

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 1 de 12

Periodo de Monitoreo:

Desde: 09h00 05/01/2023







Hasta: 21h00 05/01/2023

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	18:00 Emisión de gases y ceniza, con una altura de la nube igual a 1100 metros sobre el nivel del cráter con dirección Oeste.	●
	Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi	AMARILLA	18:00 Mediante cámaras se visualiza el volcán nublado, sin novedad.	●
	Volcán Cotopaxi	AMARILLA	18:00 Cotopaxi para la COMUNIDAD, Columna de emisión de Vapor y Gases observada y reportada, con una altura de la nube volcánica igual a 1500 metros sobre el nivel del cráter, dirección Nor-Oeste.	●
	Volcán Tungurahua	SIN ALERTA	18:00 Mediante cámaras se visualiza el volcán nublado, sin novedad.	●
	Volcán Sierra Negra, Galápagos	AMARILLA	18:00 Sin reporte de actividad.	●
	Volcán Sangay, Morona Santiago	AMARILLA	18:00 Emisión de gases y ceniza, con una altura de la nube igual a 2000 metros sobre el nivel del cráter con dirección Nor-Oeste	●



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

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

PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

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



PELIGRO POR APERTURA Y/O COLAPSO DE PRESAS Y REPRESAS

Recurso	Cota mínima	Cota Actual	Cota máxima	Hora de corte	Valoración
Molino, Azuay	1970.00	---	1990.50	---	---
Mazar, Azuay	2138.05	---	2153.45	---	---
Daule Peripa, Guayas	70.00	71.50	85.00	02:13	●
Central Baba, Los Ríos	114.00	---	117.00	---	---
La Esperanza, Manabí	53.40	---	66.00	---	---
Poza Honda, Manabí	91.50	---	106.50	---	---

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

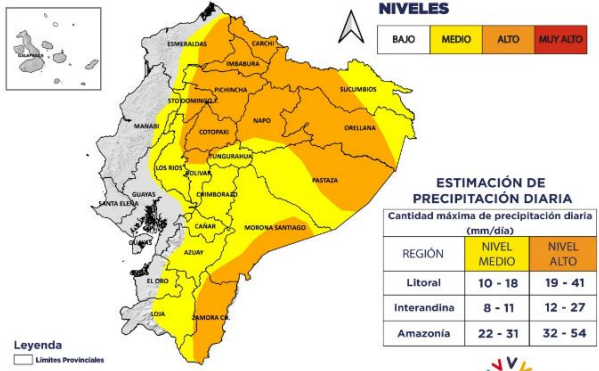
Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 2 de 12

Multipropósito Chone, Manabí	48.00	---	68.50	---	---
Agoyán, Tungurahua	1645.00	---	1651.00	---	---
Pucará-Pisayambo, Tungurahua	3541.00	---	3565.00	---	---

SITUACIÓN HIDROMETEREOLÓGICA

ALERTA POR LLUVIAS Y TORMENTAS

DESDE	HASTA
22:00 del 04 de enero	22:00 del 08 de enero



ESTIMACIÓN DE PRECIPITACIÓN DIARIA

REGIÓN	Cantidad máxima de precipitación diaria (mm/día)	
	NIVEL MEDIO	NIVEL ALTO
Litoral	10 - 18	19 - 41
Interandina	8 - 11	12 - 27
Amazonia	22 - 31	32 - 54

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - INAMHI

ADVERTENCIA METEOROLÓGICA N°01

AMENAZA: LLUVIAS Y TORMENTAS

Vigente desde el 04 de enero 2023 hasta 08 de enero de 2023.

SITUACIÓN: Entre el 04 y 08 de enero se prevén eventos de lluvias y tormentas eléctricas en varias zonas del país, con mayor incidencia en las provincias del norte.

- **Región Litoral:** Se esperan lluvias de variada intensidad acompañadas de ocasionales tormentas, ráfagas de viento ocasionales y niebla en el centro, norte e interior de la región.
- **Región Interandina:** Se esperan lluvias y lloviznas dispersas en especial en las provincias del norte sin descartar tormentas eléctricas y ráfagas de viento.
- **Región Amazónica:** Se esperan precipitaciones de variada intensidad en gran parte de las provincias del norte, con mayor intensidad en las estribaciones de cordillera.

