

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 1 de 18

Periodo de Monitoreo:

Desde: 09h00 14/02/2022

Hasta: 21H00 14/02/2022

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	18:03 Mediante cámara ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad	●
 Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi	AMARILLA	18:49 Mediante cámara ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad	●
 Volcán Cotopaxi	SIN ALERTA	18:00 Según reporte de los vigías, en todos los sectores aledaños al volcán Cotopaxi se encuentra nublado en su totalidad.	●
 Volcán Tungurahua	SIN ALERTA	18:13 Mediante cámara ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad	●
 Volcán Sierra Negra, Galápagos	AMARILLA	18:00 Mediante cámara ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad	●
 Volcán Sangay, Morona Santiago	AMARILLA	18:14 Mediante cámara ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad	●
 Volcán Wolf, Galápagos	SIN ALERTA	18:00 Mediante cámara ECU911 se visualiza el volcán nublado, sin novedad	●



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

00 río desbordados				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
---	--	--	--	--
05 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
Guayas	General Antonio Elizalde (Bucay)	General Antonio Elizalde (Bucay), Cabecera Cantonal	Calle del malecón	Chimbo
Los Ríos	Urdaneta	Catarama, Cabecera Cantonal	Catarama	Catarama
Los Ríos	Quevedo	San Camilo	San Camilo	Quevedo



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 2 de 18

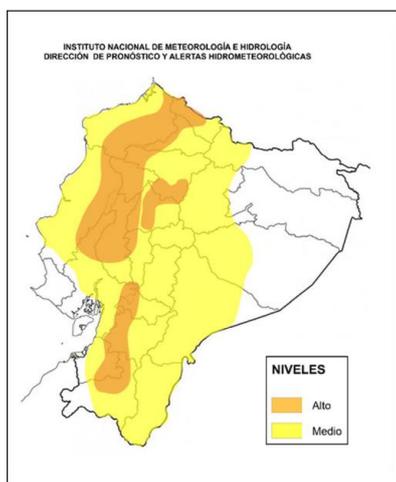


PELIGRO POR APERTURA Y/O COLAPSO DE PRESAS Y REPRESAS

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	73.49	85.00	01:29	●
Central Baba, Los Ríos	114.00	116.33	117.00	01:29	●
La Esperanza, Manabí	53.40	55.93	66.00	09:50	●
Poza Honda, Manabí	91.50	96.73	106.50	09:50	●
Multipropósito Chone, Manabí	48.00	56.81	68.50	09:50	●
Agoyán, Tungurahua	1645.00	---	1651.00	---	---
Pucará-Pisayambo, Tungurahua	3541.00	---	3565.00	---	---



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA



ADVERTENCIA No. 5

AMENAZA: Lluvias y Tormentas Eléctricas

Vigencia: desde las 01H00 del 12 de febrero hasta 23H00 del 15 de febrero 2022

SITUACIÓN: Durante el sábado 12 al martes 15 de febrero, se prevé un incremento en la frecuencia e intensidad de precipitaciones en varios sectores del Ecuador continental. Varias condiciones atmosféricas serán favorables para la ocurrencia de dichos episodios, los cuales se podrían presentar con mayor intensidad entre el domingo 13 y lunes 14 de febrero de 2022.

ZONAS AFECTADAS:

- **En la Región Litoral:** Los eventos serían dispersos y presentarían su mayor intensidad en el interior de la región, en donde son probables tormentas eléctricas.
- **En el Callejón Interandino:** Las precipitaciones serán frecuentes durante este periodo, con intensidades entre ligeras a moderadas y sin descartar episodios cortos fuertes con tormentas eléctricas. Es probable que la mayor afectación se desarrolle en el norte y estribaciones de la cordillera occidental.
- **Amazonia:** Se estiman algunas precipitaciones en las estribaciones de la cordillera y en la zona sur de la región.

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

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

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)



Accidente minero

Localización:	Zona 7/ El Oro/ Zaruma/ Malvas/Portete, Mina GOLDMINS
Antecedentes:	Ocurrió un deslizamiento en el interior de la mina
Situación actual:	Se suscitó el fallecimiento de una persona
Afectaciones:	1 persona fallecida
Acciones de respuesta:	SNGRE coordinó con ARCERNNR para inspección a la empresa minera. Dinased, realizó levantamiento del cadáver que luego fue movilizad a al centro forense para los procedimientos de ley.
Fuentes de información:	SNGRE CZ7 UMEVA El Oro/ Cuerpo de Bomberos Zaruma, PPNN



Deslizamiento

Localización:	Zona 3 / Cotopaxi / Pujilí / Angamarca / Chine Alto, Nimbullo, Ucumari, Cachaco, Yallivi, Singuna. Chistilan, Cutama actualizado
Antecedentes:	A causa de las lluvias se suscitó deslizamientos que afectaron a viviendas de varios sectores.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 3 de 18

