó el arrastre de material pétreo y flujos de lodo. Como consecuencia del aumento de caudal, personas que transitaban por el sector fueron arrastradas.
<b>Situación actual:</b>	La vía de segundo orden se encuentra habilitada, organismos de socorro debido a solicitud de comuneros realizarán labores de búsqueda el día sábado 15/01/2022 siendo este el último día de búsqueda.
<b>Afectaciones:</b>	3 personas fallecidas. 1 persona desaparecida. 30 metros lineales aproximadamente.

## Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 4 de 14

<b>Acciones de respuesta:</b>	Teniente Político de Taquil y Personal de Cuerpo de Bomberos, mantuvieron una reunión el domingo 09/01/2021 en el que se resolvió la suspensión de las tareas de búsqueda y rescate
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo Loja-Zamora Chinchipe/ Cuerpo de Bomberos Loja



### Deslizamiento

<b>Localización:</b>	Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]
<b>Antecedentes:</b>	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.
<b>Situación actual:</b>	Se realizan trabajos de remoción y limpieza de material pétreo para la habilitación de la vía. Al momento la maquinaria ya logro 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.
<b>Afectaciones:</b>	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.
<b>Acciones de respuesta:</b>	- Personal y maquinaria del MTOP, GAD Parroquial Carolina continúan realizando los trabajos de remoción de escombros y habilitación vial. - Personal del Cuerpo de Bomberos Urcuquí 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 a la MTT3 se reunieron para coordinar y solventar el evento peligroso.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura – Carchi/GAD Cantonal Ibarra, MTOP.



### Hundimiento

<b>Localización:</b>	Zona 7/El Oro/Zaruma/Zaruma/calles Colón y 10 de Agosto
<b>Antecedentes:</b>	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
<b>Situación actual:</b>	Se mantienen cerradas 3 calles, las cuales fueron afectadas por el evento y presentan agrietamientos: Colón, 29 de noviembre y Ernesto Castro.
<b>Afectaciones:</b>	- 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 de MSP evacuó por precaución a dar atención al Hospital Humberto Molina. - 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.
<b>Acciones de respuesta:</b>	- COE Provincial y Cantonal se mantiene activo para articular acciones en atención al evento. - GAD Cantonal Zaruma: Realizará el levantamiento topográfico de 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 MOVIL ANTINARCOTICOS (GEMA) realiza inspecciones en el área de exclusión minera personal 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, Colon, Ernesto A Castro en búsqueda de grietas o nuevas anomalías y presta apoyo al Interior de la Mina

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 5 de 14

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Municipal de Estacionamiento Rotativo Tarifado de la ciudad de Zaruma (SIMERTZA) brinda seguridad al tránsito vehicular</li> <li>- Personal de FFAA Realiza operaciones camex, seguridad en bocaminas, patrullajes, preventivos en la zona</li> <li>- 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</li> <li>- Cuerpo de Ingenieros del Ejército realiza trabajos de perforación y voladura en Bay pass y estudios de fortificación de área afectada</li> <li>- 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)</li> <li>- MIDUVI realizó la Inspección de terrenos donde se van a construir las viviendas para las familias que perdieron sus viviendas en el socavón</li> <li>- SIS ECU-911 se encuentra en labores de instalación de la cámara del SIS ECU-911 para el monitoreo constante del sector del hundimiento</li> <li>- Gad cantonal Zaruma y SNGRE culminaron con la entrega de donaciones particulares y GAD Portobelo, a las familias damnificadas</li> <li>- PMU se encuentra ubicado en Cuerpo de Bomberos de Zaruma</li> <li>- Sala situaciones se encuentra ubicado en el Club Sucre</li> <li>- 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</li> <li>-Cuerpo de Ingenieros del Ejército, culminó con labores de limpieza en la zona del hundimiento</li> </ul>
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE Unidad de Monitoreo El Oro / Sala Situacional.