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

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

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1

Sismo



Localización:	Carchi/Tulcán, San Pedro de Huaca, Montúfar, Espejo, Bolívar, Mira, Potrerillos - Chalpatán.
Antecedentes:	El 25/07/2022 producto de la actividad volcánica se registró un sismo de magnitud 5.2, con epicentro a 17.8 km de Tulcán, con una profundidad de 2 km. Se declararon en emergencia los cantones de Montúfar, Espejo y San Pedro de Huaca. El COE Provincial se mantiene activo coordinando acciones en atención a la emergencia.
Situación actual:	MIDUVI y GAD Cantonal atienden requerimientos esporádicos.
Afectaciones:	- 9 Heridos - 2354 personas afectadas - 743 personas damnificadas - 677 familias afectadas - 229 familias damnificadas - 26 bienes públicos afectados - 34 unidades Educativas afectadas - 4 bienes privados afectados - 7 unidades de Salud afectadas
Acciones de respuesta:	El SNGRE junto con el Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal informa que se procedió al cierre del alojamiento temporal ubicado en el cantón Espejo (La Libertad).

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 3 de 12

Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Umeva de Monitoreo Imbabura - Carchi/MSP/MINEDUC/MIES/MIDUVI/SIS ECU 911/GAD Provincial/GAD Cantonal UGR/Cuerpo de Bomberos.
Deslizamiento	
Localización:	Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo.
Antecedentes:	De acuerdo al informe del SNGRE del 26/11/2021, se indica que, el evento se suscitó en la vertiente heterogénea, donde se desencadenaron movimientos en masa a causa de filtraciones de agua y por la presencia de fuertes lluvias. Mediante resolución administrativa No. GADMSPP-A-2021 -077-R, el Sr. Alcalde resuelve declarar la situación de emergencia en el cantón Pimampiro.
Situación actual:	MIDUVI concluye que el predio denominado "Montserrat 3 - Pimampiro" con código Nro. 1130 ha sido aprobado y se procede a solicitar al GAD Cantonal: (estudios de suelos, factibilidad de servicios, subdivisión y entrega a los beneficiarios, con escritura individual y obras de mejoramiento del suelo).
Afectaciones:	<ul style="list-style-type: none"> - 41 familias afectadas (113 personas), - 12 familias damnificadas (35 personas), - 38 familias evacuadas (116 personas evacuadas: 10 en la escuela del Tejar, 2 en la Unidad Educativa Pimampiro y 26 en familias acogientes), - 12 viviendas destruidas, - 6 viviendas afectadas, - 6 invernaderos destruidos de tomate riñón y pepinillo, - 5 reservorios colapsados, - 50 hectáreas de cultivos de ciclo corto, de aguacates, mandarinas, duraznos y pastizales; (12,43 ha de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectadas); - 530 metros de los canales de riego secundarios están colapsados, - 800 metros del tendido de la red eléctrica, 3 postes colapsados y 1 transformador colapsado, - 150 metros destruidos de la red de distribución de agua de consumo humano, - 150 metros de la red de alcantarillado destruidos, - 150 metros de la red de telecomunicaciones colapsado.
Acciones de respuesta:	MIES validó la información y se entregó el Bono de Contingencia a 4 familias.
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Umeva de Monitoreo Imbabura - Carchi/Yachay/MAG/MIDUVI/GAD Provincial /GAD Cantonal /UGR/ SNGRE - UPREA -UAR