Situación actual:	Familias afectadas y damnificadas de la comunidad de Siete Ríos se encuentran en el albergue Casa Comunal de Macuchi y con familias acogientes. El recinto Siete Ríos continúa sin el servicio de agua ya que la fuente donde se abastecían resultó afectada por la inundación.
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:	UGR Pujilí / SNGRE Unidad de Monitoreo Chimborazo



Inundación

Localización:	Zona 2/Pichincha/Rumiñahui/Sangolqui/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.
Situación actual:	Se restableció el servicio de agua potable en la parroquia Cotogchoa y se realizó recorrido por los cruces de ríos para identificar otras afectaciones al sistema de conducción de agua potable, se continúa trabajos para restablecer el servicio en las parroquias afectadas y entrega de agua por tanqueros, además se continúa con trabajos de retiro de escombros por canales de desfogue y cause del río San Nicolás; la vía E35 que conecta desde El Colibrí hacia Amaguaña continúa cerrada en el sector Viejo Roble (se ha informado a los usuarios vías alternas).
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 frío y de los Shyris) 3 viviendas afectadas 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 trabajo de apertura y planificación para la construcción de un nuevo sistema de canalización de desfogue de agua, GAD Cantonal realiza trabajos de reparación de tubería afectada. Cuerpo de Bomberos entrega agua mediante tanqueros a sectores afectados.
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal Rumiñahui



Deslizamiento

Localización:	Zona 9/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 realizó inspección técnica, levantamiento de puntos de georreferenciación y levantamiento de ortofotos (uso drones) con el fin de realizar estudios, establecer una vía provisional y proyectar una vía permanente de acceso a la comunidad Peñas Blancas; además se realizó inspección en el sector El Paraíso ya que se reportó un deslizamiento que cayó sobre el río Tandapi para verificar si existe acumulación de material en el río y descartar la posible generación de un aluvión.
Afectaciones:	Vía de segundo orden totalmente cerrada 400 personas incomunicadas (aproximadamente)
Acciones de respuesta:	El 13/02/2022 delegados de instituciones locales y GAD Cantonal realizaron una visita a las zonas afectadas para identificar necesidades y coordinar atenciones. GAD Cantonal Mejía y GAD Provincial Pichincha elaboran una planificación de los trabajos a ejecutar con maquinaria en el cantón.
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/PPNN

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 4 de 18



Socavamiento

Localización:	Zona 5/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 continúan realizando trabajos en la reconstrucción del muro de contención y limpiezas de la zona afectada en coordinación con Cuerpo de Bomberos del cantón, servidores municipales y moradores del sector.
Afectaciones:	50 viviendas afectadas. 98 familias afectadas 282 personas afectadas.
Acciones de respuesta:	MINEDUC realizó levantamiento de información y entregó kit de colación y kit de uniformes. SNGRE realizó la entrega de 1500 sacos para el control de inundaciones al GAD Cantonal. Jefatura Política acompañó a Gobernación para la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas con donaciones hechas por instituciones privadas.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/CZ-SNGRE/GAD Cantonal Salitre



Aluvión

Localización:	Zona 9/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:	Continúan labores de limpieza de quebradas y desalojo de escombros, se entregó asistencia humanitaria a las familias afectadas y damnificadas.
Afectaciones:	107 familias afectadas. 555 personas afectadas. 53 familias damnificadas 170 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:	GAD Cantonal EPMAPS continúa con la limpieza de las quebradas el Tejado y Armero, así también GAD Cantonal Secretaría de Inclusión Social entregó asistencia humanitaria (agua, alimentos, higiene y vestimenta) a 200 familias de los sectores afectados.
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal DMQ- MTT4



Inundación

Localización:	Zonal 5 /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:	Técnico del MAG realizó levantamiento de MAAPEA reportando afectaciones y pérdidas a cultivos de pasto, plátano, cacao y maracuyá que afectaron a los agricultores del lugar, técnica de UGR Quinsaloma reporta que las familias que se encontraban en casa acogiente ya retornaron a sus hogares excepto la familia damnificada que continúa en casa acogiente, adicional a ello el nivel del Río Calope y Umbe se encuentran en su caudal normal.
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).

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 5 de 18

	26 productores afectados. 2 productores con pérdida total.
Acciones de respuesta:	Técnica de UGR Quinsaloma asistió al sitio para verificación de novedades en el territorio el 14/02/2022.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos/Cuerpo de Bomberos Quevedo/GAD Quevedo



Inundación

Localización:	Zona 3/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:	Se realizó un recorrido en los sectores de El Palmar junto con el Vicepresidente de la República, Gobernador de la provincia de Cotopaxi, Subsecretario de SNGRE y varias autoridades que se encuentran coordinando acciones de respuesta en territorio.
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 50%. Destrucción del 100 % de servicio de agua potable. 35 personas evacuadas.
Acciones de respuesta:	MTOP y GAD Pujilí realizaron la limpieza y habilitación de la vía.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua.



