

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 1 de 14

Periodo de Monitoreo:

Desde: 09h00 22/10/2022

Hasta: 21h00 22/10/2022

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	18:00 Volcán nublado, sin novedad	<span style="color: orange;">●</span>
	Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi	AMARILLA	18:59 Volcán nublado, sin novedad	<span style="color: green;">●</span>
	Volcán Cotopaxi	SIN ALERTA	11:00 A primeras horas de la mañana el volcán se despejó por un momento y se logró divisar una emisión de vapor a 1000 metros de altura en dirección Oeste. Luego la Washington VAAC reportó 2 emisiones de ceniza con alturas de hasta 2353 metros sobre la cumbre en dirección Nor-este y Oeste	<span style="color: orange;">●</span>
	Volcán Tungurahua	SIN ALERTA	17:00 Volcán nublado, sin novedad	<span style="color: green;">●</span>
	Volcán Sierra Negra, Galápagos	AMARILLA	18:00 Sin actividad superficial.	<span style="color: green;">●</span>
	Volcán Sangay, Morona Santiago	AMARILLA	16:58 IGEPN informa emisión de gases y ceniza, con una altura de la nube volcánica igual a 2000 metros sobre el nivel del cráter con dirección Sur Este.	<span style="color: orange;">●</span>



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)

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 2 de 14

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

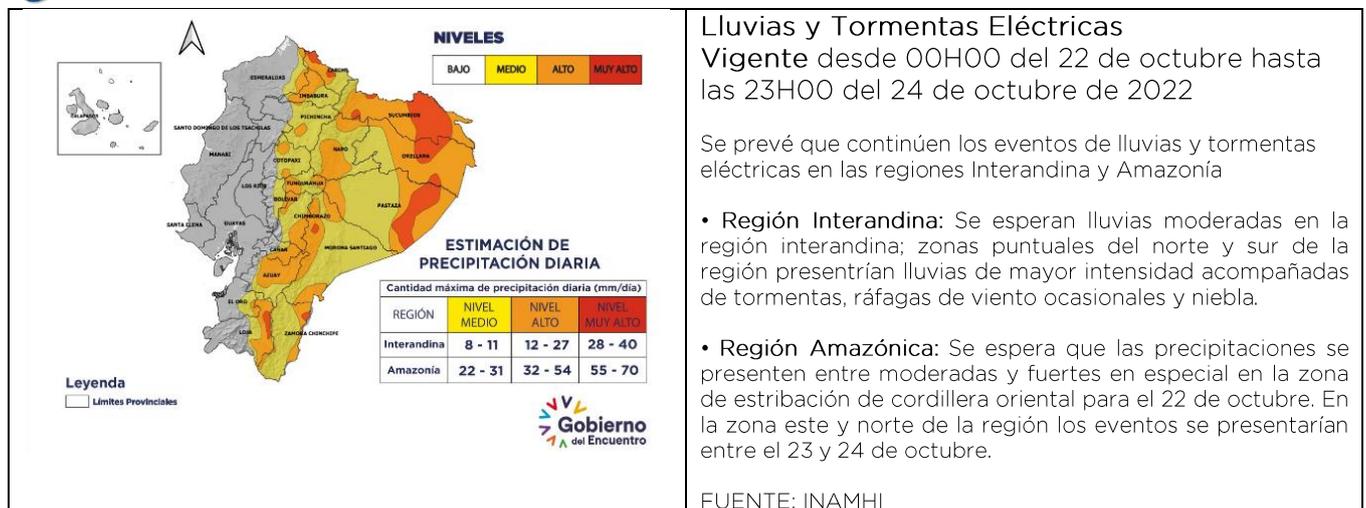


PELIGRO POR APERTURA Y/O COLAPSO DE PRESAS Y REPRESAS

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	79.81	85.00	02:19	●
Central Baba, Los Ríos	114.00	115.05	117.00	08:28	●
La Esperanza, Manabí	53.40	---	66.00	---	---
Poza Honda, Manabí	91.50	---	106.50	---	---
Multipropósito Chone, Manabí	48.00	---	68.50	---	---
Agoyán, Tungurahua	1645.00	---	1651.00	---	---
Pucará-Pisayambo, Tungurahua	3541.00	---	3565.00	---	---



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA



Lluvias y Tormentas Eléctricas  
Vigente desde 00H00 del 22 de octubre hasta las 23H00 del 24 de octubre de 2022

Se prevé que continúen los eventos de lluvias y tormentas eléctricas en las regiones Interandina y Amazonía

- **Región Interandina:** Se esperan lluvias moderadas en la región interandina; zonas puntuales del norte y sur de la región presentarán lluvias de mayor intensidad acompañadas de tormentas, ráfagas de viento ocasionales y niebla.
- **Región Amazónica:** Se espera que las precipitaciones se presenten entre moderadas y fuertes en especial en la zona de estribación de cordillera oriental para el 22 de octubre. En la zona este y norte de la región los eventos se presentarían entre el 23 y 24 de octubre.