ZONA 2

Socavamiento	
Localización:	Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina 2, San Luis, San Carlos, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45].
Antecedentes:	Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos, tales como: la Red Estatal Vial [E45], Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi - Quito y OCP. El frente de erosión se mantiene en la abscisa 7+900(puente de San Carlos). Se mantiene la declaratoria emitida mediante resolución SNGRE-058-2021 de cambiar el nivel de alerta Naranja a Roja.
Situación actual:	28/12/2022 CELEC en sus reportes diarios de monitoreo informó que se mantienen las condiciones de inestabilidad en la zona de Ventana 2, que amenazan los terrenos de la zona del antiguo campamento de SINOHYDRO, la zona del poblado de San Luis y las zonas ubicadas en la margen izquierda del cauce en donde de igual manera existe profundización del lecho del río. El frente de erosión se ha desplazado hacia la abscisa 7+700 por 21 días a a partir del 28/12/2022.
Afectaciones:	<ul style="list-style-type: none"> - 05/08/2022 Evacuación de 1 familia (5 personas) - 12/07/2022 1 bien público afectado (Tubería de agua potable, solventado) - 09/07/2022 Evacuación de 1 familia (4 personas) - 04/07/2022 Pérdida de la vía construida por moradores - 27/05/2022 1 familia evacuada (2 personas). - 05/03/2022. 1 familia evacuada. - 04/03/2022, 2 familias evacuadas. - 19/01/2022, 1 familia evacuada (1 persona). - 05/01/2022, evacuación de enseres de 3 familias (ya se encontraban 2 familias evacuadas días anteriores y la tercera familia continúa en su vivienda). - 20/12/2021, 1 familia (10 personas) evacuadas.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 4 de 12

	<ul style="list-style-type: none"> - 13/12/2021, rotura de la tubería de poliducto. - 10/12/2021, población de San Rafael sin energía eléctrica. - 03/12/2021, puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo. - 21/11/2021, 1 tubería de agua afectada. - 19/05/2021, 1 puente destruido (puente denominado Ventana 2). - 18/05/2021, 2 viviendas destruidas (las familias fueron evacuadas en febrero del 2021). - 10/03/2021, 1 bien afectado (tanque de agua). - 27/02/2021, 2 familias damnificadas y evacuadas a alojamiento temporal (al momento están en arriendo por sus propios medios); 2 viviendas presentaron fisuras. - 22/10/2020, 1 puente destruido (puente sobre el río Montana). - 06/05/2020, 2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas. - 07/04/2020, 3 bienes afectados (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y la OCP). - Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron en un total de 875 metros de la vía [E45]. - Afectación agropecuaria: durante estos meses se ha identificado la pérdida de 100 ha de superficie agrícola, 63 porcinos, 3000 tilapias y 385 bovinos.
Acciones de respuesta:	<p>MTOP continúa realizando trabajos en la apertura de la vía provisional en el sector de El Reventador y San Luis, el avance es el 80%. SNGRE CZ2 mantiene monitoreo constante con puntos focales en San Luis. La CTC Río Coca realizan el monitoreo del proceso erosivo.</p>
Fuentes de información:	<p>SNGRE CZ2 Umeva de Monitoreo Napo-Orellana/GAD Municipal El Chaco/CELEC EP/ Teniente Político Gonzalo Díaz de Pineda.</p>



Intoxicación

Localización:	Orellana/La Joya de los Sachas/ La Joya de los Sachas / Agoyán
Antecedentes:	Mediante informe recibido por parte de UGR MSP Orellana se conoció que, el 09/12/2022, 15 estudiantes de la Unidad Educativa Agoyán acudieron al Centro de Salud La Joya de Los Sachas con síntomas de dificultad respiratoria de edades entre 10 a 11 años luego de utilizar mascarillas.
Situación actual:	El día 15/12/2022, del mismo grupo de estudiantes afectados inicialmente, 7 estudiantes volvieron a presentar dificultad para respirar.
Afectaciones:	15 estudiantes afectados
Acciones de respuesta:	<p>Centro de Salud La Joya de los Sachas realizó atención a los afectados. Epidemióloga MSP se reunió con Directora distrital MINEDUC, rectora, docentes y padres de familia para esclarecer las causas. UGR MSP Orellana realizará informe para especificar las causas de este evento.</p>
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Umeva de Monitoreo Napo/Orellana/UGR MSP Orellana