Inundación

Localización:	Zona 3/Cotopaxi/Pangua/Moraspungo/Recintos Narcisa 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) 2270 metros de vía habilitada. 2 bienes privados afectados (finca y embotelladora). 8 personas rescatadas.
Acciones de respuesta:	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. SNGRE monitorea el evento y realizó la entrega de asistencia humanitaria.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Umeva de Monitoreo Tungurahua/UGR Cantonal



Colapso estructural

Localización:	Zona 3/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:	Las familias afectadas y damnificadas de la comunidad de Siete Ríos se encuentran en el albergue Casa Comunal de Macuchi y con familias acogientes, se actualizó el reporte de familias afectadas y damnificadas según presentación de la CZ3. El Recinto Siete Ríos continúa sin el servicio de agua ya que la fuente donde se abastecían resultó afectada por la inundación.
Afectaciones:	9 familias (20 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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 6 de 18

	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/SNGRE Uprea CZ3



Socavamiento

Localización:	Zona 3/Cotopaxi/Pujilí/El Tingo/Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Mana [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 acuerda declarar 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, por los hechos imprevistos desencadenados por la inestabilidad del suelo en el sector señalado, agravado por las lluvias inusuales en la zona que afectan mayormente al sector vial de ese Sector. La vía de primer momento se encuentra parcial habilitada para vehículos livianos y cerrada para vehículos pesados.
Afectaciones:	23 familias afectadas (67 personas). 7 familias damnificadas (28 personas). 40 metros de vía destruida 3 viviendas destruidas
Acciones de respuesta:	UGR GAD Pujilí realizó el levantamiento de EVIN.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/MTOP CZ3



Inundación

Localización:	Zona 3/Cotopaxi/La Maná/Pucayacu/caserío Pucayacu
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 se encuentran 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 Al momento el caudal del río Quindigua esta con tendencia a disminuir de nivel.
Afectaciones:	19 familias en sitios de alojamiento temporal aproximadamente. 18 ha de cultivos destruidos. 15 bovinos muertos. 43 familias afectadas (172 personas).
Acciones de respuesta:	SNGRE realizó actualización de familias y personas afectadas 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



Contaminación

Localización:	Zona 2/ Orellana/Francisco de Orellana/El Coca/Unión y Progreso
Antecedentes:	Debido a la rotura del tubo del Oleoducto de Crudos Pesados y un posterior derrame de hidrocarburo en la zona de piedra fina provoco la contaminación del río Coca
Situación actual:	OCP Ecuador continúa realizando acciones de contención del derrame, entrega de agua y kits alimenticios de acuerdo a los estándares emitidos por SNGRE.
Afectaciones:	Contaminación en el río Coca
Acciones de respuesta:	08/02/2022, OCP Ecuador en conjunto con Gobernación de Orellana entregó kits alimenticios en los barrios Unión y Progreso, Río Coca, Cambahuasi y perla Amazónica.
Fuentes de información:	Gobernación de Orellana/SNGRE CZ2 Umeva Napo-Orellana



Contaminación

Localización:	Zona 1/Sucumbíos / Gonzalo Pizarro/ Lumbaqui/ Playas del Río Coca, recinto El Arenal, Bocana del Dashino
Antecedentes:	Debido a la rotura del tubo del Oleoducto de Crudos Pesados, suscitada el 28/01/2022 en la zona de Piedra Fina 2, de la provincia de Napo, se produjo

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 7 de 18

	derrame de hidrocarburo, lo que ocasiona la contaminación en el sector de Playas del río Coca, recinto El Arenal, Bocana del Dashino, Puerto El Madero en el cantón Cáscales. Zhin Alto.
Situación actual:	14/02/2022 OCP continúa con los trabajos de limpieza y remediación.
Afectaciones:	Contaminación en el agua del río Coca
Acciones de respuesta:	Oleoductos de Crudos Pesados Ecuador (OCP) Y Gobernación de Sucumbíos realiza entrega de agua y kits alimenticios a las familias afectadas por Contaminación Ambiental en el Cantón Gonzalo Pizarro.
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Umeva Sucumbíos/GAD Gonzalo Pizarro.

Deslizamiento



Localización:	Zona 2 Napo/El Chaco/ Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/Piedra Fina 2; Orellana/Francisco de Orellana/varias parroquias Orellana/La Joya de los Sachas/varias parroquias Orellana/Aguarico/varias parroquia
Antecedentes:	El 28/01/2022, OCP mediante comunicado oficial informó que debido al debilitamiento del terreno en la zona de Piedra Fina, se produjo la rotura del Oleoducto de Crudos Pesados y un posterior derrame de hidrocarburo en la zona.
Situación actual:	OCP Ecuador continúa realizando acciones de remediación del derrame, realiza entrega de agua y kits alimenticios con el acompañamiento del Ministerio de Gobierno. Desde el 07/02/2022, OCP retomó el bombeo una vez culminada la reparación de la tubería.
Afectaciones:	1 bien público afectado (Tubería de OCP) 1 familia afectada 2 ha de pasto contaminadas 3 animales de granja muertos (aves).
Acciones de respuesta:	MSP en coordinación con OCP, realizó visitas a través de brigadas médicas en el centro poblado de la parroquia San Sebastián del Coca, Toyuca y Sardinas; en la cabecera parroquial de Pompeya, cabecera parroquia de San José de Guayusa y comunidad Minas de Guayusa. MAATE realiza seguimiento a las labores de remediación, compensación, monitoreo de suelo, entre otras actividades
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Umeva Napo-Orellana/OCP Ecuador/ECU 911/SNGRE Pichincha/Comité Comunitario de GR de Toyuca