**Deslizamiento**

<b>Localización:</b>	Zona 1/Imbabura/Urcuquí/Buenos Aires/San José
<b>Antecedentes:</b>	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. El acceso vial de La Primavera – San José se encuentra inhabilitada.
<b>Situación actual:</b>	El acceso vial de La Primavera – San José se encuentra inhabilitada.
<b>Afectaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>11 familias, 44 personas afectadas.</li> <li>3 familias, 14 personas damnificadas.</li> <li>3 viviendas destruidas.</li> <li>11 viviendas afectadas.</li> <li>70 metros lineales.</li> </ul>
<b>Acciones de respuesta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- COE Cantonal Urcuqui se activó el 21/12/2021 con los representantes de todas las MTT.</li> <li>- SNGRE-UMEVA coordinó con personal del GAD Cantonal Urcuqui – UGR para que se realice levantamiento de la información (EVIN) y actualizaciones periódicas.</li> <li>- GAD Parroquial de Buenos Aires, GAD Provincial de Imbabura y MTOP realizan trabajos de limpieza y habilitación vial.</li> </ul>
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura – Carchi/SNGRE CZ1 UPREA/GAD Parroquial Buenos Aires/GAD Provincial Imbabura/ MTOP



**Aluvión**

<b>Localización:</b>	Zona 3/Chimborazo/Guano/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, Santa Terecita (Balneario Los Elenes)
<b>Antecedentes:</b>	El 11/12/2021, por las lluvias registradas en el sector se produjo un aluvión que afectó viviendas y calles de la zona
<b>Situación actual:</b>	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.
<b>Afectaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 64 familias afectadas en infraestructura agropecuaria (256 personas)</li> <li>- 4 ha de cultivos afectados.</li> <li>- 5 ha de cultivos perdidos.</li> <li>- 45 animales afectados.</li> <li>- 8 familias afectadas en infraestructura (18 personas).</li> <li>- 25 familias damnificadas (91 personas).</li> <li>- 28 viviendas afectadas.</li> <li>- 5 viviendas destruidas.</li> <li>- 1 puente afectado.</li> <li>- 1 puente destruido.</li> <li>- 2 bienes públicos afectados.</li> <li>- 2 animales muertos.</li> <li>- 40% de locales del cantón afectados (comerciales y artesanías).</li> </ul>

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 6 de 14

<b>Acciones de respuesta:</b>	- 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) MIDUVI realizó inspección de las viviendas afectadas y 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.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/UPREA SNGRE CZ3



**Deslizamiento**

<b>Localización:</b>	Zona 1/Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo
<b>Antecedentes:</b>	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
<b>Situación actual:</b>	Las personas evacuadas se mantienen en las casas de acogida Municipales cuentan con dotación de alimentos, energía eléctrica y agua potable, adicional se realizó la entrega de asistencia humanitaria. Se socializó el Informe Preliminar de las zonas susceptibles en Pimampiro, para establecer una vía segura de la conexión de la vía Pimampiro – Mariano Acosta exponiendo 4 alternativas que serán viables después de los estudios técnicos y económicos
<b>Afectaciones:</b>	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.
<b>Acciones de respuesta:</b>	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 C el listado de todas las familias afectadas, para intervenir de acuerdo a las competencias de la institución
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura-Carchi/GAD UGR Pimampiro



**Avalancha**

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



**Deslizamiento**

<b>Localización:</b>	Zona 6/Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]
<b>Antecedentes:</b>	Desde el 17/10/2021 hasta la fecha se han registrado varios deslizamientos que han ocasionado diferentes afectaciones en el sitio
<b>Situación actual:</b>	La vía se encuentra habilitada desde las 05h00 hasta las 18h30, las noches permanece cerrada por precaución.
<b>Afectaciones:</b>	<b>13/11/2021</b> 1 vehículo afectado 2 personas heridas vía cerrada <b>04/11/2021</b> 40 metros de la vía afectada

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 7 de 14

	<b>22/10/2021</b>
	1 vehículo afectado
	1 persona herida
	<b>17/10/2021</b>
	1 vehículo afectado
	2 personas heridas
	1 persona fallecida
<b>Acciones de respuesta:</b>	Personal de Comisión de Tránsito colabora con el tránsito vehicular.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/CTE/MTOP



