Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0643

Fecha y Hora de actualización: jueves, 17 de noviembre de 2022 – 21:00:40 / Página 1 de 14

Periodo de Monitoreo:	Desde:	09h00	17/11/2022	Hasta:	21h00	17/11/2022

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	18:18 Mediante cámaras se visualiza el sector del volcán nublado, sin novedad.	●
	Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi	AMARILLA	18:05 Mediante cámaras se visualiza el sector del volcán nublado, sin novedad.	●
	Volcán Cotopaxi	AMARILLA	18:34 IGEPN informó sobre columna de emisión de gases y vapor de agua, con una altura de la nube volcánica igual a 1000 metros sobre el nivel del cráter con dirección Oeste.	●
	Volcán Tungurahua	SIN ALERTA	18:00 Mediante cámaras se visualiza el sector del volcán nublado, sin novedad.	●
	Volcán Sierra Negra, Galápagos	AMARILLA	18:00 Sin reporte de actividad.	●
	Volcán Sangay, Morona Santiago	AMARILLA	17:48 Mediante cámaras se visualiza el sector del volcán nublado, sin novedad.	●

PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

01 Río desbordado				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Sector Puente sobre el río Upano	Upano
00 Ríos con tendencia a aumentar de nivel				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
--	--	--	--	--

PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

02 incendios activos				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (Ha)
Guayas	Guayaquil	Juan Gómez Rendón (Progreso)	Km.58 vía a la Costa, entre Cerecita y Progreso	--
Guayas	Guayaquil	Juan Gómez Rendón (Progreso)	Cerecita, vía a Zafando, entrando por la Gasolinera	--
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	79.05	85.00	06:35	●
Central Baba, Los Ríos	114.00	115.02	117.00	09:51	●
La Esperanza, Manabí	53.40	59.35	66.00	08:50	●
Poza Honda, Manabí	91.50	104.10	106.50	08:50	●
Multipropósito Chone, Manabí	48.00	59.69	68.50	08:50	●
Agoyán, Tungurahua	1645.00	---	1651.00	---	---
Pucará-Pisayambo, Tungurahua	3541.00	---	3565.00	---	---

SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA

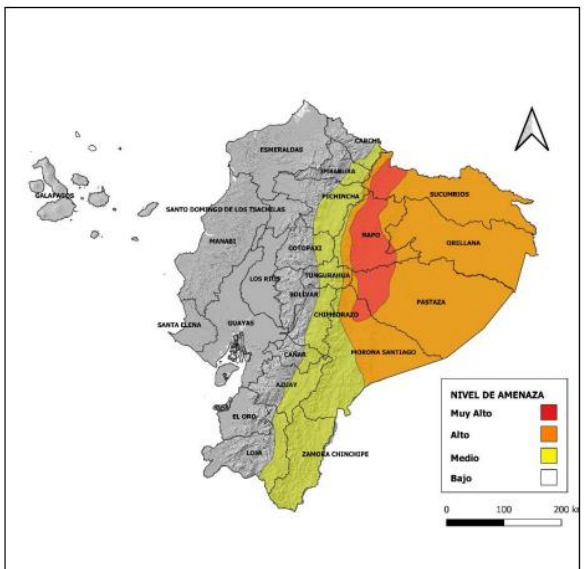

Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza – Lluvias y tormentas

AMENAZA: LLUVIAS Y TORMENTAS
ADVERTENCIA METEOROLÓGICA N° 44

Vigencia: desde 16H00 del 14 de noviembre hasta las 07H00 del 18 de noviembre de 2022

SITUACIÓN: Entre el 14 y 18 de noviembre, se prevé lluvias y tormentas eléctricas de variable intensidad en la región Amazónica e Interandina.

- Región Interandina: Se esperan lluvias moderadas en la región Sierra; especialmente en zonas del sur y cercanas a la estribación de cordillera oriental, ráfagas de viento ocasionales y niebla.
- Región Amazónica: Se espera que las precipitaciones se presenten entre moderadas a fuertes, principalmente en horas de la noche y madrugada con alta intensidad de tormentas.