Inundación



Localización:	Zona 5/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 emergencia. El 05/02/2022 en horas de la madrugada el río Balao se desbordó nuevamente produciendo una nueva inundación.
Situación actual:	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:	El 10/02/2022, el Presidente de la República realizó las respectivas verificaciones de las zonas afectadas. Director General del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos junto al Coordinador de la Zona 5 se movilizaron a verificar los avances de remediaciones en las zonas afectadas. 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. MTOP realizó trabajos en las zonas afectadas
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/ECU 911/GAD Cantonal Salitre

Deslizamiento

Localización:	Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10] km 114
----------------------	--

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 8 de 18



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:	Con fecha 07/02/2022 se realizó una reunión de la MTT 3, en la cual da a conocer los últimos eventos registrados. La vía se mantendrá inhabilitada de manera indefinida. Se recomienda utilizar las vías alternas: 1). Ibarra-Tulcán-Chical-Gualchan-Guallupe-Lita. 2). Ibarra-Urcuquí-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 El 22/12/2021, 125 metros lineales de vía afectada por material pétreo 2 postes de hormigón de telecomunicaciones. Colapso de la mesa de la vía en un tramo de 50 metros. 30/01/2022, 40 vehículos y sus propietarios se encontraban atrapados en el tramo Guadual - San Jerónimo. (Ya fueron evacuados del sector). 1 persona fallecida de sexo masculino de 46 años. El 05/02/2022, se afectó la vía en un tramo de 80 metros de la vía.
Acciones de respuesta:	- 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



Hundimiento

Localización:	Zona 7/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:	Reunión de COE Provincial para socializar informe del Hospital Humberto Molina, adicional se coordinan acciones de respuesta para la atención de las necesidades en el sector donde se encuentra ubicado el hospital Humberto Molina. Director Provincial del SNGRE CZ7 mantiene reunión con el sector Productivo de las zonas de influencia donde ocurrió el hundimiento, de la misma manera mantiene una reunión con el Instituto Geológico y Energético (IIGE) para definir parámetros técnicos respecto a la movilidad de las calles 10 de Agosto y Bolívar. Subsecretario de Análisis de Riesgo y Gestión de la Información, Director Zonal 7 y Gobierno provincial de El Oro realizan recorrido por Unidad Educativa San Juan Bosco y Hospital Humberto Molina de la ciudad de Zaruma
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).

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 9 de 18

	<p>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. 2 bienes públicos afectados: parque con fisuras y poste de alumbrado.</p>
Acciones de respuesta:	<p>COE C, COE P, COE Nacional se mantienen activos en atención al evento. FFAA continúa con la colocación de pernos, para la colocación posterior de malla y hormigón lanzado. Se reanudarán labores de fundición del tapón 1 el día 06/02/2022. Cuerpo de Ingenieros de Ejército trabaja en la colocación de placas de control talud sur, movimiento de tierras con dos excavadoras y readecuación del cabezal del pozo. (MERNNR) - Ministerio de Recursos Naturales no Renovables, ingresó al área de comunicación al interior de la mina labor San Antonio, específicamente al sitio donde se realiza la fundición del muro para efectuar reportaje y tomas de los trabajos ejecutados en el tapón 1</p>
Fuentes de información:	SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo El Oro/Sala Situacional

Deslizamiento



Localización:	Zona 1/Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo
Antecedentes:	<p>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</p>
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 exponiendo 4 alternativas que serán viables después de los estudios técnicos y económicos que cuente el GAD Provincial Imbabura, asistieron representantes del cantón e instituciones del Estado.
Afectaciones:	<p>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.</p>
Acciones de respuesta:	<p>- La UGR GAD Cantonal Pimampiro informa que por decisión del Alcalde están a la espera de los estudios que, se encuentran realizando las siguientes instituciones: SNGRE, YACHAY, Universidad Central (FIGEMPA), GAD Provincial de Imbabura, encargados de determinar la zona de influencia directa que se encuentra en riesgo y posterior a ello tomar acciones para la rehabilitación y reconstrucción de la infraestructura de la población afectada y damnificada. - 11/01/2022 la Escuela Politécnica Nacional socializó el informe preliminar de zonas susceptibles a representantes del cantón e instituciones del Estado. - 05/01/2022 se reunió la MTT N° 4, para gestionar apoyo a los afectados.</p>
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura-Carchi/GAD UGR Pimampiro

Deslizamiento



Localización:	Zona 6/Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]
Antecedentes:	Desde el 17/10/2021 se han registrado varios deslizamientos que han ocasionado diferentes afectaciones en el sitio
Situación actual:	MTOP modifica el horario de circulación de la vía a partir desde el 27/01/2022 será de 05h00 a 17h00.
Afectaciones:	<p>3 vehículos afectados 5 personas heridas 1 persona fallecida 40 metros lineales de vía afectados.</p>

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 10 de 18

Acciones de respuesta:	Personal de Comisión de Tránsito colabora con el tránsito vehicular, maquinaria de MTOP se encuentra en el punto realizando trabajos de estabilización.
Fuentes de información:	SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/CTE/MTOP



Subsistencia

Localización:	Zona 3/Tungurahua/Ambato/Huachi Loreto/Miraloma, calles Minarica y Allcuquiro
Antecedentes:	De acuerdo al informe levantado el 18/01/2022, UGR GAD Ambato reporta que desde el 18 de agosto del 2021 se viene suscitando una subsidencia, la misma que está comprometiendo la estabilidad de un edificio del bloque #9 del conjunto habitacional Miraloma.
Situación actual:	Al momento se reportan grietas, fisuras en gradas y paredes del edificio afectando a varias familias.
Afectaciones:	1 bien privado afectado 8 familias, 22 personas afectadas
Acciones de respuesta:	UGR GAD Cantonal realizó evaluación de afectaciones.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Chimborazo/UGR Ambato



Deslizamiento

Localización:	Zona 6/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 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. Obras Públicas del Municipio de Nabón realizó la señalización de la vía.
Fuentes de información:	SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón



Deslizamiento

Localización:	Zona 3/Chimborazo/Chunchi/Chunchi/La Armenia, río Guataxi afluente del río Chanchán, vía Chunchi - La Armenia - Huigra.
Antecedentes:	El 12/02/2021 debido a las lluvias registradas en el sector se produjo el taponamiento del río Guataxi, que es afluente del río Chanchán, se reportó pérdida de animales vacunos y de especies menores.
Situación actual:	Se firmó el Convenio Especifico de Cooperación Institucional entre el MIDUVI, SNGRE y el GAD municipal de Chunchi. MIDUVI emitió un informe de acciones realizadas ante la emergencia cantón Chunchi
Afectaciones:	255 personas afectadas directamente. 68 familias afectadas directamente. 30 viviendas destruidas. 30 familias (89 Personas damnificadas), el día 25/10/2021 desalojaron el albergue en su totalidad. 38 viviendas afectadas; 86 Familias (329 Personas evacuadas). 2 personas aisladas con atención pre-hospitalaria. 2 bienes públicos afectados: (red de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales (solventado), 50 % del sistema de agua potable afectado (solventado), sistema de riego, línea férrea. 2 puentes de la vía de tercer orden. 1 bien público destruido (estación hidrológica del INAMHI h0375 Chanchán DJ Guataxi).

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 11 de 18

	115 hectáreas de cultivos destruidos. 718 animales de granja afectados. 689 animales de granja muertos.
Acciones de respuesta:	El 02 de diciembre de 2021 se firmó el Convenio Específico de Cooperación Institucional entre el MIDUVI, SNGRE y el GAD municipal de Chunchi. MIDUVI emitió un informe de acciones realizadas ante la emergencia cantón Chunchi.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR GADC Chunchi



Hundimiento

Localización:	Zona 5/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 realiza labores de exploración de material pétreo en la Mina de Pacatón, para posteriormente continuar con los trabajos de transporte del material hasta Tamban y realizar compactación del suelo en la zona afectada.
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:	MIES Bolívar gestionó la contingencia de acuerdo al Decreto 316 por un valor determinado (según la canasta básica vigente del mes del suceso), el cual se encuentra vigente desde hoy 10/02/2022 hasta el 09/03/2022. Maquinaria del MTOP Bolívar realiza exploración de material pétreo en la mina. Maquinaria de GAD Cantonal Chimbo realiza trabajos de compactación del suelo en la zona afectada.
Fuentes de información:	C.B. Chimbo, GAD Chimbo, SNGRE Unidad de Monitoreo Bolívar.