**Aluvión**

<b>Localización:</b>	Zona 6/Azuay/Sevilla de Oro/Amaluza/Km 76, vía Paute- Guarumales-Méndez [E-40]
<b>Antecedentes:</b>	El 02/06/2021 por lluvias se produjo el desbordamiento de la quebrada Jurupis ocasionando un aluvión que afectó la vía de primer orden
<b>Situación actual:</b>	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.
<b>Afectaciones:</b>	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.
<b>Acciones de respuesta:</b>	100 metros lineales de vía de primer orden Ministerio de Transporte y Obras realiza trabajos de reparación y mantenimiento de la vía.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/MTOP



**Socavamiento**

<b>Localización:</b>	Zona 2/Orellana/Francisco de Orellana/El Coca/Barrios Río Coca, Perla Amazónica, Cambahuasi y Unión y Progreso.
<b>Antecedentes:</b>	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
<b>Situación actual:</b>	Con fecha 12/01/2022 se reunió el COE Provincial para realizar seguimiento de las actividades realizadas por las MTT y GT. El nivel del río Coca se encuentra nivel bajo
<b>Afectaciones:</b>	1 familia evacuada - 7 personas en alojamiento temporal 1 familia evacuada - 4 personas con familia acogiente.
<b>Acciones de respuesta:</b>	GAD Provincial de Pichincha por gestión del SNGRE se encuentra apoyando con maquinaria para los trabajos de mitigación que está realizando el GAD Municipal de Francisco de Orellana.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Napo-Orellana/Cruz Roja Ecuatoriana/GAD Cantonal Francisco de Orellana/GAD Provincial de Orellana



**Deslizamiento**

<b>Localización:</b>	Zona 6/Azuay/Nabón/Nabón/Barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana, Rosario
<b>Antecedentes:</b>	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.
<b>Situación actual:</b>	Con fecha 11/01/2022 técnico del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias de forma conjunta con Unidad de Gestión de Riesgos Girón realizan la entrega de 81 botellones de agua y 700 pastillas purificadoras a la población afectada. Con fecha 03/01/2022 técnico de UGR Nabón informa que se ha procedido a evacuar 2 viviendas más adicionales a las 35 viviendas ya reportadas, adicional informa que continúan los trabajos en la vía Nabón – La Ramada en el sector la Quebrada del Canal, la misma se encuentra parcialmente habilitada.
<b>Afectaciones:</b>	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 alojan 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
<b>Acciones de respuesta:</b>	Técnico de UGR Nabón se mantiene en continuo monitoreo de la zona afectada, maquinaria de Obras Públicas realiza trabajos en la vía
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ6 realizó entrega de asistencia humanitaria a familias afectadas. SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 8 de 14



**Deslizamiento**

<b>Localización:</b>	Zona 3/Chimborazo/Chunchi/Chunchi/La Armenia, río Guataxi afluente del río Chanchán, vía Chunchi – La Armenia – Huigra.
<b>Antecedentes:</b>	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.
<b>Situación actual:</b>	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.
<b>Afectaciones:</b>	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.
<b>Acciones de respuesta:</b>	SNGRE y el GAD Cantonal Chunchi coordinaron acciones de socialización sobre el riesgo del deslizamiento en el sector.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/MPCEIP.



**Socavamiento**

<b>Localización:</b>	Zona 2/Orellana/La Joya de Los Sachas/San Sebastián Del Coca/San Sebastián Del Coca Zona Urbana, Toyuca, Sardinias, vía La Joya de Los Sachas – El Coca [E45A]
<b>Antecedentes:</b>	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
<b>Situación actual:</b>	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
<b>Afectaciones:</b>	1 familia damnificada 1 persona evacuada 1 puente afectado
<b>Acciones de respuesta:</b>	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.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ2 Umeva-Napo-Orellana



**Hundimiento**

<b>Localización:</b>	Zona 5/Bolívar/Chimbo/Cabecera Cantonal/barrio Tamban
<b>Antecedentes:</b>	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 alternativo provisional
<b>Situación actual:</b>	Con fecha 12/01/2022 se continúa realizando el estudio geofísico para evidenciar características y condiciones del subsuelo; en el que se contó con el apoyo logístico del C.B. Chimbo.

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 9 de 14

<b>Afectaciones:</b>	<p>CZ5 del SNGRE realizó visita de seguimiento a las familias que están en el sito de alojamiento temporal y recorrido por la zona afectada. Adicional se realiza revisión de luminarias y se realizan trabajos de alcantarillado de aguas servidas.</p> <p>Con fecha 11/01/2022 técnicos del SNGRE, de la Universidad Estatal de Bolívar (UEB) y del GAD Cantonal Chimbo dieron inicio con los trabajos en la zona cero para determinar la presencia de nuevas fisuras en el sector, adicional indican que la construcción del paso alterno provisional quedó sin efecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 viviendas destruidas (2 familias damnificadas 7 personas; de las cuales se encuentran arrendando).</li> <li>- 3 viviendas afectadas (3 familias afectadas 16 personas; de las cuales 1 familia 10 personas se encuentran en el albergue de la U.E La Asunción, 2 familias 6 personas se encuentran arrendando).</li> <li>- 1 bien privado destruido (iglesia)</li> <li>- 8 bienes públicos destruidos (1 concha acústica - salón de reuniones, 1 cancha deportiva, 4 postes, tubería de agua que abastece a las comunidades de Panchigua, Tingo y Miraflores, alcantarillado de la zona cero)</li> <li>- 150 metros de vía de primer orden Chimbo-El Cristal destruida.</li> <li>- 60 metros de la calle S/N adoquinada destruida.</li> </ul>
<b>Acciones de respuesta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- C.B. Chimbo brindó apoyo logístico al equipo técnico</li> <li>- EMAPA Chimbo, continua con los trabajos de alcantarillado de aguas servidas desde otro frente.</li> <li>- CZ5 del SNGRE realiza visita de seguimiento a las familias del albergue de la U.E. La Asunción y recorrido por la zona afectada.</li> <li>- CNEL-Bolívar realizar revisión de luminarias en la zona afectada.</li> <li>- Policía Nacional permanece guiando al tránsito vehicular por las rutas alternas.</li> <li>- Fuerzas Armadas continúa dando seguridad en la zona cero.</li> </ul>
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ5 Unidad Monitoreo Bolívar/GAD Provincial/MIES/FFAA

**Socavamiento**



<b>Localización:</b>	Zona 2/Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina, San Luis, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]
<b>Antecedentes:</b>	Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos como la Red Estatal Vial E45, Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi – Quito y OCP.
<b>Situación actual:</b>	San Rafael continúa sin servicio eléctrico debido a que la vía es inseguro 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.
<b>Afectaciones:</b>	<p><b>05/01/2022</b> Evacuación de enseres de 3 familias</p> <p><b>20/12/2021</b> 1 familia (10 personas) evacuadas</p> <p><b>13/12/2021</b> Rotura de la tubería de Poliducto y suspensión del bombeo.</p> <p><b>10/12/2021</b> Población de San Rafael sin energía eléctrica.</p> <p><b>03/12/2021</b> Puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo.</p> <p><b>21/11/2021</b> 1 tubería de agua afectada.</p> <p><b>19/05/2021</b> 1 puente destruido (puente denominado Ventana 2)</p> <p><b>18/05/2021</b> 2 viviendas destruidas (las familias fueron las evacuadas en febrero del 2021)</p> <p><b>10/03/2021</b> 1 bien afectado (tanque de agua)</p> <p><b>27/02/2021</b> 2 familias damnificadas y evacuadas a alojamiento temporal. Actualmente están en arriendo</p> <p>2 viviendas presentaron fisuras</p> <p><b>22/10/2020</b> 1 puente destruido (puente sobre el río Montana)</p> <p><b>06/05/2020</b> 2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas</p> <p><b>07/04/2020</b> 3 bienes afectados (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y al OCP)</p>

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 - 20:36:52 / Página 10 de 14

**Acciones de respuesta:**

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.

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.

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 Sucumbíos.