ZONA 3



Plaga

Localización:	Cotopaxi/Latacunga/Latacunga/varios sectores.
Antecedentes:	El 01/12/2022 Mediante el acuerdo ministerial No.134 del MAG se declara el estado de Emergencia Zoonosanitaria en el territorio ecuatoriano por un periodo de 90 días
Situación actual:	No se reportan nuevos casos de gripe aviar.
Afectaciones:	30 Granjas afectadas (180.000 aves).
Acciones de respuesta:	<p>AGROCALIDAD y MAG continúan con los cercos y barreras de desinfección en las zonas del foco de gripe aviar. SNGRE monitorea el evento.</p>
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Umeva de Monitoreo Tungurahua/MAG/AGROCALIDAD.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 5 de 12

ZONA 5



Socavamiento

Localización:	Los Ríos/Valencia/Valencia/ Puente San Pedro de la Y
Antecedentes:	Debido a las lluvias suscitadas en el cantón, se produjo un socavamiento en un puente alterno.
Situación actual:	El tránsito actualmente se moviliza por el Puente San Pedro de la Y, mismo que no ha sido culminado para su uso y en donde al momento no se reportan afectaciones aledañas
Afectaciones:	- 1 puente alterno afectado. - 5 metros lineales afectados.
Acciones de respuesta:	Técnico de UGR Valencia asistió al sitio para verificación de novedades, indicando que no se realizará levantamiento EVIN -Se coordinó con Prefectura Los Ríos para que colaboren con la novedad del evento.
Fuentes de información:	SNGRE Unidad de Monitoreo Los Ríos/UGR Valencia/CB. Valencia - El Vergel

ZONA 6



Deslizamiento

Localización:	Azuay/Nabón/Nabón/Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana.
Antecedentes:	El 14/03/2022, se reportó un movimiento en masa provocando la filtración de agua de riego en la planta de Uzhcurrumi. El 23/11/2021 el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la alerta naranja por movimiento en masa de 130,94 hectáreas en el área que comprenden los barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay.
Situación actual:	Con fecha 31/10/2022 se realizó simulacro de evacuación de la población, para medir los tiempos de respuesta de las instituciones y de la población
Afectaciones:	-50 metros de vía afectada (vía habilitada, sector El Progreso) -80 familias afectadas integradas por 238 personas afectadas -60 familias damnificadas, integradas por 162 personas damnificadas -40 metros de vía afectados (vía parcialmente habilitada, sector Trancapata) -60 metros de vía afectados (vía parcialmente habilitada, sector Quebrada del Canal) -1 Casa comunal afectada con cuarteaduras -47 viviendas afectadas (las familias evacuadas se alojan en diferentes alojamientos temporales como arriendos o familias de acogida) -Terminal terrestre con grietas en oficinas, gradas (cierre de operaciones) -Iglesia demolida por los daños estructurales presentados -Centro de salud con fisuras, en evaluación permanente por parte del MSP
Acciones de respuesta:	SNGRE CZ6, PPNN, Bomberos Nabón, MSP participaron en el simulacro y apoyo a la población.
Fuentes de información:	SNGRE CZ6 Umeva de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón

ZONA 7



Hundimiento

Localización:	El Oro/Zaruma/Zaruma, cabecera cantonal/La Inmaculada
Antecedentes:	Por razones desconocidas, se registró un hundimiento con 6 metros de diámetro y 4 metros de profundidad, el cual se encuentra situado en la zona urbana sin registrar afectaciones al momento.
Situación actual:	Cuerpo de Ingenieros del Ejército culminó el relleno del hundimiento. Las calles Ernesto Castro y 10 de Agosto continúa cerrada al tránsito vehicular.
Afectaciones:	En proceso de levantamiento
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Ingenieros del Ejército realizó la colocación y relleno de material de caja en la zona del hundimiento. Se mantiene activa la mesa temática de delito ante los recursos naturales no renovables, con el objetivo de realizar operativos ante la minería ilegal. Policía Nacional y FFAA continúan con operativos contra la minería ilegal.
Fuentes de información:	SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo El Oro/ PMU -EL ORO