Socavamiento

Localización:	Zona 2/Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina, San Luis, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]
Antecedentes:	Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos 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 Agrio está cerrada, la ruta alterna Y de Baeza-Y de Narupa-Loreto-El Coca-Lago Agrio está habilitada.
Afectaciones:	19/01/2022 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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 12 de 18

	<p>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.</p>
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

3. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

08 vías de primer orden cerradas

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 13 de 18

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	El Oro	Balsas	Balsas, cabecera cantonal	Palmar Alto, vía Balsas - Loja [E-50]	DESLIZAMIENTO	--	14/02/2022	Ninguna
2	Santo Domingo de los Tsáchilas	Santo Domingo	Rio Toachi	Vía Las Mercedes - Santo Domingo km11, (E-25)	DESLIZAMIENTO	--	14/02/2022	Ninguna
3	Pichincha	Rumiñahui	Sangolqui	E-35 y Calle Viejo Roble	INUNDACIÓN	--	11/02/2022	Ninguna
4	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Siete Ríos, El Estado y Macuchi.	INUNDACIÓN	35	30/01/2022	Ninguna
5	Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E-10]	DESLIZAMIENTO	125	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
6	Azuay	Sevilla de Oro	Amaluza	Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40]	ALUVIÓN	875	02/06/2020	Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito
7	Bolívar	Chimbo	San José de Chimbo, Cabecera Cantonal	barrio Tamban	HUNDIMIENTO	210	18/03/2020	Chimbo, San Miguel, San Pablo y Balsapamba
8	Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)	San Rafael, San Luis, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]	SOCAVAMIENTO	855	02/02/2020	Sucumbíos - Coca-Narupa - Baeza - Papallacta - Quito

29 vías de primer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pichincha	Quito	Nono	km 35 vía Calacalí - Nanegalito [E-28]	DESLIZAMIENTO	---	14/02/2022	Ninguna
2	Azuay	Girón	Girón	Km 31+200, vía Girón Pasaje [E-59]	DESLIZAMIENTO	---	14/02/2022	Ninguna
3	Pichincha	Macachi	Mejía	Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	DESLIZAMIENTO	--	13/02/2022	Ninguna
4	Loja	Loja	Saraguro	A 1000mt. Vía Saraguro hacia Loja [E35]	DESLIZAMIENTO	--	12/02/2022	Ninguna
5	Imbabura	Ibarra	La Carolina	San Pedro, vía Salinas Lita E10	DESLIZAMIENTO	40	03/02/2022	Ninguna
6	Cotopaxi	Pujilí	Pilaló	Caserío Pilaló Km 94, vía Pujilí-La Maná [E30]	DESLIZAMIENTO	--	29/01/2022	Ninguna
7	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza, Tilinche.	INUNDACIÓN		31/01/2022	Ninguna
8	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Mana [E30]	SOCAVAMIENTO	--	30/01/2022	Ninguna
9	Morona Santiago	Limón Indanza	Yunganza (cabecera en el Rosario)	San Antonio, vía Bella Unión-Limón [E45]	DESLIZAMIENTO	160	29/12/2021	Ninguna
10	Napo	Archidona	Hatun Sumaku	10 de Agosto, vía Loreto - Tena [E45A-E20]	DESLIZAMIENTO	80	17/12/2021	Ninguna
11	Napo	El Chaco	El Chaco	Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-El Chaco [E45]	SOCAVAMIENTO	50	14/12/2021	Ninguna
12	Cañar	Cañar	Ingapirca	Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15.	DESLIZAMIENTO	80	24/11/2021	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 14 de 18

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
13	Napo	Tena	Chontapunta	Rayayacu, vía Chontapunta - Los Zorros - La Belleza [E436]	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	17/11/2021	Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu
14	Azuay	Cuenca	Molleturo	Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E582]	DESLIZAMIENTO	40	17/10/2021	Ninguna
15	Manabí	Jipijapa	Jipijapa	Quimís- vía Colón-Quimís [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 Quimís- vía de Tercer Orden-E462B Santa Ana-Portoviejo
16	Esmeraldas	San Lorenzo	San Lorenzo, Cabecera Cantonal	La Florida km9, vía San Lorenzo - Ibarra [E10]	SOCAVAMIENTO	10	28/08/2021	Ninguna
17	Morona Santiago	Santiago	Copal	Nuevos Horizontes, vía Méndez-Guarumales [E40].	DESLIZAMIENTO	100	01/07/2021	Limón-Gualaceo
18	Morona Santiago	Gualaquiza	Gualaquiza	Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden).	HUNDIMIENTO	50	30/06/2021	Ninguna
19	Orellana	Francisco de Orellana	El Dorado	Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A]	HUNDIMIENTO	150	19/06/2021	Ninguna
20	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Vía Macas-Puyo [E45], Tramo Puente Sobre El Río Copueno- Puente Sobre El Río Upano	SOCAVAMIENTO	180	16/05/2021	Y de Santa Ana-Sevilla-Seipa-Sucúa-Macas
21	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45]	SOCAVAMIENTO	120	30/04/2021	Ninguna
22	Esmeraldas	Esmeraldas	5 De Agosto	El Cabezón (desvío Tachina)	SOCAVAMIENTO	150	10/03/2021	Ninguna
23	Orellana	La Joya De Los Sachas	San Sebastián del Coca	Toyuca, Sardinias, Sebastián del Coca, vía La Joya de los Sachas - El Coca [E45A]	SOCAVAMIENTO	--	08/02/2021	Ninguna
24	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	SOCAVAMIENTO	50	21/08/2020	Ninguna
25	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]	SOCAVAMIENTO	57	21/06/2020	Ninguna
26	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]	SOCAVAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
27	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	DESLIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
28	Morona Santiago	Tiwintza	San José de Morona	Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40]	COLAPSO ESTRUCTURAL	170	13/05/2020	Ninguna
29	Morona Santiago	Santiago	Patuca	Loma Seca vía Patuca - Santiago [E40]	SOCAVAMIENTO	15	15/01/2020	Ninguna