PELIGRO SÍSMICO

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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 3 de 14

1. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1



*Sismo*

<b>Localización:</b>	Carchi/Tulcán, San Pedro de Huaca, Montúfar, Espejo, Bolívar, Mira, Potrerillos - Chalpatán.
<b>Antecedentes:</b>	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.
<b>Situación actual:</b>	Personal de MIDUVI y GAD atienden requerimientos esporádicos.
<b>Afectaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 Heridos</li> <li>- 2270 personas afectadas</li> <li>- 685 personas damnificadas</li> <li>- 677 familias afectadas</li> <li>- 229 familias damnificadas</li> <li>- 26 bienes públicos afectados</li> <li>- 34 unidades Educativas afectadas</li> <li>- 4 bienes privados afectados</li> <li>- 7 unidades de Salud afectadas</li> </ul>
<b>Acciones de respuesta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El MIDUVI y GAD Cantonales según requerimiento realizan evaluaciones de viviendas afectadas.</li> <li>- Al momento se mantiene 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).</li> </ul>
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ1, SNGRE Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/MSP/MINEDUC/MIES/MIDUVI/SIS ECU 911/GAD Provincial/GAD Cantonal UGR/Cuerpo de Bomberos.



*Deslizamiento*

<b>Localización:</b>	Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo.
<b>Antecedentes:</b>	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.
<b>Situación actual:</b>	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).
<b>Afectaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 41 familias afectadas (113 personas),</li> <li>- 12 familias damnificadas (35 personas),</li> <li>- 38 familias evacuadas (116 personas evacuadas: 10 en la escuela del Tejar, 2 en la Unidad Educativa Pimampiro y 26 en familias acogientes),</li> <li>- 12 viviendas destruidas,</li> <li>- 6 viviendas afectadas,</li> <li>- 6 invernaderos destruidos de tomate riñón y pepinillo,</li> <li>- 5 reservorios colapsados,</li> <li>- 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);</li> <li>- 530 metros de los canales de riego secundarios están colapsados,</li> <li>- 800 metros del tendido de la red eléctrica, 3 postes colapsados y 1 transformador colapsado,</li> </ul>

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 4 de 14

<b>Acciones de respuesta:</b>	- 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. MIES validó la información y se entregó el Bono de Contingencia a 4 familias.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/Yachay/MAG/MIDUVI/GAD Provincial /GAD Cantonal /UGR/ SNGRE - UPREA -UAR

ZONA 2



**Inundación**

<b>Localización:</b>	Napo/Tena/Tena/ 3 de Mayo, Calle Cuenca y Edwin Enriquez, Calle Ambato y Unidad Educativa Maximiliano Spiller.
<b>Antecedentes:</b>	Por lluvias suscitadas el 18/10/2022 se produjo el desbordamiento del estero Paushiyacu y provocó inundación en varias viviendas.
<b>Situación actual:</b>	Al momento las familias se encuentran en sus viviendas y no hay presencia de lluvias. El estero Paushiyacu se encuentra con su nivel normal.
<b>Afectaciones:</b>	-7 Viviendas afectadas -1 Unidad Educativa afectada
<b>Acciones de respuesta:</b>	Cuerpo de Bomberos, GAD Municipal de Tena, SNGRE y Cruz Roja Ecuatoriana realizaron el levantamiento de información y limpieza de las infraestructuras afectadas.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE Umeva Napo-Orellana/GAD Municipal de Tena



**Socavamiento**

<b>Localización:</b>	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].
<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, 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.
<b>Situación actual:</b>	CELEC 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 abscisa 7+900 por 457 días. Al momento no se presentan lluvias en el sector y el nivel del río Coca se encuentra en sus niveles normales. 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.
<b>Afectaciones:</b>	- 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).