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 6 de 12

ZONA 9



Deslizamiento

Localización:	Pichincha/Quito/Cumbayá/Urbanización Rancho San Francisco.
Antecedentes:	Con fecha al 05/11/2022 por inestabilidad del talud se generaron varios deslizamientos con caída de tierra hacia el interior de la quebrada del río Machángara que atraviesa el sector, con aproximadamente 200 metros lineales de material deslizado. Una vez realizada la inspección, refieren que en los taludes que se encuentra en el río Machángara, entre la quebrada Jatunhuaycu y Uroloma, la dinámica del río está provocando procesos hídricos que están erosionando la base de los taludes, además ocasiona un socavamiento de las paredes donde impacta el agua. El material deslizado se depositó en la base del talud, formando una escollera que ha empujado parte del talud hacia el costado derecho, protegiendo temporalmente del golpe directo del afluente
Situación actual:	Luego de realizada la evaluación se realizaron las siguientes recomendaciones: 1. Realizar un estudio geotécnico, de la estabilidad a lo largo del cauce del río en la que se encuentran los procesos de erosión hídrica. 2. Efectuar una modelación hidráulica con la finalidad de ver qué tipo de protección de riveras de río se puede emplear sin que esta intervención provoque daños aguas abajo o alcostado opuesto de las acciones a desarrollar. 3. Se recomienda hacer el monitoreo continuo tanto en la parte superior del deslizamiento, para ver si aparecen grietas o fisuras de tracción que nos indiquen que se está produciendo movimientos 4. Controlar si el material del deslizamiento que está formando la escollera, está deteniendo el golpe del agua hacia el talud. 5. Se recomienda que se dé un mantenimiento correctivo y preventivo en la cuneta para evitar problemas futuros de inestabilidad en el talud
Afectaciones:	200 metros lineales de material deslizado hacia la quebrada.
Acciones de respuesta:	GAD Cantonal EPMAPS y la Administración Zonal Eugenio Espejo continuará con las recomendaciones emitidas.
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Umeva de Monitoreo Pichincha/COE-M.

3. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

03 vías de primer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Imbabura	Ibarra	La Carolina	El Limonal, vía Salinas - Lita [E-10]	DESLIZAMIENTO	--	02/01/2023	Ninguna
2	Imbabura	Ibarra	La Carolina	El Limonal, vía Salinas - Lita [E-10]	DESLIZAMIENTO	--	02/01/2023	Ninguna
3	Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)	San Rafael, Piedra Fina, San Luis, San Carlos, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]	SOCAVAMIENTO	875	02/02/2020	Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito

41 vías de primer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Loja	Catamayo	Catamayo	La Y, vía Loja-Catamayo [E50]	ALUVIÓN	20	30/12/2022	Ninguna
2	Napo	Archidona	Cotundo	Guacamayos, sector cocodrilos, vía Y de Narupa-Y de Baeza[E45]-[E20]	DESLIZAMIENTO	--	02/12/2022	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 7 de 12