FUENTE: INAMHI

PELIGRO SISMICO

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

1. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1

Intoxicación

Localización:	Esmeraldas/Rioverde/Montalvo/Recinto Paufí.
Antecedentes:	El 24/10/2022 debido a la ingesta de alcohol adulterado (alcohol metílico) se produce la intoxicación de varias personas.
Situación actual:	UGR-MSP informa que hasta el momento se registran 54 personas intoxicadas.
Afectaciones:	- 18 personas fallecidas (7 en Rioverde, 3 en Quinindé, 3 en Esmeraldas, 3 en Eloy Alfaro y 2 en Muisne) - 12 personas con síntomas graves se encuentran hospitalizados. - 24 personas que presentan síntomas leves (se incluye a los ya dados de alta)
Acciones de respuesta:	MSP da seguimiento a las personas que continúan siendo atendidas.
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Esmeraldas/MSP Esmeraldas – Rioverde.

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:	Personal de MIDUVI y GAD Cantonal atienden requerimientos esporádicos.
Afectaciones:	- 9 Heridos - 2270 personas afectadas - 685 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 MIDUVI y GAD Cantonales según requerimiento realizan evaluaciones de viviendas afectadas. - Al momento se mantienen activos 2 albergues temporales, Casa Comunal parroquia La Libertad – San Isidro con un total de 3 familias (11 personas) y Biblioteca Municipal Mesías Arcos parroquia Pioter con un total de 1 familia (4 personas).

Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Unidad 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 "Monserrat 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:	- 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 Unidad 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:	30/10/2022 CELEC en sus reportes diarios de monitoreo informa 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. El frente de erosión se mantiene en la anscisa 7+900 por 469 días. Al momento no se presentan lluvias en el sector.

	San Rafael continúa sin servicio eléctrico debido a la pérdida de la vía en Piedra Fina, que imposibilita colocar los postes para la distribución del servicio. La vía San Luis-Lago Agrio permanece cerrada. A causa de la erosión se produjo la pérdida de la vía construida por los moradores.
Afectaciones:	- 05/08/2022 Evacuación de 1 familia (5 personas) - 12/07/2022 1 bien público afectado (Tubería de agua potable, solventado) - 09/07/2022 Evacuación de 1 familia (4 personas) - 04/07/2022 Pérdida de la vía construida por moradores - 27/05/2022 1 familia evacuada (2 personas). - 05/03/2022. 1 familia evacuada. - 04/03/2022, 2 familias evacuadas. - 19/01/2022, 1 familia evacuada (1 persona). - 05/01/2022, evacuación de enseres de 3 familias (ya se encontraban 2 familias evacuadas días anteriores y la tercera familia continúa en su vivienda). - 20/12/2021, 1 familia (10 personas) evacuadas. - 13/12/2021, rotura de la tubería de poliducto. - 10/12/2021, población de San Rafael sin energía eléctrica. - 03/12/2021, puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo. - 21/11/2021, 1 tubería de agua afectada. - 19/05/2021, 1 puente destruido (puente denominado Ventana 2). - 18/05/2021, 2 viviendas destruidas (las familias fueron evacuadas en febrero del 2021). - 10/03/2021, 1 bien afectado (tanque de agua). - 27/02/2021, 2 familias damnificadas y evacuadas a alojamiento temporal (al momento están en arriendo por sus propios medios); 2 viviendas presentaron fisuras. - 22/10/2020, 1 puente destruido (puente sobre el río Montana). - 06/05/2020, 2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas. - 07/04/2020, 3 bienes afectados (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y la OCP). - Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron en un total de 875 metros de la vía [E45]. - Afectación agropecuaria: durante estos meses se ha identificado la pérdida de 100 ha de superficie agrícola, 63 porcinos, 3000 tilapias y 385 bovinos.
Acciones de respuesta:	15/11/2022 Cruz Roja realizó actualización fotogramétrica mediante dron en la comunidad San Luis. Cruz Roja realizó acercamiento con el Comité Comunitario de Gestión de Riesgos de San Luis para el proyecto que se va a realizar en la comunidad el mismo que consiste en entregarles señaléticas, colocación del mapa de riesgos en la comunidad y entrega de botiquines portátiles personales a cada una de las brigadas. Los trabajos en la vía provisional se encuentran paralizados debido a inconvenientes con los moradores del sector.
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Napo-Orellana/GAD Municipal El Chaco/CELEC EP/ Teniente Político Gonzalo Díaz de Pineda.