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 5 de 14

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- 20/12/2021, 1 familia (10 personas) evacuadas.</li> <li>- 13/12/2021, rotura de la tubería de poliducto.</li> <li>- 10/12/2021, población de San Rafael sin energía eléctrica.</li> <li>- 03/12/2021, puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo.</li> <li>- 21/11/2021, 1 tubería de agua afectada.</li> <li>- 19/05/2021, 1 puente destruido (puente denominado Ventana 2).</li> <li>- 18/05/2021, 2 viviendas destruidas (las familias fueron evacuadas en febrero del 2021).</li> <li>- 10/03/2021, 1 bien afectado (tanque de agua).</li> <li>- 27/02/2021, 2 familias damnificadas y evacuadas a alojamiento temporal (al momento están en arriendo por sus propios medios); 2 viviendas presentaron fisuras.</li> <li>- 22/10/2020, 1 puente destruido (puente sobre el río Montana).</li> <li>- 06/05/2020, 2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas.</li> <li>- 07/04/2020, 3 bienes afectados (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y la OCP).</li> <li>- Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron en un total de 875 metros de la vía [E45].</li> <li>- Afectación agropecuaria: durante estos meses se ha identificado la pérdida de 100 ha de superficie agrícola, 63 porcinos, 3000 tilapias y 385 bovinos.</li> </ul>
Acciones de respuesta:	MTOP inició los trabajos de construcción de una vía provisional que conectará San Luis con el Reventador. SNGRE CZ2 mantiene monitoreo constante con puntos focales en San Luis. La CTC Río Coca realiza el monitoreo del proceso erosivo.
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Napo-Orellana/GAD Municipal El Chaco/CELEC EP

ZONA 3

Actividad volcánica



Localización:	Volcán Cotopaxi
Antecedentes:	De acuerdo al informe emitido por el IGEPN el 21/10/2022, donde indica que, las estaciones sísmicas del volcán Cotopaxi registraron una señal de tremor probablemente relacionado a una actividad de emisión de gases y cenizo. IGEPN reportó leve caída de ceniza en el refugio José Rivas.
Situación actual:	Mediante comunicado, con el fin de precautelar la integridad de los visitantes del Parque Nacional Cotopaxi, se informa que no se permitirá el ingreso al área protegida el sábado 22 y domingo 23 de octubre del 2022. IG emite informe diario donde reporta que el volcán se despejó y se logró divisar una emisión de vapor a 1000 metros de altura en dirección Oeste.
Afectaciones:	---
Acciones de respuesta:	MAATE realiza el cierre del parque por precaución. El Instituto Geofísico se encuentra monitoreando el desarrollo del evento.
Fuentes de información:	IGEPN / ECU911/ SNGRE Umeva de Monitoreo Tungurahua

Explosión



Localización:	Cotopaxi / Pujilí / Guangaje /Caserío Guayana Grande vía Insilivi, ref. Junto a la Escuela San José.
Antecedentes:	El 19/10/2022, debido a una fuga de gas licuado de petróleo se produjo una explosión que afectó una vivienda de construcción mixta (bloque y eternit).

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 6 de 14

<b>Situación actual:</b>	Se reporta además una persona con quemaduras de segundo y tercer grado que fue trasladada por CB hacia el Hospital de Pujilí. Mediante EVIN, UGR informa que fue una explosión por GLP por lo que se presentaron daños parciales en el techo y vidrios de la vivienda de concreto, madera, y eternit; afectaciones en enseres de cocina, de dormitorio, prendas de vestir, adicional una persona presentó quemaduras y fue trasladada hacia el Hospital de Latacunga donde se encuentra internada
<b>Afectaciones:</b>	- 1 vivienda afectada. - 1 familia afectada (2 personas). - 1 persona herida.
<b>Acciones de respuesta:</b>	UGR realizó el levantamiento de informe técnico. C.B. de Pujilí trasladó a la persona herida.
<b>Fuentes de información:</b>	UGR GAD Pujilí / SNGRE Umeva de Monitoreo Tungurahua.

ZONA 5



*Deslizamiento*

<b>Localización:</b>	Guayas / El Empalme/ Velasco Ibarra / Atilio Vélez Aray.
<b>Antecedentes:</b>	Técnico de la UGR del GAD El Empalme mediante informe EVIN señala que, a causa de la lluvia registrada, la madrugada del 19/10/2022, se produjo un deslizamiento
<b>Situación actual:</b>	Se afectó a varias viviendas por el ingreso de tierra y dejó pérdidas de enseres del hogar. Las personas afectadas se encuentran en casa de familias acogientes.
<b>Afectaciones:</b>	15 viviendas afectadas. 15 familias, 66 personas afectadas.
<b>Acciones de respuesta:</b>	Técnico de la UGR del GAD Cantonal El Empalme realizó levantamiento de información EVIN.
<b>Fuentes de información:</b>	GAD Cantonal El Empalme/SNGRE Unidad de Monitoreo Bolívar