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
3	Pastaza	Mera	Shell	Bellavista Caserío Lindosulay, Vía Baños - Puyo [E30]	SOCAVAMIENTO	--	14/11/2022	Ninguna
4	Napo	Archidona	Cotundo	Y de Narupa, km 22 vía Loreto - Coca. [E20-E45A]	DESLIZAMIENTO	--	02/11/2022	Ninguna
5	Carchi	Tulcán	Julio Andrade	Yalquer, vía Chauchin-Yalquer	DESLIZAMIENTO	30	21/10/2022	Ninguna
6	Morona Santiago	Huamboya	Huamboya	Valle del Pastaza, vía Macas-Puyo [E45]	DESLIZAMIENTO	8	14/10/2022	Ninguna
7	Napo	Quijos	Cosanga	Varios sectores, vía Y de Narupa - Y de Baeza [E20-E45A]	DESLIZAMIENTO	--	14/10/2022	Ninguna
8	Azuay	Sevilla de Oro	Palmas	vía Paute Guarumales Mendez [E-40]	SOCAVAMIENTO	35	30/08/2022	Ninguna
9	Azuay	Cuenca	Sayausí	Km 7, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	SOCAVAMIENTO	25	28/08/2022	Ninguna
10	Manabí	Puerto López	Salango	La Rinconada 5 Cerros, vía Puerto López - Santa Elena [E15].	HUNDIMIENTO	4	28/08/2022	Ninguna
11	Manabí	Sucre	Leonidas Plaza	Km 19, San Agustín-Tosagua E-383	SUBSIDENCIA	150	14/08/2022	Ninguna
12	Napo	Quijos	Baeza	Sector de Guagrayacu, vía Baeza-Papallacta [E20]	DESLIZAMIENTO	10	12/08/2022	Ninguna
13	Morona Santiago	Sucúa	Asunción	Sector paso Carreño [E45]	SOCAVAMIENTO	5	18/05/2022	Ninguna
14	Loja	Calvas	Utuaña	Utuaña, vía Cariamanga-Macarará[E69]	DESLIZAMIENTO	--	12/03/2022	Ninguna
15	Azuay	Pucará	Pucará	km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará	HUNDIMIENTO	100	09/03/2022	Ninguna
16	Loja	Calvas	Colaisaca	Asanuma, vía Cariamanga-Sozoranga[E69]	DESLIZAMIENTO	30	07/03/2022	Ninguna
17	Azuay	Girón	Girón	km 39+500, vía Cuenca-Girón-Pasaje [E-59]	HUNDIMIENTO	80	04/03/2022	Ninguna
18	Azuay	Cuenca	Molleturo	Km 66, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	DESLIZAMIENTO	60	26/02/2022	Ninguna
19	Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo A.	km 38 + 600, vía Alóag - Unión del Toachi [E20]	HUNDIMIENTO	--	25/02/2022	Ninguna
20	Esmeraldas	Quinindé	Rosa zarate	Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas - Quinindé [E20]	HUNDIMIENTO	40	08/02/2022	Ninguna
21	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza.	INUNDACIÓN	--	31/01/2022	Ninguna
22	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Siete Ríos, El Estado y Macuchi.	INUNDACIÓN	35	30/01/2022	Ninguna
23	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Maná [E-30]	INUNDACIÓN	40	30/01/2022	Ninguna
24	Cotopaxi	Pujilí	Pilaló	Caserío Pilaló, Tinieblas, Km 94, vía Pujilí - La Mana [E30].	DESLIZAMIENTO	2000	29/01/2022	Ninguna
25	Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]	DESLIZAMIENTO	225	22/12/2021	1.- Ruta desde la E10 Guallupe - San Juan de Lachas (Carchi) - por la E 182 Gualchan - Chical - Maldonado - Tulcán - Ibarra 2.- Para vehículos livianos, E10 desde San Jerónimo - Buenos Aires - Cahuasqui - Tumbabiro.
26	Napo	El Chaco	Sardinas	Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-Lago Agrío [E45]	SOCAVAMIENTO	50	14/12/2021	Ninguna
27	Cañar	Cañar	Ingapirca	Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15.	DESLIZAMIENTO	100	24/11/2021	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 8 de 12

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
28	Napo	Tena	Chontapunta	Rayayacu, vía Chontapunta - La Belleza [E436]	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	17/11/2021	Vía de tercer orden Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu.
29	Tungurahua	San Pedro De Pelileo	Pelileo	La Hamaca, vía Pelileo - Baños [E30]	SOCAVAMIENTO	--	16/10/2021	Ninguna
30	Napo	Quijos	Cuyuja	Flor del Bosque, Quebrada Rio Negro, Jatuntinahua, Molana, El Laurel, vía Y de Baeza -Papallacta [E20]	DESLIZAMIENTO	200	19/07/2021	Ninguna
31	Morona Santiago	Gualaquiza	Gualaquiza	Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden).	HUNDIMIENTO	50	30/06/2021	Ninguna
32	Orellana	Francisco de Orellana	El Dorado	Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A]	HUNDIMIENTO	150	19/06/2021	Ninguna
33	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Vía Macas-Puyo [E45], tramo puente sobre el río Copueno- puente sobre el río Upano	SOCAVAMIENTO	180	16/05/2021	Ninguna
34	Azuay	Cuenca	Molleturo	km. 101, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	SOCAVAMIENTO	12	14/03/2021	Ninguna
35	Esmeraldas	Esmeraldas	5 De Agosto	El Cabezón (desvió Tachina)	SOCAVAMIENTO	150	10/03/2021	Ninguna
36	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
37	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	SOCAVAMIENTO	50	21/08/2020	Ninguna
38	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]	SOCAVAMIENTO	57	21/06/2020	Ninguna
39	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]	DESLIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
40	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	DESLIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
41	Morona Santiago	Tiwintza	San José de Morona	Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40]	COLAPSO ESTRUCTURAL	170	13/05/2020	Ninguna