ZONA 3

Inundación

Localización:	Pastaza / Pastaza / Tarqui / Comunidad Salomé.
Antecedentes:	A causa de las lluvias suscitadas en horas de la madrugada del 14/11/2022, se reportó el desbordamiento del Río Salomé, provocando la inundación de varias viviendas.
Situación actual:	Las familias afectadas permanecen en las mismas viviendas. El cauce del río se encuentra normal.

Afectaciones:	- 17 viviendas afectadas. - 17 familias afectadas (70 personas).
Acciones de respuesta:	SNGRE monitorea el evento y realizó la entrega de asistencia humanitaria.
Fuentes de información:	UGRC Pastaza/SNGRE Unidad de Monitoreo Tungurahua.

ZONA 4

Intoxicación

Localización:	Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Rio Verde/Coop. Santa Martha.
Antecedentes:	26/10/2022 se suscitó la intoxicación de personas por la ingesta de alcohol metílico en un velorio.
Situación actual:	MSP informó, que continúan los ingresos en los establecimientos de salud, de personas que han ingerido licor adulterado. Adicional hasta el momento 35 personas fueron dadas de alta médica.
Afectaciones:	42 personas con atención Pre-hospitalaria. 14 personas fallecidas.
Acciones de respuesta:	MSP realiza monitoreo constante y atención a pacientes. Así mismo MSP indicó que el PMU al momento no está activo.
Fuentes de información:	SNGRE CZ4 Unidad de Monitoreo Santo Domingo/UPREA SNGRE/MSP.

ZONA 6

Inundación

Localización:	Morona Santiago/Morona/Macas, cabecera cantonal y capital provincial/Vía Macas-Puyo [E45], tramo puente sobre el río Copueno-puente sobre el río Upano
Antecedentes:	Debido a la presencia de lluvias suscitadas durante la noche del 14/11/2022, se produjo el incremento del caudal del río Upano y su posterior desbordamiento, generando la inundación de la variante construida sobre el lecho del río e impidiendo el tránsito vehicular.
Situación actual:	Presencia de lluvias leves en el sector, el caudal del río Upano a incrementado su nivel por tal motivo aumentan las afectaciones.
Afectaciones:	- 70 metros lineales
Acciones de respuesta:	SNGRE coordinó con MTOP la atención del evento, quienes indican que una vez que se tengan las condiciones favorables se procederá con la reconstrucción de la variante sobre el lecho del río. La vía alterna Sevilla-Seipa-Sucua se encuentra parcialmente habilitada. SNGRE se mantiene en constante monitoreo a través de las cámaras del SIS-ECU911-Macas.
Fuentes de información:	SNGRE-Unidad de Monitoreo Morona Santiago/MTOP/SIS-ECU911-Macas

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 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón

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.
Situación actual:	Una vez realizada la inspección, refieren que en los taludes que se encuentra en el rio Machángara, entre la quebrada Jatunhuaycu y Uroloma, se observa que la dinámica del rio está provocando procesos hídricos que están erosionando la base de los taludes, con lo que se genera una pérdida de terreno e inestabilidad, 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
Afectaciones:	---
Acciones de respuesta:	GAD Cantonal DMQ ,emitió el informe por medio de la Dirección Metropolitana de Gestión de riesgos de Quito, en el cual recomiendan realizar un estudio geotécnico complementario para verificar la estabilidad del talud a lo largo del cauce del rio, con lo cual se podría determinar qué tipo de intervención de mitigación se podría aplicar, además efectuar una modelación hidráulica
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/COE-M

2. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

0s vías de primer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal	Vía Macas-Puyo [E45], tramo puente sobre el río Copueno-puente sobre el río Upano	INUNDACIÓN	70	15/11/2022	---
2	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