El 13/01/2022, SNGRE CZ2 se mantuvo reunión con la Presidenta del Comité de Gestión de Riesgos para dar a conocer de las actividades que vienen realizado por 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:**

**04 vías de primer orden cerradas**

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]	DESLIZAMIENTO	125	22/12/2021	Ninguna
2	Azuay	Sevilla de Oro	Amalusa	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	Sucumbíos - Coca-Narupa-Baeza-Papallacta - Quito

**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	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-

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 - 20:36:52 / Página 11 de 14

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
								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
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, Sardinás, 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 Cochas	DESLIZAMIENTO	30	09/11/2021	Ninguna
4	Zamora Chinchipe	Zamora	Cumbaratza	Tunantza Alto, vía Timbara Bajo-Timbara Alto.	COLAPSO ESTRUCTURAL	---	15/10/2021	Ninguna

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 - 20:36:52 / Página 12 de 14

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
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
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 Cahuaji - 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-Chiguinda-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 - Getsemani; 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 -Cahuasqui	DESLIZAMIENTO	75	22/12/2021	Ninguna
5	Imbabura	Ibarra	Lita	Río verde Alto, vía Lita - Rioverde 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-Huashahuacu	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 Balcashi, 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

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 13 de 14

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
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
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	<a href="#">Resolución No. SNGRE-171-2021</a>
 Socavamiento por la erosión del río Coca y sus afluentes – El Chaco.	Roja	21/05/2021	<a href="#">Resolución No. SNGRE-058-2021</a>
 Actividad Volcánica Sangay: Caída de ceniza Provincia de Chimborazo	Amarilla	16/06/2020	<a href="#">Resolución No. SNGRE-045-2020</a>
 Aumento de sedimentos volcánicos Río Upano- Parroquias Sinai y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Morona Santiago	Amarilla	05/12/2019	<a href="#">Resolución No. SNGRE-140-2019</a>
 Incendios Forestales Imbabura, Carchi, Pichincha, Chimborazo, Guayas, El Oro y Loja	Amarilla	19/09/2019	<a href="#">Resolución No. SNGRE-111-2019</a>
 Incremento de lluvias e inundaciones Guayas, El Oro, Sto. Domingo, Esmeraldas, Manabí y Los Ríos y Bolívar, cantón Chillanes, San José del Tambo.	Amarilla	16/07/2019	<a href="#">Resolución No. SNGRE-066-2019</a>
 Fenómeno El Niño (ENOS) Provincias del Litoral e Insular	Amarilla	10/01/2019	<a href="#">Resolución No. SNGRE-005-2019</a>
 Deslizamiento San José de Alluriquín, Santo Domingo de Los Tsáchilas	Amarilla	17/10/2018	<a href="#">Resolución No. SGR-006-2018</a>
 Incremento Actividad Volcánica del Sierra Negra, Galápagos	Amarilla	16/01/2018	<a href="#">Resolución No. SGR-009-2018</a>
 Deslizamiento Sector las Juanitas, Quinindé, Esmeraldas	Naranja	12/05/2016	<a href="#">Resolución No. SGR-060-2016</a>
 Sismo 7.8 Pedernales, Manabí	Roja	17/Abril/2016	<a href="#">Resolución No. SGR-048-2016</a>
 Incremento Actividad Volcánica del Chiles – Cerro Negro, Carchi	Amarilla	01/10/2014	<a href="#">Resolución No. SGR-049-2014</a>
 Deslizamiento San José de Atahualpa, El Oro	Naranja	08/05/2014	<a href="#">Resolución No. SGR-012-2014</a>

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 00028**

Fecha y Hora de actualización: viernes, 14 de enero de 2022 – 20:36:52 / Página 14 de 14

Evento peligroso	Nivel de alerta	Fecha de vigencia	Documento
 Incremento Actividad Volcánica del Reventador, Napo	Naranja	27/03/2014	<a href="#">Resolución No. SGR-008-2014</a>
Declaratorias de Zonas de Riesgos		Fecha de vigencia	Documento
 Inundaciones Babahoyo, Los Ríos		11/12/2019	<a href="#">Resolución No. SGR-149-2019</a>
 Hundimiento, Zaruma, El Oro		07/03/2017	<a href="#">Resolución No. SGR-029-2015</a>

Elaborado por: Víctor Yagual P. - Operador Nacional de Turno 24/7 – Sala de Situación y Monitoreo Samborondón

Revisado por: Ing. Santiago Guerra Analista de Monitoreo de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Quito

Emitido por: Víctor Yagual P. - Operador Nacional de Turno 24/7 – Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.