VIAS DE SEGUNDO ORDEN

08 vías de segundo orden cerradas

o.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Imbabura	San Miguel de Urcuqui	San Blas	Santa Cecilia	SOCAVAMIENTO	20	26/10/2022	Ninguna
2	Imbabura	Antonio Ante	San Roque	La Merced; vía Atuntaqui - Cotacachi	COLAPSO ESTRUCTURAL	---	08/10/2022	Ninguna
3	Pichincha	Mejía	Tambillo	Barrio la Joya	COLAPSO ESTRUCTURAL	30	17/04/2022	Ninguna
4	El Oro	Atahualpa	San Juan De Cerro Azul	Cerro Azul, Vía Cerro Azul - Paccha [E-585]	DESLIZAMIENTO	30	09/04/2022	Ninguna
5	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Pepinales, vía Alausí - Huigra [E-47]	SOCAVAMIENTO	--	09/03/2022	Ninguna
6	Pichincha	Quito	Conocoto	Calles Hermano Miguel y Panzaleo, cruce de vías.	SOCAVAMIENTO	30	28/02/2022	Ninguna
7	Imbabura	Pimampiro	Pimampiro, Cabecera Cantonal	San José de Aloburo	DESLIZAMIENTO	500	09/11/2021	Vía Mariano Acosta
8	Guayas	Colimes	Colimes, Cabecera Cantonal	Av. Principal entrada de Colimes	COLAPSO ESTRUCTURAL	130,5	23/04/2020	Palestina - San Jacinto- Colimes

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 9 de 12

12 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

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

VÍAS DE TERCER ORDEN:

14 vías de tercer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Morona Santiago	Gualaquiza	San Miguel de Cuyes	Vía a San Miguel de Cuyes	SOCAVAMIENTO	20	05/07/2022	Ninguna
2	Tungurahua	Quero	Quero	San Antonio de Hipolongo, vía Quero - San Antonio.	SOCAVAMIENTO	30	26/06/2022	Ninguna
3	Tungurahua	Santiago de Pillaro	Baquerizo Moreno	Plazuela, vía Plazuela - Baquerizo Moreno	ALUVION	500	24/06/2022.	Ninguna
4	Pichincha	Quito	Conocoto	Montserrat, calles Juan Bautista Aguirre y Juan Hernando Dávila	SOCAVAMIENTO	--	12/06/2022	Ninguna
5	Pichincha	Mejía	Tambillo	Ushco, vía Tambillo - Panamericana Sur.	INUNDACION	20	10/04/2022	Ninguna
6	Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Vía de ingreso a las Comunidades Peñas Blancas, El Paraíso, El Mirador y San Francisco.	DESLIZAMIENTO	140	08/02/2022	Ninguna
7	Imbabura	Ibarra	Lita	Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto	DESLIZAMIENTO	50	18/12/2021	Ninguna
8	Imbabura	San Miguel De Urququi	La Merced De Buenos Aires	San José	DESLIZAMIENTO	70	14/12/2021	Ninguna
9	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Nueva alianza	INUNDACIÓN	7000	18/05/2021	Ninguna
10	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa	INUNDACIÓN	3884	02/05/2021	Ninguna
11	Azuay	Cuenca	Nulti	Pasto Romero, vía al centro Parroquial	DESLIZAMIENTO	--	16/04/2021	Ninguna
12	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia	DESLIZAMIENTO	--	20/01/2021	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010



Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 10 de 12

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
13	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Guilliloma - Kullpa - Armenia	HUNDIMIENTO	--	26/12/2020	Ninguna
14	Morona Santiago	Palora	Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro)	Puente sobre el río Charuyaku	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	23/10/2020	Palora-Puyo-Cumandá

16 vías de tercer orden parcialmente habilitadas.