ZONA 6



*Deslizamiento*

<b>Localización:</b>	Azuay/Nabón/Nabón/Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana.
<b>Antecedentes:</b>	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.
<b>Situación actual:</b>	Con fecha 09/08/2022, GAD Cantonal informó actualización de las familias, personas afectadas y damnificadas, Con fecha 03/08/2022 SNGRE CZ6 realizó el proceso de capacitación en plan familiar de emergencias y socialización del plan de evacuación a las familias que se encuentran en la zona afectada por el macro deslizamiento.
<b>Afectaciones:</b>	-50 metros de vía afectada (vía habilitada, sector El Progreso) -80 familias afectadas integradas por 238 personas afectadas -60 familias damnificadas 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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 7 de 14

Acciones de respuesta:	Técnico de UGR Nabón se mantiene en continuo monitoreo de la zona afectada, SNGRE realizó capacitación en la zona afectada.
Fuentes de información:	SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón

ZONA 7



Accidente minero

Localización:	El Oro/Zaruma/Zaruma, Cabecera Cantonal/La Florida.
Antecedentes:	Se reportan 3 personas que cayeron a una profundidad de 1300 metros hacia interior de la mina "Compañía Minera Florida del Señor de Roma". Cabe mencionar no se puede determinar las condiciones de salud de cada una de las personas debido a la dificultad del ingreso.
Situación actual:	En seguimiento al evento se informa que debido al colapso de la mina, al momento el personal de la compañía se encuentra realizando trabajos de remediación, para posterior realizar el trabajo de rescate de las personas atrapadas, donde se desconoce sus condiciones de salud. Mediante inspección realizada por ARCERNNR indica que la mina se encuentra en regla.
Afectaciones:	- 3 personas atrapadas (se desconoce sus condiciones de salud)
Acciones de respuesta:	SNGRE coordinó con ARCERNNR, quienes realizaron procedimiento legal y verificación de la Mina. Personal de la Compañía realizan trabajos de remediación de la mina CB de Zaruma coordina acciones de rescate de las personas
Fuentes de información:	SNGRE Unidad de Monitoreo El Oro / ARCERNNR

2. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

01 vía de primer orden cerrada

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	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

37 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	Huamboya	Huamboya	Valle del Pastaza, vía Macas-Puyo [E45]	DESLIZAMIENTO	8	14/10/2022	Ninguna
2	Napo	Quijos	Cosanga	Varios sectores, vía Y de Narupa - Y de Baeza [E20-E45A]	DESLIZAMIENTO	--	14/10/2022	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 8 de 14

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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 9 de 14

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
23	Cañar	Cañar	Ingapirca	Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15.	DESLIZAMIENTO	100	24/11/2021	Ninguna
24	Napo	Tena	Chontapunta	Rayayacu, vía Chontapunta - La Belleza [E436]	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	17/11/2021	Vía de tercer orden Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu.
25	Tungurahua	San Pedro De Pelileo	Pelileo	La Hamaca, vía Pelileo - Baños [E30]	SOCAVAMIENTO	--	16/10/2021	Ninguna
26	Napo	Quijos	Cuyuja	Flor del Bosque, Quebrada Río Negro, Jatuntinahua, Molana, El Laurel, vía Y de Baeza - Papallacta [E20]	DESLIZAMIENTO	200	19/07/2021	Ninguna
27	Morona Santiago	Gualaquiza	Gualaquiza	Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden).	HUNDIMIENTO	50	30/06/2021	Ninguna
28	Orellana	Francisco de Orellana	El Dorado	Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A]	HUNDIMIENTO	150	19/06/2021	Ninguna
29	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
30	Azuay	Cuenca	Molleturo	km. 101, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	SOCAVAMIENTO	12	14/03/2021	Ninguna
31	Esmeraldas	Esmeraldas	5 De Agosto	El Cabezón (desvío Tachina)	SOCAVAMIENTO	150	10/03/2021	Ninguna
32	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
33	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	SOCAVAMIENTO	50	21/08/2020	Ninguna
34	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]	SOCAVAMIENTO	57	21/06/2020	Ninguna
35	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]	DESLIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
36	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	DESLIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
37	Morona Santiago	Tiwintza	San José de Morona	Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40]	COLAPSO ESTRUCTURAL	170	13/05/2020	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 10 de 14