VÍAS DE SEGUNDO ORDEN:

10 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	Bolívar	Guaranda	Julio E. Moreno (Catanahuán Grande)	Varios sectores, Moraspamba, Matapalo, Aluvillo, Tablas Chico, vía Santa Fé - Caluma.	DESLIZAMIENTO	500	01/02/2022	Ninguna
3	Guayas	Salitre (Urbina Jado)	Gral. Vernaza (Dos Esteros)	Recinto Hacienda Nueva	SOCAVAMIENTO	15	31/01/2022	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 15 de 18

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
4	Pichincha	Quito	Checa (Chilpa)	Yaruquí, por la plantación	ALUVION	50	31/01/2021	Ninguna
5	Pichincha	Quito	Belisario Quevedo	La Gasca	ALUVIÓN	6000	31/01/2022	Ninguna
6	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.
7	Loja	Loja	Sucre	Parque Eólico, vía antigua a Catamayo [E35]	DESLIZAMIENTO	---	29/01/2022	Ninguna
8	Imbabura	Pimampiro	Pimampiro, Cabecera Cantonal	San José de Aloburo.	DESLIZAMIENTO	500	09/11/2021	Vía Mariano Acosta
9	Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	Alluriquín	Cristal del Lelia-Vía a los libres	COLAPSO ESTRUCTURAL	0	11/02/2021	Ninguna
10	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	Chimborazo	Alausí	Huigra	Por el puente dos bocas, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47].				
2	Chimborazo	Alausí	Huigra	A 10 Minutos de Huigra, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47].	DESLIZAMIENTO	50	02/02/2022	Ninguna
3	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Pagma, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47].	ALUVIÓN	--	02/02/2022	Ninguna
4	Chimborazo	Guano	Guanando	Km 35, vía Cahuají - Pillate - Cotaló [E-304].	DESLIZAMIENTO	20	28/01/2022	Riobamba - Mocha - Baños
5	Tungurahua	Ambato	Pasa	Caserío La Playa, vía a la parroquia Pasa	ALUVIÓN	--	28/01/2022	Ninguna
6	El Oro	Portovelo	Portovelo, cabecera cantonal	Osorio, vía Portovelo - Zaruma [E-585]	DESLIZAMIENTO	7	17/12/2021	Piñas-Atahualpa-Zaruma
7	El Oro	Portovelo	Portovelo, cabecera cantonal	El Osorio	DESLIZAMIENTO	10	14/12/2021	Ninguna
8	Chimborazo	Guano	La Matriz	Barrios La Merced, La Dolorosa del cementerio, Magdalena, Santa Anita, Central, San Pedro, La Inmaculada, San Roque, María de Los Ángeles, Espíritu santo, La Dolorosa Centro, Balneario Los Elenes	ALUVIÓN	--	11/12/2021	Ninguna
9	Bolívar	Guaranda	Guanujo	Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas	DESLIZAMIENTO	30	09/11/2021	Ninguna
10	Zamora Chinchipe	Zamora	Cumbaratza	Tunantza Alto, vía Timbara Bajo-Timbara Alto.	COLAPSO ESTRUCTURAL	---	15/10/2021	Ninguna
11	Orellana	Francisco de Orellana	San José de Guayusa	15 km, vía a la Comunidad Sardinas.	SOCAVAMIENTO	80	20/07/2021	Ninguna
12	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
13	Tungurahua	Patate	Patate, cabecera cantonal	Puñapí, vía Puñapí - Baños.	DESLIZAMIENTO	--	19/06/2021	Ninguna
14	Morona Santiago	Morona	Alshi (cabecera en 9 de Octubre)	Km 78, vía Macas-Riobamba E46]	DESLIZAMIENTO	60	12/06/2021	Ninguna
15	Morona Santiago	Limón Indanza	General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal	Cerro Bosco, vía Gualaceo-Limón (Segundo Orden).	DESLIZAMIENTO	50	16/05/2021	Ninguna
16	Chimborazo	Guano	Guanando	Km 35, vía Cahuají - Pillate - Cotaló [E-304].	DESLIZAMIENTO	20	28/04/2021	Ninguna
17	Morona Santiago	Gualaquiza	El Rosario	El Aguacate, vía Sig-Sig-Chiguinda-Gualaquiza [E594]	DESLIZAMIENTO	50	23/09/2020	Piñas-Portovelo-Zaruma

VÍAS DE TERCER ORDEN:

21 vías de tercer orden cerradas

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 16 de 18

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Tungurahua	Santiago De Pillaro	San Andrés	Complejo de Huapante	DESLIZAMIENTO	80	06/02/2022	Ninguna
2	Cotopaxi	Sigchos	Chugchilán	Km 17, vía Sigchos -Chugchilán	DESLIZAMIENTO	--	04/02/2022	Ninguna
3	Chimborazo	Alausí	Sibambe	varios sitios, vía a las comunidades de Gulag Shillishul, Chol San Jorge	DESLIZAMIENTO	--	02/02/2022	Ninguna
4	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Ebañeta, vía Alausí - Ebañeta	DESLIZAMIENTO	--	31/01/2022	Ninguna
5	Los Ríos	Babahoyo	La Unión	Rcto. Los Beldacos - Río Santa Rosa	INUNDACIÓN	200	28/01/2022	Ninguna
6	Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga, cabecera cantonal	Balazul caserío, vía Jalubí	DESLIZAMIENTO	40	26/01/2022	Ninguna
7	El Oro	Zaruma	Zaruma cabecera cantonal	29 de noviembre	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
8	El Oro	Zaruma	Zaruma cabecera cantonal	10 de agosto	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
9	El Oro	Zaruma	Zaruma cabecera cantonal	Colon	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
10	Imbabura	Ibarra	Lita	Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto	DESLIZAMIENTO	50	18/12/2021	Ninguna
11	Imbabura	San Miguel De Urcuqui	La Merced De Buenos Aires	San José	DESLIZAMIENTO	70	14/12/2021	Ninguna
12	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Nueva alianza	INUNDACIÓN	7000	18/05/2021	Ninguna
13	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa	INUNDACIÓN	3884	02/05/2021	Ninguna
14	Azuay	Cuenca	Nulti	Pasto Romero, vía al centro Parroquial	DESLIZAMIENTO	--	16/04/2021	Ninguna
15	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán	DESLIZAMIENTO	--	12/02/2021	Ninguna
16	El Oro / / /	Chilla	Chilla, cabecera cantonal	Peña de Taqui, vía Peña de Taqui - Carabota	DESLIZAMIENTO	--	12/01/2022	Ninguna
17	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia	DESLIZAMIENTO	--	20/01/2021	Ninguna
18	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Guilliloma - Kullpa - Armenia	HUNDIMIENTO	--	26/12/2020	Ninguna
19	Morona Santiago	Palora	Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro)	Puente sobre el río Charuyaku	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	23/10/2020	Palora-Puyo-Cumandá
20	Tungurahua	Quero	Quero, cabecera cantonal	San Vicente, vía Quero - Pelileo	SOCAVAMIENTO	--	13/07/2020	Ninguna
21	Tungurahua	Quero	Quero, cabecera cantonal	Quiambe, vía Quero - Rumipamba	SOCAVAMIENTO	--	13/07/2020	Ninguna

16 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	El Oro	Pasaje	Uzhcurrumi	Limón, vía Pasaje - Chilla	DESLIZAMIENTO	20	11/02/2022	Ninguna
2	Imbabura	Ibarra	Lita	El Arenal vía, Lita - el Arenal	DESLIZAMIENTO	50	06/02/2022	Ninguna
3	Pichincha	Cayambe	Santa Rosa de Cuzubamba	Chinchiloma	DESLIZAMIENTO	---	30/01/2022	Ninguna
4	Tungurahua	Ambato	Pasa	Caserío La Playa, vía a la parroquia Pasa	ALUVIÓN	--	28/01/2021	Ninguna
5	Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga	Caserío Balazul, vía Jalubí - las Rosas	DESLIZAMIENTO	40	25/01/2022	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 Tarquí	El Candi	HUNDIMIENTO	800	26/05/2021	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 17 de 18

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
10	Morona Santiago	San Juan Bosco	Santiago de Pananza	Centro Parroquial de Pananza	HUNDIMIENTO	10	20/05/2021	Ninguna
11	Chimborazo	Riobamba	Quimiag	Sector Balcashi, vía Quimiag - Chambo	SOCAVAMIENTO	--	06/03/2021	Ninguna
12	Morona Santiago	Santiago	Copal	Puente sobre el río Malo	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	29/01/2021	Ninguna
13	Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	Valle Hermoso	Sector Sarayacu.	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	15/01/2021	Ninguna
14	Morona Santiago	Morona	Sevilla Don Bosco	Santa Rosa	INUNDACIÓN	30	21/06/2020	Méndez-Bella Unión-La Dolorosa-Copal
15	Morona Santiago	San Juan Bosco	Santiago de Pananza	varios Sectores	DESLIZAMIENTO	860	02/04/2020	Ninguna
16	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. 0090

Fecha y Hora de actualización: lunes, 14 de febrero de 2022 - 20:49:14 / Página 18 de 18

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: Carlos Álvarez- Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón
Revisado por: - Santiago Guerra - Analista de Monitoreo de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Quito.
Emitido por: Carlos Álvarez - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón.