

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 1 de 19

Periodo de Monitoreo:

Desde: 21H00 19/02/2022

Hasta: 09H00 20/02/2022

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	07:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin novedad.	●
 Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi	AMARILLA	07:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial.	●
 Volcán Cotopaxi	SIN ALERTA	07:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin novedad.	●
 Volcán Tungurahua	SIN ALERTA	07:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin novedad.	●
 Volcán Sierra Negra, Galápagos	AMARILLA	07:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial.	●
 Volcán Sangay, Morona Santiago	AMARILLA	07:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial.	●
 Volcán Wolf, Galápagos	SIN ALERTA	07:00 IGEPN informa que la Washington VAAC, no ha reportado emisiones en las últimas 24 horas.	●



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

01 río desbordado				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
Pichincha	San Miguel de Los Bancos	Mindo	Por el Puente Nuevo del Consejo Provincial	Canchupi y Mindo
02 ríos con tendencia a aumentar de nivel				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal	Malecón de Quinindé	Quinindé
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

00 incendio activo				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (Ha)
--	--	--	--	--
00 incendio controlado				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (Ha)
--	--	--	--	--

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 2 de 19



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	74.42	85.00	06:05	●
Central Baba, Los Ríos	114.00	116.36	117.00	01:05	●
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

Domingo, 20 de febrero de 2022



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

PRONÓSTICO REGIONAL 20/02/2022

INSULAR: Despejado variando a poco nuboso, lloviznas aisladas. Ráfagas ocasionales de viento.

LITORAL: Parcial nublado variando a ocasional nublado, lluvias y lloviznas dispersas, principalmente en estribación de cordillera.

SIERRA: Parcial nublado a ocasional nublado, lluvias aisladas en estribación de cordillera con tormentas aisladas. Probable incremento de temperatura al centro y sur.

AMAZONÍA: Variando entre parcial nublado y poco nuboso, lluvias y lloviznas dispersas al norte de la región, en estribación de cordillera, tormentas, probable incremento de la temperatura diurna.

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

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

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1



Deslizamiento

Localización:	Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10] km 114
Antecedentes:	Producto de las lluvias registradas el 22/12/2021, se produjeron varios deslizamientos en el sector, afectando la vía de primer orden E10, colapsando totalmente la mesa de la vía y los postes de hormigón de telecomunicaciones; producto de esto se represó el río Mira, el mismo que ha retornado a su cauce normal.
Situación actual:	La vía se mantendrá inhabilitada de manera indefinida. Se recomienda utilizar las vías alternas: 1). Ibarra-Tulcán-Chical-Gualchan-Guallupe-Lita. 2). Ibarra-Urcuqui-Cahuasqui-Buenos Aires-Limonal-Lita. Se realizan permanentes trabajos de limpieza y habilitación de la vía, la misma que está inhabilitada, y continúa restringida al tránsito vehicular por seguridad, hasta que los trabajos culminen.
Afectaciones:	El 05/02/2022, se afectó la vía en un tramo de 80 metros de la vía. El 30/01/2022, 100 metros lineales de vía afectada por material pétreo 30/01/2022, 40 vehículos y sus propietarios se encontraban atrapados en el tramo Guadual - San Jerónimo. (Ya fueron evacuados del sector). El 22/12/2021, 125 metros lineales de vía afectada por material pétreo 2 postes de hormigón de telecomunicaciones.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 3 de 19

Acciones de respuesta:	Colapso de la mesa de la vía en un tramo de 50 metros. 1 persona fallecida de sexo masculino de 46 años.
	- Las instituciones competentes se encuentran activadas desde el día que se suscitó la emergencia, realizando los trabajos de habilitación de la vía tanto para peatones como para el tránsito vehicular. - Los integrantes de a la MTT3 se reunieron para coordinar y solventar el evento peligroso, toman las siguientes resoluciones: - El MAATE realizará inspección para presentar un informe técnico de las fuentes hídricas en la corona del deslizamiento. - Se realizará control permanente por parte de la Policía Nacional en el sector. - Los GAD's Cantonales continuarán apoyando con maquinaria en el sector - Guadual de la vía Salinas - Lita - La ANT regula la circulación vehicular y las frecuencias autorizadas en el sector. - SNGRE presentará los informes y polígono de afectación en el sector, los informes definitivos, conclusiones y recomendaciones producto de la visita técnica de los especialistas en el sitio. - Personal de la PPNN brinda seguridad al tránsito vehicular.
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/PPNN/MTOP



Deslizamiento

Localización:	Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo
Antecedentes:	El 09/11/2021, debido a las lluvias y a la presencia de fallas geológicas se registró afectaciones a la red vial y viviendas del sector. El 19/11/2021 se declaró la Situación de Emergencia en el cantón
Situación actual:	La Escuela Politécnica Nacional socializó el Informe Preliminar de las zonas susceptibles en Pimampiro, para establecer una vía segura de la conexión de la vía Pimampiro - Mariano Acosta
Afectaciones:	6 invernaderos colapsados (de aguacates, mandarinas y duraznos); Canales secundarios colapsados. 800 metros de red eléctrica, 3 postes colapsados. Red de distribución de agua colapsada. 500 metros de vía, que conecta San José con Aloburo. 12,43 hectáreas de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectados. 23 familias damnificadas fueron evacuadas y alojadas en sitios temporales (10 en la Escuela del Tejar, 3 en la Unidad Educativa Pimampiro y 10 en familias acogientes). 12 viviendas destruidas. 6 viviendas afectadas.
Acciones de respuesta:	- 11/01/2022 la Escuela Politécnica Nacional socializó el informe preliminar de zonas susceptibles a representantes del cantón e instituciones del Estado. - 05/01/2022 se reunió la MTT N° 4, para gestionar apoyo a los afectados.
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura-Carchi/GAD UGR Pimampiro

ZONA 2



Deslizamiento

Localización:	Pichincha / Mejía / Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) / Km 43 - vía Alóag - Sto. Domingo [E20]
Antecedentes:	Por lluvias se reporta un deslizamiento de rocas y tierra que obstaculiza totalmente una vía de primer orden.
Situación actual:	Se informa que producto de un segundo deslizamiento la vía se encuentra cerrada en su totalidad y resultaron afectados dos vehículos un bus de transporte interprovincial y un camión de gaseosas. Hasta el momento se desconoce del número de personas heridas debido a que las unidades de respuesta están avanzando a pie hacia el sitio del evento.
Afectaciones:	•Vía de primer orden cerrada •2 bienes privados afectados (bus interprovincial / vehículo tipo camión)
Acciones de respuesta:	CTE confirmó el evento, GAD Provincial Pichincha coordina movilización de maquinaria para la limpieza de la vía. Se gestiona evaluación aérea con bomberos de Quito mediante helicóptero institucional.
Fuentes de información:	ECU 911/ CTE / CBQ/SNGRE Unidad de Monitoreo Pichincha

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 4 de 19



Socavamiento

Localización:	Pichincha/Rumiñahui/Sangolqui/sector Selva Alegre Av. Gral. Rumiñahui [E35] entrada a la Academia Naval
Antecedentes:	El 17/02/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento del río San Pedro, que ocasionó el socavamiento en una vía de primer orden, la cual quedó cerrada al tránsito vehicular.
Situación actual:	Se convocó a la segunda Plenaria del COE-Cantonal, por la declaratoria de emergencia en el cantón Rumiñahui, donde se realizan el análisis de las gestiones y necesidades actuales, se cuenta con la presencia de Alcaldía quien la preside, Autoridades Municipales, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, Ministerio de Salud, Policía Nacional, SNGRE, Misión Social y Servicio Integrado de Seguridad Ecu 911. Continúa las labores de limpieza de escombros en el sitio, adicional se registró una persona fallecida por accidente de motocicleta que se precipitó hacia el socavamiento
Afectaciones:	Vía de primer orden cerrada.
Acciones de respuesta:	GAD Cantonal en coordinación con instituciones públicas y privadas trabaja en el sitio con maquinaria pesada en la rehabilitación de la vía y coordina la llegada de un puente bailey desde la provincia de Chimborazo para restablecer la conectividad en la zona. Policía Nacional realiza los cierres de las vías y controlan el tránsito vehicular, también colaboró con su helicóptero institucional para una evaluación aérea del área afectada en el cantón. Personal del MSP confirmó el fallecimiento de la persona posterior a su traslado hacia una casa de salud
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal Rumiñahui/MTOP/GAPP/MIES/MSP/PPNN



Inundación

Localización:	Pichincha/Rumiñahui/Sangolqui/Salcoto y Carretera Panamericana
Antecedentes:	EL 17/02/2022 por lluvias se reportó el desbordamiento del río San Pedro, que ocasionó el taponamiento del alcantarillado y ocasionó anegación de agua en una vía de segundo orden, al momento el río se encuentra con tendencia a disminuir su nivel.
Situación actual:	Se encuentra activado el PMU en la Sala Operativa de Rumiñahui donde se coordinar acciones de atención a los eventos reportados.
Afectaciones:	20 familias afectadas (75 personas) 1 bien público afectado (alcantarillado y tubería de agua potable) 1 vía de segundo orden parcialmente habilitada
Acciones de respuesta:	GAD Cantonal, FFAA, SNGRE, MAE realizan las inspecciones técnicas y levantamiento de información de las zonas afectadas. GAD cantonal y la Dirección de Agua Potable retoman los trabajos de reparación, hasta el momento los sectores de: San Rafael, Cotogchoa Y San Vicente no cuentan con agua potable, por lo que tanqueros de FFAA y CB Rumiñahui se encuentran en el sitio colaborando.
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Pichincha/Cuerpo de Bomberos Rumiñahui /GAD Cantonal



Colapso estructural

Localización:	Pichincha/Rumiñahui/Sangolqui/García Moreno, Albergue municipal Santa Rosa
Antecedentes:	EL 17/02/2022 producto de lluvias se reportó el colapso de la pared del albergue municipal Sana Rosa, donde quedaron atrapadas 6 personas.
Situación actual:	Se realizó el rescate de las personas atrapadas.
Afectaciones:	1 bien público afectado 6 personas heridas
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos de Rumiñahui, realizó el rescate de las personas atrapadas y colabora con atención médica en el sitio. Policía Nacional brinda seguridad GAD Cantonal realizarán una inspección para determinar el riesgo de colapso total.
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal/Cuerpo de Bomberos de Rumiñahui

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 5 de 19



Inundación

Localización:	Pichincha/Rumiñahui/Sangolquí/E-35 y calle Viejo Roble
Antecedentes:	El 11/02/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento del río San Nicolás, que ocasionó el taponamiento del alcantarillado, viviendas afectadas, vehículos afectados y anegación de agua en una vía de primer orden la cual se encuentra cerrada y afectación a una tubería de conducción de agua potable que dota agua potable a las parroquias San Rafael, Sangolquí y Cotogchoa.
Situación actual:	Continúa la reparación de tubería afectada y hasta el momento las parroquias Cotogchoa y San Rafael ya cuentan con agua potable, adicional se entrega agua por tanqueros en los sectores: La Danec, San Jorge, Las Lanzas, calles Olmedo y Calderón de la parroquia de Sangolquí.
Afectaciones:	13 bienes privados afectados (vehículos particulares, gasolinera y un Restaurante - El Roble) 15 personas evacuadas hacia un área segura (ocupantes de los vehículos) Vía de primer orden cerrada (E35) 40 metros lineales de vías de segundo (4 calles: General Enríquez, Los Llanganates, Río frio y de los Shyris) 17 viviendas afectadas (9 viviendas con ingreso de lodo y 8 viviendas con daños en mampostería, afectación a muros en entre otros daños recuperables) 1 bien público afectado (tubería de agua potable) 73000 personas afectadas indirectamente (corte de servicio de agua potable)
Acciones de respuesta:	Panavial y GAD Cantonal Rumiñahui realizan trabajos de limpieza y retiro de escombros en la vía E35. Dirección de Agua Potable continúa con los trabajos de reparación de tubería afectada. Obras Públicas y apoyo de Cuerpo de Bomberos entregan agua mediante tanqueros a sectores afectados. Alcalde de Rumiñahui con representantes de Panavial, MTOP y Gasolinera Petroecuador firman un acuerdo para ejecución de un plan de reparación del colector.
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal Rumiñahui



Deslizamiento

Localización:	Pichincha/Mejía/Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/Peñas Blancas
Antecedentes:	El 08/02/2022, por lluvias se registró un deslizamiento que dañó la mesa de la vía y varias comunidades se encuentran aisladas.
Situación actual:	Se reanudaron los trabajos para habilitar la vía.
Afectaciones:	Vía de segundo orden totalmente cerrada 400 personas incomunicadas (aproximadamente) 60 familias afectadas
Acciones de respuesta:	GAD PP trabaja en el sitio con maquinaria pesada para habilitar la vía peatonal de entrada hacia la comunidad y determinaron un tiempo de 8 a 15 días de trabajo para el ingreso hacia la unidad educativa, adicional continúan con los estudios técnicos para realizar la variante de la vía. GAD Cantonal Mejía / Dirección de Seguridad Ciudadana y Riesgos informó el día de hoy van a realizar un nuevo COE para informar sobre las acciones realizadas en el sitio.
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/PPNN



Socavamiento

Localización:	Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina, San Luis, vía Y de Baeza-Lago Agrío [E45]
Antecedentes:	Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos como la Red Estatal Vial E45, Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi - Quito y OCP.
Situación actual:	San Rafael continúa sin servicio eléctrico debido a la pérdida de la vía en Piedra Fina, que imposibilita colocar los postes para la distribución del servicio. El paso vehicular por la vía Baeza Lago Agrío está cerrada, la ruta alterna Y de Baeza-Y de Narupa-Loreto-El Coca-Lago Agrío está habilitada.
Afectaciones:	19/01/2022

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 6 de 19

	Una 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 continua viviendo 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 las 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. Actualmente 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 al OCP) Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron el 03/12/2021, 18/05/2021, 20/04/2021, 22/10/2020, 22/08/2020 y 04/06/2020 con un total de 875 metros de la vía E45. - Afectación agropecuaria: durante algunos meses se ha identificado 100 ha de superficie agrícola pérdida, 63 porcinos y 3000 tilapias perdidas y afectación a 385 bovinos.
Acciones de respuesta:	Desde el 12/02/2022 al 13/02/2022, Coordinación Zonal 2 SNGRE con el apoyo del GAD Cantonal El Chaco, realizaron trabajos en la construcción de Planes Familiares de Emergencia y colocación de señalética en vía de evacuación en la comunidad San Luis a fin de generar mecanismos de prevención ante el proceso de erosión regresiva río Quijos.
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Umeva Napo/Orellana/OCP Ecuador/MTOP/Empresa Eléctrica Quito SA - Orellana



Socavamiento

Localización:	Napo/Arosemena Tola/Arosemena Tola/Vía a Morete Cocha
Antecedentes:	Por las lluvias suscitadas en los meses de noviembre y diciembre del 2021 se produjo la erosión hídrica del río Anzú en el sector "Vía a Morete Cocha", por lo que se tiene 7 viviendas altamente expuestas; cerca a estas viviendas se encuentra la vía a Morete Cocha de segundo orden.
Situación actual:	La familia afectada permanece en su vivienda; al momento el río esta con un nivel bajo, no hay presencia de lluvias.
Afectaciones:	3 viviendas destruidas (estaban deshabitadas en el momento de la inspección) 1 vivienda afectada (presenta pequeños agrietamientos en paredes y piso) 1 familia afectada
Acciones de respuesta:	SNGRE CZ2 junto con Jefe Político de Arosemena Tola realizaron la inspección, en el cual se hizo el análisis de riesgo e identificación de afectaciones. SNGRE enviará al GAD Cantonal el informe técnico para la atención del evento.
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Umeva Napo/Orellana/Ministerio de Gobierno/SNGRE CZ2 UAR

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 7 de 19

ZONA 3



Explosión

Localización:	Cotopaxi/Salcedo/San Migue/Censo Anchilivi, ref. Esquina del anillo vial vía la Langasa
Antecedentes:	El 19/02/2022 debido a fuga de gas en un cilindro de GLP se produjo una explosión en una vivienda de construcción mixta.
Situación actual:	Las personas heridas fueron trasladadas hacia el IESS y al Hospital Básico de Salcedo: se determinó afectación en el área de la cocina puertas y ventanas
Afectaciones:	01 vivienda afectada 01 familias, 02 personas heridas
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos de Salcedo realizó inspección MSP trasladó a las personas heridas.
Fuentes de información:	SNGRE monitorea el evento y coordinó con la UGR Salcedo una inspección SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR Salcedo/Cuerpo de Bomberos de Salcedo/ECU911



Inundación

Localización:	Cotopaxi/Pujilí/Tingo/El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza, Tilinche
Antecedentes:	El 31/01/2022, a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento del río Pilaló afectando a varias viviendas del sector.
Situación actual:	Al momento se encuentra restablecido el servicio de energía eléctrica en las viviendas habitables en el sector El Palmar.
Afectaciones:	71 familias damnificadas (232 personas) 6 familias afectadas (24 personas) 6 viviendas afectadas 71 viviendas destruidas 2 bienes públicos afectados Vías afectadas y el servicio de energía eléctrica, se encuentra restablecido en un 100%. Destrucción del 100 % de servicio de agua potable. 35 personas evacuadas.
Acciones de respuesta:	ELEPCO están colocando los medidores y acometidas.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua.



Deslizamiento

Localización:	Cotopaxi/Pujilí/Angamarca/Chine Alto, Nimbullo, Ucumari, Cachaco, Yallivi, Singuna, Chistilan, Cutama
Antecedentes:	El 30/01/2022 a causa de las lluvias se suscitó un deslizamiento que afectaron a viviendas de varios sectores.
Situación actual:	Al momento la familia damnificada se encuentra en la casa comunal de Chine Alto.
Afectaciones:	9 familias afectadas (35 personas) 1 familia damnificada (6 personas) 7 viviendas afectadas 2 viviendas destruidas
Acciones de respuesta:	UGR Cantonal con fecha 11/02/ 2022 realizó el levantamiento de información de necesidades y emite recomendaciones de intervención de las instituciones del SNDGR. SNGRE monitorea el evento
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/UGR Pujilí



Inundación

Localización:	Cotopaxi/La Maná/Pucayacu/caserío Pucayacu, Choaló y Sandomo
Antecedentes:	El 30/01/2021, a causa de las lluvias en horas de la mañana, se produjo el desbordamiento del río Quindigua.
Situación actual:	Al momento continúan activos 3 sitios de alojamiento temporal distribuidos de la siguiente manera: Unidad Educativa Pucayacu, 6 familias 30 personas Junta de Agua, 6 familias 24 personas Centro de Desarrollo Integra (CDH), 7 familias 18 personas

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 8 de 19

Afectaciones:	Al momento el caudal del río Quindigua esta con tendencia a disminuir de nivel. 19 familias en sitios de alojamiento temporal aproximadamente. 18 ha de cultivos destruidos. 15 bovinos muertos.
Acciones de respuesta:	43 familias afectadas (172 personas). SNGRE realizó actualización de cifras. UGR La Maná reporta que las familias pernoctan la noche en los alojamientos temporales.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR GAD La Mana



Inundación

Localización:	Cotopaxi/Pangua/Moraspungo/Recintos Narcisca De Jesús y Los Laureles.
Antecedentes:	El 30/01/2022, debido a las lluvias registradas en el sector, se produjo afectación a viviendas, animales y vías.
Situación actual:	Se continúa con los trabajos de limpieza de las vías y en el río Calope, el mismo que se encuentra en un nivel normal. Al momento no se reporta lluvias en el sector.
Afectaciones:	71 familias afectadas (284 personas) 8 viviendas destruidas. 6 familias damnificadas (24 personas están en familias acogientes) 30 cabezas de ganado perdidas. 200 metros de vía destruida (que conecta los recintos Los Laureles y 2 de Noviembre) 2000 metros de vía habilitada.
Acciones de respuesta:	2 bienes privados afectados (finca y embotelladora). GAD Cantonal y GAD Provincial continúan con los trabajos de limpieza de las vías y trabajos de dragado en el río Calope. UGR GAD Cantonal realizó el levantamiento de información de necesidades y recomienda la intervención de las instituciones del SNDGR en atención a las familias afectadas.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR Cantonal



Inundación

Localización:	Cotopaxi/Pujilí/Tingo/Siete Ríos y Macuchi
Antecedentes:	El 30/01/2022 a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento de un estero provocando afectación a varias viviendas del sector.
Situación actual:	Del Alojamiento temporal en Macuchi casa comunal, familia conformada por 1 persona retornó a su vivienda. El estero se encuentra en niveles normales.
Afectaciones:	- 8 familias (19 personas albergadas en Macuchi casa comunal). - 4 familias (29 personas se encuentran con familias acogientes). - 1 bien público afectado. - 19 familias afectadas (44 personas). - 15 familias damnificadas (42 personas). - 20 viviendas afectadas - 6 viviendas destruidas - 35 metros de vía afectada (perdida de cuneta y señalización vertical, socavación por crecida de río). - La vertiente de donde se abastecía la población de agua se encuentra afectada al 100%
Acciones de respuesta:	UGR GAD Pujilí realizó recorrido por albergue y por sector de Siete Ríos
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR Pujilí



Socavamiento

Localización:	Cotopaxi/Pujilí/El Tingo/Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Maná [E30]
Antecedentes:	El 30/01/2022, a causa de las lluvias y creciente del río Pilaló se produjo un socavamiento en la vía de primer orden.
Situación actual:	MTOP declara en emergencia el tramo de la vía Latacunga - La Maná E-30 entre las abscisas 56+000 hasta la abscisa 120+000 de los cantones Pujilí y La Maná de la Provincia de Cotopaxi. Al momento se continúa realizando los trabajos de limpieza y reparación en la vía afectada, la vía de primer al momento se encuentra parcialmente habilitada para vehículos livianos y cerrada para vehículos pesados.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 9 de 19

Afectaciones:	23 familias afectadas (67 personas). 7 familias damnificadas (28 personas). 40 metros de vía destruida 3 viviendas destruidas
Acciones de respuesta:	SNGRE realizó la entrega de asistencia humanitaria en el sector de Negrillo. MTOP continúa realizando las labores de habilitación vial
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/MTOP CZ3

ZONA 5 - ZONA 8



Inundación

Localización:	Guayas/Milagro/Roberto Astudillo/Recinto Manga de Jejen
Antecedentes:	El 12/02/2022, debido a las fuertes precipitaciones que se suscitaron, se provocó el taponamiento del canal de desfogue, causando inundación en el sector.
Situación actual:	Prefectura del Guayas realizó trabajos en el canal de desfogue para que pueda drenar el agua, adicional indican que la familias se encuentran pernoctando en sus viviendas.
Afectaciones:	3 viviendas (se encuentra en fase de levantamiento de información) 11 familias ,33 personas afectadas
Acciones de respuesta:	GAD Cantonal realizó el respectivo levantamiento de información
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/GAD Parroquial



Socavamiento

Localización:	Guayas/Salitre/Vernaza/sector Hacienda Nueva, a la altura de la escuela Voluntad de Dios
Antecedentes:	El 31/01/2022, por lluvias suscitadas en la tarde, se produjo el socavamiento y colapso de un muro de contención del margen derecho donde pasa el río Mastrantal, el cual ha ocasionado inundaciones en el sector.
Situación actual:	Se continúa con los trabajos en la reconstrucción del muro de contención con arena y saquillo, adicional una brigada médica de la ONG en el recinto Mastrantal, en coordinación con UMGR Y GAD Salitre realizaron entrega de Kit de alimentos en conjunto de Cruz Roja. Cabe recalcar que las familias afectadas se encuentran en sus viviendas.
Afectaciones:	50 viviendas afectadas. 98 familias afectadas 282 personas afectadas.
Acciones de respuesta:	GAD Cantonal realiza trabajo de reconstrucción del muro de contención ONG en conjunto con Cruz Roja realizan entrega de asistencia humanitaria
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/CZ-SNGRE/GAD Cantonal Salitre



Inundación

Localización:	Los Ríos/Quevedo/San Camilo/Coop. Cruz María - Coop. Gustavo Campi - Coop. El Recreo - Río Quevedo
Antecedentes:	El 30/01/2022 por lluvias, se reportó el desbordamiento del río Quevedo
Situación actual:	UGR Quinsaloma reporta que la familia damnificada continúa en casa acogiente.
Afectaciones:	100 viviendas afectadas. 100 familias, 370 personas afectadas (de las cuales 10 familias de 30 integrantes se encuentran en casa acogiente). 80 ha cultivos afectadas (pasto, plátano, cacao, maracuyá). 6 ha de cultivos perdidos (cacao). 26 productores afectados. 2 productores con pérdida total.
Acciones de respuesta:	SNGRE realizó capacitación a MTT4 en el Municipio del GAD Quevedo el 08/02/2022.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos/Cuerpo de Bomberos Quevedo/GAD Quevedo

Inundación

Localización:	Guayas/Balao/Balao/varios sectores
Antecedentes:	El 28/01/2022, por lluvias se desbordó el río Balao ocasionando inundación, se activó el COE Cantonal. GAD Cantonal declaró al cantón en estado en

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 10 de 19



Situación actual:	emergencia. El 05/02/2022 en horas de la madrugada el río Balo se desbordó nuevamente produciendo una nueva inundación. Las tres familias integradas por diez personas que se encontraban en el Alojamiento Temporal de Rosa Amada Espinoza retornaron a sus viviendas. El estado del río se encuentra en su cauce normal
Afectaciones:	2 viviendas afectadas. 1200 personas afectadas. 46 Familias, 162 personas Damnificadas (ubicados en 4 alojamientos temporales: Rosa Amada Espinoza, Centro de Desarrollo Infantil, Iglesia Evangélica e Iglesia San Antonio). 3 instituciones afectadas (ingreso de agua en el interior de los planteles) 14 Bienes Privados afectados (se inundaron en su momento y actualmente se encuentran funcionando con normalidad).
Acciones de respuesta:	Técnicos de GAD Cantonal de Balao colaboraron con el retorno de las familias damnificadas a sus inmuebles. Departamento de Obras Públicas Municipal se movilizó al sitio para realizar trabajos en las zonas afectadas MTOPE realizó trabajos en las zonas afectadas
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/ECU 911/GAD Cantonal Salitre



Hundimiento

Localización:	Bolívar/Chimbo/Cabecera Cantonal/Barrio Tamban
Antecedentes:	La noche del 21/12/2021 debido al proceso activo del hundimiento, se produjo el colapso del muro que se encontraba en la parte superior de la calle adoquinada, causando la pérdida total de la plataforma de la vía de primer orden.
Situación actual:	Se está realizando trabajos de relleno en la zona afectada con el material pétreo.
Afectaciones:	2 viviendas destruidas (2 familias damnificadas 7 personas; de las cuales se encuentran arrendando). 3 viviendas afectadas (3 familias afectadas 16 personas; de las cuales 1 familia 10 personas se encuentran en el albergue de la U.E La Asunción, 2 familias 6 personas se encuentran arrendando). 1 bien privado destruido (iglesia) 8 bienes públicos destruidos (1 concha acústica - salón de reuniones, 1 cancha deportiva, 4 postes, tubería de agua que abastece a las comunidades de Panchigua, Tingo y Miraflores, alcantarillado de la zona cero) 150 metros de vía de primer orden Chimbo-El Cristal destruida. 60 metros de la calle S/N adoquinada destruida
Acciones de respuesta:	Maquinaria del MTOPE Bolívar realiza exploración de material pétreo en la mina para posteriormente continuar con los trabajos de transporte del material hasta Tamban y realizar compactación del suelo en la zona afectada. Maquinaria de GAD Cantonal Chimbo realiza trabajos de compactación del suelo en la zona afectada.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Bolívar/Cuerpo de Bomberos de Chimbo/GAD Chimbo

ZONA 6



Deslizamiento

Localización:	Azuay/Nabón/Nabón/Barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana, Rosario
Antecedentes:	El 14/03/2021 se reportó un movimiento de masa provocado por la filtración de agua de riego y la temporada lluviosa. El 23/11/2021 el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la Alerta Naranja por movimientos en masa en el área de 130,94 hectáreas que comprende los barrios Rosas, Bellavista, Chunazana, Tamboloma y Rosario
Situación actual:	Con fecha 08/02/2022 técnico de la UGR Nabón reporta que se ha evacuado 1 vivienda más, adicional a las 42 viviendas ya reportadas. Adicional en la vía de segundo orden Nabón - La Ramada en el sector Trancapata se produjo el colapso parcial de la mesa de la vía.
Afectaciones:	40 metros de vía afectados (Vía parcialmente habilitada, sector Trancapata) 43 familias integradas por 129 personas afectadas aproximadamente 60 metros de vía afectados (Vía Parcialmente Habilitada) 1 casa comunal afectada con cuarteaduras

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 11 de 19

	42 viviendas afectadas (las familias evacuadas se encuentran en diferentes alojamientos)
	Terminal terrestre con grietas en oficinas, gradas (cierre de operaciones)
	Iglesia demolida por los daños estructurales presentados
	Centro de salud con fisuras, en evaluación permanente por parte del MSP
Acciones de respuesta:	Técnico de UGR Nabón se mantiene en continuo monitoreo de la zona afectada.
Fuentes de información:	Obras Públicas del Municipio de Nabón realizó la señalización de la vía. SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón

ZONA 7



Explosión

Localización:	Loja/Espíndola/Amaluza/Santa Teresita/ Parque Central
Antecedentes:	El 18/02/2022 debido a fuga de gas en un cilindro de GLP se produjo una explosión, provocando el incendio estructural de una vivienda de construcción mixta (madera y bareque)
Situación actual:	Las familias damnificadas se encuentran pernoctando temporalmente en un espacio que MINEDUC donó a la Junta Parroquial, cabe mencionar que dicho sitio será utilizado sólo para dormir, mientras que las demás labores y actividades cotidianas realizarán en casa de familiares
Afectaciones:	01 vivienda (destruida) 04 familias damnificadas (11 personas).
Acciones de respuesta:	SNGRE/UPREA realizó la entrega de asistencia humanitaria UGR de la Espíndola realizó el levantamiento de información.
Fuentes de información:	SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo Loja-Zamora Chinchipe/Cuerpo de Bomberos de Espíndola



Hundimiento

Localización:	El Oro/Zaruma/Zaruma/calles Colón y 10 de Agosto
Antecedentes:	El 15/12/2021, se produjo un hundimiento que afectó varias viviendas en las calles Colón y Ernesto Castro, zona de la ciudad de Zaruma categorizada como Riesgo Muy Alto según el "Mapa de Riesgos por Desplazamientos del terreno en la ciudad de Zaruma", elaborado por el SNGRE en marzo del 2020.
Situación actual:	Las vías próximas al socavón: Bolívar y 10 de agosto, se encuentran reabiertas al tránsito vehicular. Vía La Independencia continúa cerrada provisionalmente hasta finalizar los trabajos de mantenimiento. El 17/02/2022, 14 familias afectadas por el evento, recibieron asistencia humanitaria.
Afectaciones:	3 viviendas afectadas en sus estructuras. 4 viviendas destruidas (3 de patrimonios culturales). 157 viviendas en riesgo. 63 familias de 155 personas afectadas que habitaban en la zona de riesgos y actualmente se encuentran en familias acogientes. 73 familias de 195 personas damnificadas (evacuadas y se encuentran en casa acogiente). 3 calles afectadas. (Calle Colón por hundimiento y las calles 29 de Noviembre y Ernesto Castro por agrietamientos). 25% del servicio de energía eléctrica afectado. Personal del Centro Anidado de MSP evacuaron por precaución y se encuentran atendiendo en el Hospital Humberto Molina. Los servicios públicos que brindaban en el edificio del municipio, fueron trasladados al edificio del Ex Lea. 2 bienes privados afectados (1 vehículo que se encontraba estacionado se precipitó al foramen y Club Colón por fisuras). 1% del sistema de telecomunicaciones se encuentra afectado.
Acciones de respuesta:	2 bienes públicos afectados: parque con fisuras y poste de alumbrado. COE C, COE P, COE Nacional se mantienen activos en atención al evento. Director SNGRE CZ7, Gobernador de la Provincia de El Oro, MTT y GT mantendrán reunión a las 13:00 pm. , para evaluar acciones de respuesta realizadas en el socavón. Cruz Roja Ecuatoriana (CRE) en conjunto de SNGRE, realizó entrega de Asistencia Humanitaria a familias afectadas.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 12 de 19

	Empresa Pública de Movilidad y Transporte del cantón Zaruma (EMOVTZA - EP), brinda seguridad al tránsito vehicular en las vías próximas a socavón. MIDUVI continúa realizando evaluaciones a estructuras esenciales, a través de la ficha FEMA. La empresa Terrates (EPV) realiza trabajos de remediación en el hundimiento. Cuerpo de Ingenieros del Ejército realizan estabilización del talud sur a través la empresa Vente Tal Construcciones (EPV). FFAA y PPNN, continúan brindada seguridad en las vías de acceso a las minas San Antonio, Pacchapamba y demás puntos estratégicos. SNGRE se reunió con MTT4 para evaluar en el avance de recolección de fichas humanitarias, y puntos de sensibilización.
Fuentes de información:	SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo El Oro/Sala Situacional

ZONA 9



Inundación

Localización:	Pichincha / San Miguel de Los Bancos/ Mindo/ Sector Por el Puente del Consejo Provincial en construcción
Antecedentes:	Por lluvias se produjo el desbordamiento de los ríos Canchupi y Mindo.
Situación actual:	El sector Mindo se encuentra inundado.
Afectaciones:	---
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos de Los Bancos confirmaron el evento y colaboran con las tareas de evacuación de las personas en las viviendas afectadas
Fuentes de información:	CB Los Bancos / SNGRE Unidad de Monitoreo Pichincha



Deslizamiento

Localización:	Pichincha/Quito/Belisario Quevedo/calle Santa Clara, La Comuna.
Antecedentes:	Producto de lluvias se produjo un deslizamiento de talud sobre la pared de una vivienda, de construcción de adobe- bloque y techo de madera -teja, la cual se usaba como bodega.
Situación actual:	El evento se encuentra en evaluación
Afectaciones:	1 vivienda afectada
Acciones de respuesta:	GAD Cantonal COEM realizó la inspección del evento
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/ECU 911/GAD Cantonal



Colapso estructural

Localización:	Pichincha/Quito/Belisario Quevedo/Antonio José de Sucre y Fulgencio Araujo (Escuela Fundación Niños de María)
Antecedentes:	El 18/02/2022 producto de lluvias y la acumulación de lodo por el aluvión de días anteriores que se retenía se reportó el colapso de dos paredes del cerramiento de la Unidad Educativa (Escuela Fundación Niños de María).
Situación actual:	Al momento no se registra afectación a la comunidad educativa, sin embargo, como medida preventiva, la autoridad de escuela decidió suspender las clases presenciales debido a la presencia de maquinaria pesada en el sector. Por lo que 300 alumnos retornaron a la virtualidad, mientras se realizan los trabajos de reparación del muro y limpieza de escombros.
Afectaciones:	1 Unidad Educativa
Acciones de respuesta:	MINEDUC realizó la evaluación inicial de daños y necesidades. Autoridad de la institución educativa han dispuesto iniciar inmediatamente la reparación del tramo del muro afectado. GAD Cantonal - EPMOP realiza la limpieza de escombros en el exterior de la institución. EPMAAPS mediante una evaluación indica que el deslizamiento es por la saturación del talud y existe la caída de dos tramos de una pared de ladrillo que debe ser reconstruido.
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/CBDMQ

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 13 de 19



Aluvión

Localización:	Pichincha/Quito/Belisario Quevedo/La Gasca
Antecedentes:	El 31/01/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento de la quebrada Tejado que provocó un aluvión, afectó viviendas, bienes públicos y privados, postes de energía eléctrica, personas desaparecidas, heridas y fallecidas, así como el cierre total de una vía de segundo orden.
Situación actual:	Se reporta que las labores de limpieza de quebradas por parte de la EPMAPS continúan y tienen un avance del 75%. El sitio se mantiene un constante monitoreo por parte del GAD Cantonal debido a las constantes precipitaciones en el sector.
Afectaciones:	173 familias afectadas 579 personas afectadas 104 familias damnificadas 407 personas damnificadas 28 personas fallecidas 52 personas heridas 1 personas desaparecida (1 según alertas al ECU) 41 viviendas afectadas (Contabilizadas por los equipos EVIN) 7 viviendas destruidas 60 bienes públicos destruidos (20 postes de energía y 40 contenedores de basura) 18 bienes públicos afectados (1 subestación de energía, 10 vehículos de PPNN, 1 UPC afectado) 52 bienes privados afectados (30 vehículos y 22 motos) 14 bienes privados destruidos (cerramientos colapsados) Vía de segundo orden (cerrada) 6.000 metros de vía de segundo orden afectada (cerrada)/ EMASEO reportó la limpieza de 6 km de vía.
Acciones de respuesta:	El 16/02/2022 se procedió la entrega parte de la Embajada de la República Popular de China de Kits de línea blanca a 51 familias afectadas.
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal DMQ- MTT4

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 14 de 19

1. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

09 vías de primer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pichincha	Quito	Calacalí	km 34 vía Mitad del Mundo -Rio Blanco [E-28]	DESLIZAMIENTO	--	20/02/2022	Ninguna
2	Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/	Km 36, vía Alóag - Sto. Domingo [E20]	DESLIZAMIENTO		20/02/2022	Ninguna
3	Pichincha	Rumiñahui	Sangolqui	Selva Alegre, El viejo roble y Av. Gral. Rumiñahui [E35]	SOCAVAMIENTO	60	17/02/2022	Ninguna
4	Pichincha	Rumiñahui	Sangolqui	E-35 y Calle Viejo Roble	INUNDACIÓN	50	11/02/2022	Ninguna
5	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Siete Ríos, El Estado y Macuchi.	INUNDACIÓN	35	30/01/2022	Ninguna
6	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
7	Azuay	Sevilla de Oro	Amaluza	Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40]	ALUVIÓN	100	02/06/2020	Lago Agrío - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito
8	Bolívar	Chimbo	San José de Chimbo, Cabecera Cantonal	barrio Tamban	HUNDIMIENTO	210	18/03/2020	Chimbo, San Miguel, San Pablo y Balsapamba
9	Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)	San Rafael, San Luis, Vía Y de Baeza-Lago Agrío [E45]	SOCAVAMIENTO	875	02/02/2020	Sucumbios - Coca-Narupa-Baeza-Papallacta - Quito

26 vías de primer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pichincha	Mejía	MANUEL CORNEJO ASTORGA (TANDAPI)	Manuel Cornejo Astorga (Tandapi) Km 48 [E20]	DESLIZAMIENTO	--	18/02/2022	Ninguna
2	Napo	Archidona	Hatun Sumaku	Puente sobre el río Pucuno, vía Hatun Sumaco, Y de Narupa	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	18/02/2021	Ninguna
3	Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zarate	Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas - Quinindé [E20]	COLAPSO ESTRUCTURAL	40	08/02/2022	Ninguna
4	Imbabura	Ibarra	La Carolina	San Pedro, vía Salinas Lita E10	DESLIZAMIENTO	40	03/02/2022	Ninguna
5	Cotopaxi	Pujilí	Pilaló	Caserío Pilaló Km 94, vía Pujilí-La Maná [E30]	DESLIZAMIENTO	2000	29/01/2022	Ninguna
6	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza, Tilinche.	INUNDACIÓN	--	31/01/2022	Ninguna
7	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Maná [E30]	SOCAVAMIENTO	40	30/01/2022	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 15 de 19

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
8	Napo	Archidona	Hatun Sumaku	10 de Agosto, vía Loreto - Tena [E45A-E20]	DESIZAMIENTO	80	17/12/2021	Ninguna
9	Napo	El Chaco	El Chaco	Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-El Chaco [E45]	SOCAMAMIENTO	50	14/12/2021	Ninguna
10	Cañar	Cañar	Ingapirca	Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15.	DESIZAMIENTO	100	24/11/2021	Ninguna
11	Napo	Tena	Chontapunta	Rayayacu, vía Chontapunta - Los Zorros - La Belleza [E436]	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	17/11/2021	Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu
12	Azuay	Cuenca	Molleturo	Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E582]	DESIZAMIENTO	40	17/10/2021	Ninguna
13	Manabí	Jipijapa	Jipijapa	Quimis- vía Colón-Quimis [E4-82]	COLAPSO ESTRUCTURAL	25	14/10/2021	Manabí hacia Guayas E482 sector Pila-Los Bajos de Montecristi-E15 -Puerto Cayo-Jipijapa -Jipijapa hacia Portoviejo E-482 - Rcto. Colón Quimis- vía de Tercer Orden-E462B Santa Ana-Portoviejo
14	Morona Santiago	Santiago	Copal	Nuevos Horizontes, vía Méndez-Guarumales [E40].	DESIZAMIENTO	100	01/07/2021	Limón-Gualaceo
15	Morona Santiago	Gualaquiza	Gualaquiza	Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden).	HUNDIMIENTO	50	30/06/2021	Ninguna
16	Orellana	Francisco de Orellana	El Dorado	Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A]	HUNDIMIENTO	150	19/06/2021	Ninguna
17	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Vía Macas-Puyo [E45], Tramo Puente Sobre El Río Copueno- Puente Sobre El Río Upano	SOCAMAMIENTO	180	16/05/2021	Y de Santa Ana-Sevilla-Seipa-Sucúa-Macas
18	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45]	SOCAMAMIENTO	120	30/04/2021	Ninguna
19	Esmeraldas	Esmeraldas	5 De Agosto	El Cabezón (desvío Tachina)	SOCAMAMIENTO	150	10/03/2021	Ninguna
20	Orellana	La Joya De Los Sachas	San Sebastián del Coca	Toyuca, Sardinas, Sebastián del Coca, vía La Joya de los Sachas - El Coca [E45A]	SOCAMAMIENTO	--	08/02/2021	Ninguna
21	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	SOCAMAMIENTO	50	21/08/2020	Ninguna
22	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]	SOCAMAMIENTO	57	21/06/2020	Ninguna
23	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]	SOCAMAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
24	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	DESIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
25	Morona Santiago	Tiwintza	San José de Morona	Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40]	COLAPSO ESTRUCTURAL	170	13/05/2020	Ninguna
26	Morona Santiago	Santiago	Patuca	Loma Seca vía Patuca - Santiago [E40]	SOCAMAMIENTO	15	15/01/2020	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 16 de 19

VÍAS DE SEGUNDO ORDEN:

06 vías de segundo orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Peñas Blancas	INUNDACION	50	11/02/2022	Ninguna
2	Guayas	Salitre (Urbina Jado)	Gral. Vernaza (Dos Esteros)	Recinto Hacienda Nueva	SOCAVAMIENTO	15	31/01/2022	Ninguna
3	Los Ríos	Valencia	La Unión	La Burbuja - Río San Pablo -Rcto. 6 de Agosto	INUNDACIÓN	125	30/01/2022	Puente Nuevo de la calle Arcos Pérez vía al río San Pablo.
4	Loja	Loja	Sucre	Parque Eólico, vía antigua a Catamayo [E35]	DESLIZAMIENTO	---	29/01/2022	Ninguna
5	Imbabura	Pimampiro	Pimampiro, Cabecera Cantonal	San José de Aloburo.	DESLIZAMIENTO	500	09/11/2021	Vía Mariano Acosta
6	Guayas	Colimes	Colimes, Cabecera Cantonal	Av. Principal entrada de Colimes	COLAPSO ESTRUCTURAL	130,5	23/04/2020	Palestina - San Jacinto- Colimes

17 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pichincha	Rumiñahui	Sangolqui	Salcoto y Carretera Panamericana	INUNDACIÓN	--	17/02/2022	Ninguna
2	Chimborazo	Alausí	Huigra	Por el puente dos bocas, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47].	DESLIZAMIENTO	80	14/02/2022	Ninguna
3	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Pagma, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47].	ALUVIÓN	--	02/02/2022	Ninguna
4	Bolívar	Guaranda	Julio E. Moreno (Catanahuan Grande)	Varios sectores, Moraspamba, Matapalo, Aluvillo, Tablas Chico, vía Santa Fé - Caluma.	DESLIZAMIENTO	500	01/02/2022	Ninguna
5	Pichincha	Quito	Belisario Quevedo	La Gasca	ALUVIÓN	6000	31/01/2022	Ninguna
6	Chimborazo	Guano	Guanando	Km 35, vía Cahuaji - Pillate - Cotaló [E-304].	DESLIZAMIENTO	20	28/01/2022	Riobamba - Mocha - Baños
7	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
8	Bolívar	Guaranda	Guanujo	Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas	DESLIZAMIENTO	30	09/11/2021	Ninguna
9	Zamora Chinchipe	Zamora	Cumbaratza	Tunantza Alto, vía Timbara Bajo - Timbara Alto.	COLAPSO ESTRUCTURAL	---	15/10/2021	Ninguna
10	Orellana	Francisco de Orellana	San José de Guayusa	15 km, vía a la Comunidad Sardinas.	SOCAVAMIENTO	80	20/07/2021	Ninguna
11	Morona Santiago	Morona	Alshi (cabecera en 9 de Octubre)	Puente Salado Grande, vía Macas - Riobamba-tramo 9 de Octubre - Cebadas [E46].	DESLIZAMIENTO	60	20/07/2021	Ninguna
12	Tungurahua	Patate	Patate, cabecera cantonal	Puñapí, vía Puñapí - Baños.	DESLIZAMIENTO	--	19/06/2021	Ninguna
13	Morona Santiago	Morona	Alshi (cabecera en 9 de Octubre)	Km 78, vía Macas-Riobamba E46]	DESLIZAMIENTO	60	12/06/2021	Ninguna
14	Morona Santiago	Limón Indanza	General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal	Cerro Bosco, vía Gualaceo-Limón (Segundo Orden).	DESLIZAMIENTO	50	16/05/2021	Ninguna
15	Chimborazo	Guano	Guanando	Km 35, vía Cahuaji - Pillate - Cotaló [E-304].	DESLIZAMIENTO	20	28/04/2021	Ninguna
16	Azuay	Nabón	Nabón, cabecera cantonal	Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana.	DESLIZAMIENTO	100	14/03/2021	Ninguna
17	Morona Santiago	Gualaquiza	El Rosario	El Aguacate, vía Sig-Sig-Chiguinda-Gualaquiza [E594]	DESLIZAMIENTO	50	23/09/2020	Piñas-Portovelo-Zaruma

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 17 de 19

VÍAS DE TERCER ORDEN:

18 vías de tercer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	El Oro	Piñas	Capiro	Conchicola, vía Conchicola - Los Amarillos	DESLIZAMIENTO	30	19/02/2022	Ninguna
2	Cotopaxi	Sigchos	Chugchilán	Km 17, vía Sigchos -Chugchilán	DESLIZAMIENTO	--	04/02/2022	Ninguna
3	Los Ríos	Babahoyo	La Unión	Rcto. Los Beldacos - Río Santa Rosa	INUNDACIÓN	200	28/01/2022	Ninguna
4	Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga, cabecera cantonal	Balazul caserío, vía Jalubí	DESLIZAMIENTO	40	26/01/2022	Ninguna
5	El Oro	Zaruma	Zaruma cabecera cantonal	29 de noviembre	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
6	El Oro	Zaruma	Zaruma cabecera cantonal	10 de agosto	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
7	El Oro	Zaruma	Zaruma cabecera cantonal	Colon	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
8	Imbabura	Ibarra	Lita	Río verde Alto, vía Lita - Río verde Alto	DESLIZAMIENTO	50	18/12/2021	Ninguna
9	Imbabura	San Miguel De Urcuqui	La Merced De Buenos Aires	San José	DESLIZAMIENTO	70	14/12/2021	Ninguna
10	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Nueva alianza	INUNDACIÓN	7000	18/05/2021	Ninguna
11	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa	INUNDACIÓN	3884	02/05/2021	Ninguna
12	Azuay	Cuenca	Nulti	Pasto Romero, vía al centro Parroquial	DESLIZAMIENTO	--	16/04/2021	Ninguna
13	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán	DESLIZAMIENTO	--	12/02/2021	Ninguna
14	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia	DESLIZAMIENTO	--	20/01/2021	Ninguna
15	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Guilliloma - Kullpa - Armenia	HUNDIMIENTO	--	26/12/2020	Ninguna
16	Morona Santiago	Palora	Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro)	Puente sobre el río Charuyaku	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	23/10/2020	Palora-Puyo-Cumandá
17	Tungurahua	Quero	Quero, cabecera cantonal	San Vicente, vía Quero - Pelileo	SOCAVAMIENTO	--	13/07/2020	Ninguna
18	Tungurahua	Quero	Quero, cabecera cantonal	Quiambe, vía Quero - Rumipamba	SOCAVAMIENTO	--	13/07/2020	Ninguna

15 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Imbabura	Ibarra	Lita	El Arenal vía, Lita - el Arenal	DESLIZAMIENTO	50	06/02/2022	Ninguna
2	Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga	Caserío Balazul, vía Jalubí - las Rosas	DESLIZAMIENTO	40	25/01/2022	Ninguna
3	Morona Santiago	Sucúa	Asunción	Barrio la Laguna, vía Sucúa-Asunción	ALUVIÓN	30	22/12/2021	Ninguna
4	Tungurahua	Baños De Agua Santa	Lligua	Capa Rosa, vía Lligua - Baños.	ALUVIÓN	150	22/08/2021	Ninguna
5	Napo	El Chaco	Sardinas	Quebrada Yaucana	ALUVIÓN	--	23/07/2021	Ninguna
6	Napo	El Chaco	Oyacachi	Oyacachi, vía a Jariyacu-Huashahuacu	DESLIZAMIENTO	--	20/07/2021	Ninguna
7	Morona Santiago	Gualaquiza	Nueva Tarquí	El Candi	HUNDIMIENTO	800	26/05/2021	Ninguna
8	Morona Santiago	San Juan Bosco	Santiago de Pananza	Centro Parroquial de Pananza	HUNDIMIENTO	10	20/05/2021	Ninguna
9	Tungurahua	Patate	Patate, cabecera cantonal	Puñapí, vía alterna Baños - Patate	DESLIZAMIENTO	80	18/05/2021	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 18 de 19

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
10	Chimborazo	Riobamba	Quimiag	Sector Balcashí, vía Quimiag - Chambo	SOCAVAMIENTO	--	06/03/2021	Ninguna
11	Morona Santiago	Santiago	Copal	Puente sobre el río Malo	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	29/01/2021	Ninguna
12	Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	Valle Hermoso	Sector Sarayacu.	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	15/01/2021	Ninguna
13	Morona Santiago	Morona	Sevilla Don Bosco	Santa Rosa	INUNDACIÓN	30	21/06/2020	Méndez-Bella Unión-La Dolorosa-Copal
14	Morona Santiago	San Juan Bosco	Santiago de Pananza	varios sectores	DESIZAMIENTO	860	02/04/2020	Ninguna
15	Pichincha	Quito	Turubamba	Guamaní Alto - quebrada Caupicho, desde el puente de la av. Susana Letor hasta el puente de Guajaló	SOCAVAMIENTO	15	01/02/2020	Ninguna

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

Evento peligroso	Nivel de alerta	Fecha de vigencia	Documento
 Movimiento en masa Barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay	Naranja	23/11/2021	Resolución No. SNGRE-171-2021
 Socavamiento por la erosión del río Coca y sus afluentes - El Chaco.	Roja	21/05/2021	Resolución No. SNGRE-058-2021
 Actividad Volcánica Sangay: Caída de ceniza Provincia de Chimborazo	Amarilla	16/06/2020	Resolución No. SNGRE-045-2020
 Aumento de sedimentos volcánicos Río Upano- Parroquias Sinaí y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Morona Santiago	Amarilla	05/12/2019	Resolución No. SNGRE-140-2019
 Incendios Forestales Imbabura, Carchi, Pichincha, Chimborazo, Guayas, El Oro y Loja	Amarilla	19/09/2019	Resolución No. SNGRE-111-2019
 Incremento de lluvias e inundaciones Guayas, El Oro, Sto. Domingo, Esmeraldas, Manabí y Los Ríos y Bolívar, cantón Chillanes, San José del Tambo.	Amarilla	16/07/2019	Resolución No. SNGRE-066-2019
 Fenómeno El Niño (ENOS) Provincias del Litoral e Insular	Amarilla	10/01/2019	Resolución No. SNGRE-005-2019
 Deslizamiento San José de Alluriquín, Santo Domingo de Los Tsáchilas	Amarilla	17/10/2018	Resolución No. SGR-006-2018
 Incremento Actividad Volcánica del Sierra Negra, Galápagos	Amarilla	16/01/2018	Resolución No. SGR-009-2018
 Deslizamiento Sector las Juanitas, Quinindé, Esmeraldas	Naranja	12/05/2016	Resolución No. SGR-060-2016
 Sismo 7.8 Pedernales, Manabí	Roja	17/Abril/2016	Resolución No. SGR-048-2016

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0101

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de febrero de 2022 - 09:22:09 / Página 19 de 19

Evento peligroso	Nivel de alerta	Fecha de vigencia	Documento
 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. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón
Revisado por: Ing. Javier Sarango - Analista de Monitoreo de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Quito.
Emitido por: Víctor Yagual P. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.