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Cañar	Azogues	Rivera	Libertad, Zhoray, Colepato, Huigra, Matrama, Mazar.	ALUVION	100	04/07/2022	Ninguna
2	Carchi	Bolívar	Monte Olivo	Monte Olivo, vía Bolívar - Monte Olivo	ALUVION	50	04/07/2022	Ninguna
3	Azuay	Pucará	Pucará	km 16+500, Vía Minas-Tablón-Pucará	DESLIZAMIENTO	50	19/04/2022	Ninguna
4	Chimborazo	Guamote	Palmira	Sector de Vishut Km 512, Vía Riobamba - Alausí [E-35].	DESLIZAMIENTO	10	12/03/2022	Ninguna
5	Morona Santiago	Sucúa	Asunción	Barrio la Laguna, vía Sucúa-Asunción	ALUVIÓN	30	22/12/2021	Ninguna
6	Tungurahua	Baños De Agua Santa	Lligua	Capa Rosa, vía Lligua - Baños.	ALUVIÓN	150	22/08/2021	Ninguna
7	Napo	El Chaco	Sardinas	Quebrada Yaucana	ALUVIÓN	---	23/07/2021	Ninguna
8	Napo	El Chaco	Oyacachi	Oyacachi, vía a Jariyacu-Huashahuacu	DESLIZAMIENTO	---	20/07/2021	Ninguna
9	Morona Santiago	Gualaquiza	Nueva Tarqui	El Candi	HUNDIMIENTO	800	26/05/2021	Ninguna
10	Morona Santiago	San Juan Bosco	Santiago de Pananza	Centro Parroquial de Pananza	HUNDIMIENTO	10	20/05/2021	Ninguna
11	Tungurahua	Patate	Patate, cabecera cantonal	Puñapí, vía alterna Baños - Patate	DESLIZAMIENTO	80	18/05/2021	Ninguna
12	Chimborazo	Riobamba	Quimiag	Sector Balcashí, vía Quimiag - Chambo	SOCAVAMIENTO	---	06/03/2021	Ninguna
13	Morona Santiago	Santiago	Copal	Puente sobre el río Malo	COLAPSO ESTRUCTURAL	---	29/01/2021	Ninguna
14	Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	Valle Hermoso	Sector Sarayacu.	COLAPSO ESTRUCTURAL	---	15/01/2021	Ninguna
15	Morona Santiago	Morona	Sevilla Don Bosco	Santa Rosa	INUNDACIÓN	30	21/06/2020	Ninguna
16	Morona Santiago	San Juan Bosco	Santiago de Pananza	Varios Sectores	DESLIZAMIENTO	860	02/04/2020	Ninguna

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

Evento peligroso	Nivel de alerta	Fecha de vigencia	Documento
 Incremento Actividad Volcánica Cotopaxi	Amarilla	22/10/2022	Resolución No. SNGRE-0311-2022
 Declaratoria del estado de ALERTA AMARILLA por deslizamiento en La Armenia, Chunchi, provincia de Chimborazo.	Amarilla	15/07/2022	Resolución No. SNGRE-182-2022
 Declaratoria del estado de ALERTA AMARILLA por incremento de amenaza de movimientos en masa en los sectores: Pasán y Namza Chico, de la parroquia Huigra, cantón Alausí, provincia de Chimborazo.	Amarilla	20/05/2022	Resolución No. SNGRE-118-2022

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 11 de 12

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
 Inundaciones Babahoyo, Los Ríos		11/12/2019	Resolución No. SGR-149-2019
 Hundimiento, Zaruma, El Oro		07/03/2017	Resolución No. SGR-029-2015

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No.010

Fecha y Hora de actualización: jueves, 05 de enero de 2023 - 20:57:49 / Página 12 de 12

Elaborado por: Carlos Álvarez/Fernando Saltos - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón

Revisado por: - Analista Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.

Enviado por: Fernando Saltos - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.