39 vías de primer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pastaza	Mera	Shell	Bellavista Caserío Lindosulay, Vía Baños - Puyo [E30]	SOCAVAMIENTO	--	14/11/2022	Ninguna
2	Napo	Archidona	Cotundo	Y de Narupa , km 22 vía Loreto - Coca. [E20-E45A]	DESLIZAMIENTO	--	02/11/2022	Ninguna
3	Carchi	Tulcán	Julio Andrade	Yalquer, vía Chauchin-Yalquer	DESLIZAMIENTO	30	21/10/2022	Ninguna
4	Morona Santiago	Huamboya	Huamboya	Valle del Pastaza, vía Macas-Puyo [E45]	DESLIZAMIENTO	8	14/10/2022	Ninguna
5	Napo	Quijos	Cosanga	Varios sectores, vía Y de Narupa - Y de Baeza [E20-E45A]	DESLIZAMIENTO	--	14/10/2022	Ninguna
6	Azuay	Sevilla de Oro	Palmas	vía Paute Guarumales Mendez [E-40]	SOCAVAMIENTO	35	30/08/2022	Ninguna
7	Azuay	Cuenca	Sayausí	Km 7, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	SOCAVAMIENTO	25	28/08/2022	Ninguna
8	Manabí	Puerto López	Salango	La Rinconada 5 Cerros, vía Puerto López – Santa Elena [E15].	HUNDIMIENTO	4	28/08/2022	Ninguna
9	Manabí	Sucre	Leonidas Plaza	Km 19, San Agustín-Tosagua E-383	SUBSIDENCIA	150	14/08/2022	Ninguna
10	Napo	Quijos	Baeza	Sector de Guagrayacu, vía Baeza-Papallacta [E20]	DESLIZAMIENTO	10	12/08/2022	Ninguna
11	Morona Santiago	Sucúa	Asunción	Sector paso Carreño [E45]	SOCAVAMIENTO	5	18/05/2022	Ninguna
12	Loja	Calvas	Utuana	Utuana, vía Cariamanga-Macará[E69]	DESLIZAMIENTO	--	12/03/2022	Ninguna
13	Azuay	Pucará	Pucará	km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará	HUNDIMIENTO	100	09/03/2022	Ninguna
14	Loja	Calvas	Colaisaca	Asanuma, vía Cariamanga-Sozoranga[E69]	DESLIZAMIENTO	30	07/03/2022	Ninguna
15	Azuay	Girón	Girón	km 39+500, vía Cuenca-Girón-Pasaje [E-59]	HUNDIMIENTO	80	04/03/2022	Ninguna
16	Azuay	Cuenca	Molleturo	Km 66, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	DESLIZAMIENTO	60	26/02/2022	Ninguna
17	Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo A.	km 38 + 600, vía Alóag – Unión del Toachi [E20]	HUNDIMIENTO	--	25/02/2022	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0643

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
18	Esmeraldas	Quinindé	Rosa zarate	Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas – Quinindé [E20]	HUNDIMIENTO	40	08/02/2022	Ninguna
19	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza.	INUNDACIÓN	--	31/01/2022	Ninguna
20	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Siete Ríos, El Estado y Macuchi.	INUNDACIÓN	35	30/01/2022	Ninguna
21	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Negrillo Km 100, vía Latacunga – La Maná [E-30]	INUNDACIÓN	40	30/01/2022	Ninguna
22	Cotopaxi	Pujilí	Pilaló	Caserío Pilaló, Tinieblas, Km 94, vía Pujilí – La Mana [E30].	DESLIZAMIENTO	2000	29/01/2022	Ninguna
23	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.
24	Napo	El Chaco	Sardinas	Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]	SOCAVAMIENTO	50	14/12/2021	Ninguna
25	Cañar	Cañar	Ingapirca	Vía El tambo – Ingapirca – Honorato Vásquez km 8+100, km 15.	DESLIZAMIENTO	100	24/11/2021	Ninguna
26	Napo	Tena	Chontapunta	Rayayacu, vía Chontapunta – La Belleza [E436]	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	17/11/2021	Vía de tercer orden Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu.
27	Tungurahua	San Pedro De Pelileo	Pelileo	La Hamaca, vía Pelileo – Baños [E30]	SOCAVAMIENTO	--	16/10/2021	Ninguna
28	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
29	Morona Santiago	Gualaquiza	Gualaquiza	Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden).	HUNDIMIENTO	50	30/06/2021	Ninguna
30	Orellana	Francisco de Orellana	El Dorado	Km 21 y km 28, vía el Coca – Dayuma [E45A]	HUNDIMIENTO	150	19/06/2021	Ninguna
31	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
32	Azuay	Cuenca	Molleturo	km. 101, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	SOCAVAMIENTO	12	14/03/2021	Ninguna
33	Esmeraldas	Esmeraldas	5 De Agosto	El Cabezón (desvío Tachina)	SOCAVAMIENTO	150	10/03/2021	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0643

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
34	Orellana	La Joya De Los Sachas	San Sebastián del Coca	Toyuca, Sardinas, Sebastian del Coca, vía La Joya de los Sachas – El Coca [E45A]	SOCAVAMIENTO	--	08/02/2021	Ninguna
35	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	SOCAVAMIENTO	50	21/08/2020	Ninguna
36	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]	SOCAVAMIENTO	57	21/06/2020	Ninguna
37	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]	DESLIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
38	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	DESLIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
39	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

13 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Cotopaxi	Latacunga	Ignacio Flores	San Carlos calle Euclides Salazar y Av. Roosevelt.	ALUVION	---	12/11/2022	Ninguna
2	Pichincha	Quito	San Antonio	Monjas y Chaguar	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	7/05/2022	Ninguna
3	Morona Santiago	Morona	Alshi (Cab. En 9 de Octubre)	km 15, vía Riobamba-Macas	DESLIZAMIENTO	300	19/04/2022	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0643

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
4	Pichincha	Mejía	Tambillo	El Murco - Pasando la escuela Carlos Freire Larrea.	INUNDACIÓN	--	11/04/2022	Ninguna
5	Orellana	Francisco de Orellana	La Belleza	Vía Jaguar 2 - Cacique Jumandy	DESLIZAMIENTO	--	14/03/2022	Ninguna
6	Azuay	Pucara	Pucara	km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará	HUNDIMIENTO	100	09/03/2022	Ninguna
7	Azuay	Girón	Girón	Bellavista, vía Girón Santa Teresita	COLAPSO ESTRUCTURAL	20	06/03/2022	Ninguna
8	El Oro	Zaruma	Malvas	Km 75, vía malvas - Zaruma [E-585]	DESLIZAMIENTO	20	03/03/2022	Ninguna
9	Chimborazo	Alausí	Huigra	Pagma, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E-47]	DESLIZAMIENTO	500	02/03/2022	Ninguna
10	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
11	Bolívar	Guaranda	Guanujo	Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas	DESLIZAMIENTO	30	09/11/2021	sector de Negroyacu o barrio Mantilla
12	Orellana	Francisco de Orellana	San José de Guayusa	15 km, vía a la Comunidad Sardinas.	SOCAVAMIENTO	80	20/07/2021	Ninguna
13	Chimborazo	Guano	Guanando	Km 35, vía Cahuají - 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 Hipolonguito, vía Quero - San Antonio.	SOCAVAMIENTO	30	26/06/2022	Ninguna
3	Tungurahua	Santiago de Píllaro	Baquerizo Moreno	Plazuela, vía Plazuela – Baquerizo Moreno	ALUVION	500	24/06/2022.	Ninguna
4	Pichincha	Quito	Conocoto	Monserrat, 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 Urcuqui	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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0643

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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0643

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
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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0643

Deslizamiento Sector las Juanitas, Quinindé, Esmeraldas	Naranja	12/05/2016	Resolución No. SGR-060-2016
Sismo 7.8 Pedernales, Manabí	Roja	17/Abril/2016	Resolución No. SGR-048-2016
Incremento Actividad Volcánica del Chiles – Cerro Negro, Carchi	Amarilla	01/10/2014	Resolución No. SGR-049-2014
Deslizamiento San José de Atahualpa, El Oro	Naranja	08/05/2014	Resolución No. SGR-012-2014
Incremento Actividad Volcánica del Reventador, Napo	Naranja	27/03/2014	Resolución No. SGR-008-2014

Declaratorias de Zonas de Riesgos	Fecha de vigencia	Documento
Inundaciones Babahoyo, Los Ríos	11/12/2019	Resolución No. SGR-149-2019
Hundimiento, Zaruma, El Oro	07/03/2017	Resolución No. SGR-029-2015

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