VIAS DE SEGUNDO ORDEN

07 vías de segundo orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Imbabura	Antonio Ante	San Roque	La Merced; vía Atuntaqui - Cotacachi	COLAPSO ESTRUCTURAL		08/10/2022	Ninguna
2	Pichincha	Mejía	Tambillo	Barrio la Joya	COLAPSO ESTRUCTURAL	30	17/04/2022	Ninguna
3	El Oro	Atahualpa	San Juan De Cerro Azul	Cerro Azul, Vía Cerro Azul - Paccha [E-585]	DESLIZAMIENTO	30	09/04/2022	Ninguna
4	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Pepinales, vía Alausí - Huigra [E-47]	SOCAVAMIENTO	--	09/03/2022	Ninguna
5	Pichincha	Quito	Conocoto	Calles Hermano Miguel y Panzaleo, cruce de vías.	SOCAVAMIENTO	30	28/02/2022	Ninguna
6	Imbabura	Pimampiro	Pimampiro, Cabecera Cantonal	San José de Aloburo	DESLIZAMIENTO	500	09/11/2021	Vía Mariano Acosta
7	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	Tungurahua	Santiago de Pillaro	Ciudad Nueva	Tierra Blanca, vía Pillaro - Ambato.	SOCAVAMIENTO	--	20/10/2022	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-Macás	DESLIZAMIENTO	300	19/04/2022	Ninguna
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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 11 de 14

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
13	Chimborazo	Guano	Guanando	Km 35, vía Cahuají - Pillate - Cotaló [E-304].	DESLIZAMIENTO	20	28/04/2021	Riobamba - Mocha - Baños

VÍAS DE TERCER ORDEN:

17 vías de tercer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Napo	Tena	Tena	Las Sogas.	DESLIZAMIENTO	--	19/10/2022	Ninguna
2	Morona Santiago	Gualaquiza	San Miguel de Cuyes	Vía a San Miguel de Cuyes	SOCAVAMIENTO	20	05/07/2022	Ninguna
3	Tungurahua	Quero	Quero	San Antonio de Hipolongo, vía Quero - San Antonio.	SOCAVAMIENTO	30	26/06/2022	Ninguna
4	Tungurahua	Santiago de Pillaro	Baquerizo Moreno	Plazuela, vía Plazuela - Baquerizo Moreno	ALUVION	500	24/06/2022.	Ninguna
5	Pichincha	Quito	Conocoto	Monserat, calles Juan Bautista Aguirre y Juan Hernando Dávila	SOCAVAMIENTO	--	12/06/2022	Ninguna
6	Pichincha	Mejía	Tambillo	Ushco, vía Tambillo - Panamericana Sur.	INUNDACION	20	10/04/2022	Ninguna
7	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
8	Imbabura	Ibarra	Lita	Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto	DESLIZAMIENTO	50	18/12/2021	Ninguna
9	El Oro	Zaruma	Zaruma, cabecera cantonal	calles Colon y 10 de Agosto	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
10	Imbabura	San Miguel De Urcuqui	La Merced De Buenos Aires	San José	DESLIZAMIENTO	70	14/12/2021	Ninguna
11	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Nueva alianza	INUNDACIÓN	7000	18/05/2021	Ninguna
12	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa	INUNDACIÓN	3884	02/05/2021	Ninguna
13	Azuay	Cuenca	Nulti	Pasto Romero, vía al centro Parroquial	DESLIZAMIENTO	--	16/04/2021	Ninguna
14	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán	DESLIZAMIENTO	--	12/02/2021	Ninguna
15	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia	DESLIZAMIENTO	--	20/01/2021	Ninguna
16	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Guilliloma - Kullpa - Armenia	HUNDIMIENTO	--	26/12/2020	Ninguna
17	Morona Santiago	Palora	Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro)	Puente sobre el río Charuyaku	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	23/10/2020	Palora-Puyo-Cumandá

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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 12 de 14

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

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

Evento peligroso	Nivel de alerta	Fecha de vigencia	Documento
 Declaratoria del estado de ALERTA AMARILLA por deslizamiento en La Armenia, Chunchi, provincia de Chimborazo.	Amarilla	15/07/2022	<a href="#">Resolución No. SNGRE-182-2022</a>
 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	<a href="#">Resolución No. SNGRE-118-2022</a>
 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>

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591**

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 13 de 14

	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>
	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>

**Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0591**

Fecha y Hora de actualización: sábado, 22 de octubre de 2022 - 21:17:58 / Página 14 de 14



*Elaborado por: Carlos Álvarez/Juan Carlos Bravo. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón  
Revisado por: Ing. Cristian Mazorra - Analista Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Pichincha  
Enviado por: Carlos Álvarez. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón*