

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0098




Fecha y Hora de actualización: lunes, 19 de febrero de 2024 - 09:56:40 / Página 1 de 11

Periodo de Monitoreo: Desde: 21h00 18/02/2024 Hasta: 09h00 19/02/2024

1. Monitoreo de amenazas

- 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	06:01 Emisión de gases y ceniza, con una altura de la nube mayor a 1000 metros sobre el nivel del cráter con dirección Sur-Oeste.	●
 Volcán Chiles-Cerro Negro Carchi	AMARILLA	07:30 Nublado, sin novedad.	●
 Volcán Sangay Morona Santiago	AMARILLA	07:30 Nublado, sin novedad.	●

PELIGRO POR DESBORDAMIENTOS DE CUERPOS HÍDRICOS:

06 cuerpos de agua desbordados:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre
Los Ríos	Babahoyo	Febres Cordero (Las Juntas) (Cab. en Mata de Cacao)	Piladora Don Eduardo	Chilintomo
Los Ríos	Babahoyo	Caracol	Rcto. Nueva Fortuna - Rcto. San Vicente - Rcto. las Garzas	Catarama
Los Ríos	Babahoyo	Pimocha	Recinto Guarumo	Puebloviejo
Guayas	Playas	General Villamil (Playas), Cabecera Cantonal	Varios Sectores (Barrio Enrique Torbay, Barrio San Jacinto, Barrio Altamira y Barrio Tiwintza)	Arenas
Guayas	Balzar	Balzar, Cabecera Cantonal	Recinto Chicompe	Chicompe
Morona Santiago	Morona	Macas	Puente sobre el río Upano	Upano

13 cuerpos de agua con tendencia a aumentar de nivel:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre
Los Ríos	Babahoyo	Babahoyo	Babahoyo	Babahoyo
Los Ríos	Babahoyo	La Unión	Hcda. La Clementina	La Clementina
Los Ríos	Babahoyo	Clemente Baquerizo	El Palmar	San Pablo
Los Ríos	Baba	Guare	La Estacada	El Arenal
Los Ríos	Urdaneta	Catarama, Cabecera Cantonal	Rcto. La Julia	Catarama
Guayas	Balzar	Balzar, Cabecera Cantonal	Varios sectores, San Isidro, la Oz San Pableño, San Isidro, Santa Genera	Pucón
Guayas	Balzar	Balzar	La Linda	Daule
Guayas	Balzar	Balzar	Recinto La Laguna	Estero La Oz
Guayas	Samborondón	Samborondón, Cabecera Cantonal	El Oro y Malecón	Babahoyo
Guayas	Daule	Daule, Cabecera Cantonal	Varios Sectores	Daule
Guayas	Palestina	Palestina, Cabecera Cantonal	Varios recintos	Pula
Guayas	Palestina	Palestina, Cabecera Cantonal	Varios sectores	Daule
Guayas	Daule	Daule, Cabecera Cantonal	Recinto San Gabriel	Bachillero

PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES:

00 incendios forestales activo:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (Ha)	Fecha de inicio
--	--	--	--	--	--

00 incendios forestales controlados:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (Ha)	Fecha de inicio
--	--	--	--	--	--

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS – No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 – 09:56:40 / Página 2 de 11

PELIGRO POR APERTURA O COLAPSO DE PRESAS Y REPRESAS:

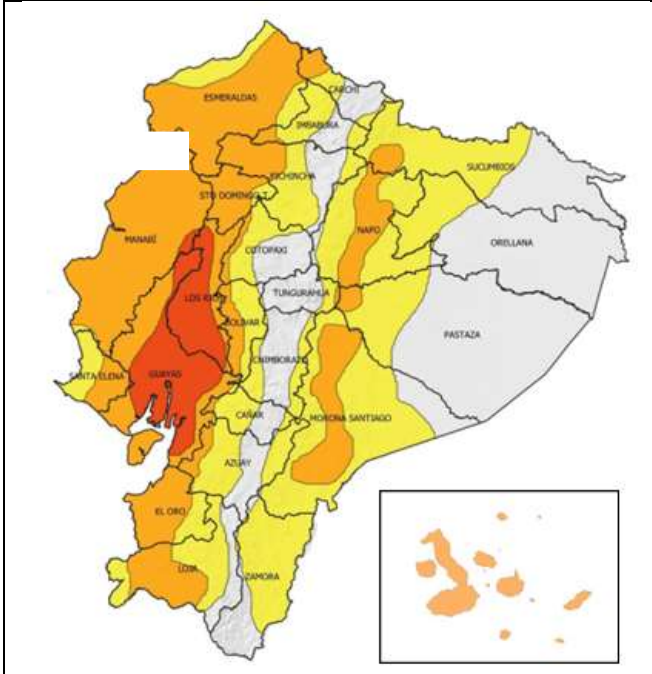
Recurso	Cota mínima	Cota Actual	Cota máxima	Hora de corte	Valoración
Molino, Azuay	1970.00	---	1990.50	---	---
Mazar, Azuay	2138.05	---	2153.45	---	---
Daule Perípa, Guayas	70.00	77.47	85.00	07:14	●
Central Baba, Los Ríos	114.00	116.11	117.00	08:29	●
Chongón, Guayas	44.50	45.53	55.15	09:25	●
El Azúcar, Santa Elena	40.00	42.05	45.09	09:25	●
San Vicente, Santa Elena	50.00	54.93	57.49	09:25	●
La Esperanza, Manabí	53.40	60.32	66.00	09:25	●
Poza Honda, Manabí	104.29	104.90	106.50	09:25	●
Multipropósito Chone, Manabí	48.00	58.62	68.50	09:25	●
Agoyán, Tungurahua	1645.00	---	1651.00	---	---
Pucará-Pisayambo, Tungurahua	3541.00	---	3565.00	---	---

Para mayor información de las Declaratorias de niveles de alerta vigentes por amenazas y/o eventos peligrosos, puede visitar la página web:

<https://www.gestionderiesgos.gob.ec/niveles-de-alertas-y-declaratorias-vigentes-establecidas-por-la-sgr/>



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA:



ADVERTENCIA

AMENAZA: LLUVIAS Y TORMENTAS ELÉCTRICAS - ADVERTENCIA N° 11

desde 00H00 del 17 hasta las 22H00 del 21 de febrero de 2024

SITUACIÓN: En los próximos días se presentarán lluvias de alta intensidad, con mayor énfasis al interior de toda la región Litoral y estribación Occidental. En dichos sectores, los eventos de mayor relevancia se enfocarán entre la tarde del 19 y madrugada el 20 de febrero.

- **Región Litoral:** Lluvias de moderada y muy alta intensidad con tormentas y ráfagas de viento. Se prevé que las precipitaciones se presenten hacia finales de la tarde y se extiendan durante la madrugada.
- **Región Interandina:** Lluvias de variable intensidad al norte y sur; eventos de alta intensidad en estribación de cordillera occidental.
- **Región Amazónica:** Lluvias de variables intensidad.
- **Región Insular:** Lluvias de moderada y puntual alta intensidad.

PELIGRO SÍSMICO:

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

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS – No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 – 09:56:40 / Página 3 de 11

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1



Inundación

Localización:	Esmeraldas/ Esmeraldas/ Vuelta Larga/ Gatazo, Vuelta Larga
Antecedentes:	Debido a lluvias registradas la noche del 29/01/2024, se suscitó una inundación en el sector.
Situación actual:	En la entrega de asistencia humanitaria de la SGR-CZ1 se registraron a familias afectadas del sector Gatazo. Las familias afectadas se encuentran pernoctando en sus mismas viviendas. El río Teaone se encuentra normal. Los sectores Gatazo y Vuelta Larga ya no presentan anegamiento.
Afectaciones:	-73 familias (315 personas afectadas dato preliminar).
Acciones de respuesta:	SGR-CZ1 con apoyo de Cuerpo de Bomberos Esmeraldas, Fuerzas Armadas, GAD Cantonal Esmeraldas, MIES y Cruz Roja se realizó la entrega de Asistencia Humanitaria en el sector de Gatazo. La SGR-CZ1 coordina acciones de MTT4 Cantonal con la finalidad de organizar las actividades del día 02/02/2024.
Fuentes de información:	Cuerpo de Bomberos Esmeraldas/ Umeva Esmeraldas.

ZONA 2



Socavamiento

Localización:	Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina 2, San Luis, San Carlos, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45].
Antecedentes:	Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos, tales como: la Red Estatal Vial [E45], Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi – Quito y OCP. Se mantiene la declaratoria emitida mediante resolución SGR-058-2021 de cambiar el nivel de alerta Naranja a Roja.
Situación actual:	El frente de erosión se encuentra en la abscisa 7+500 por 180 días (21/01/2024). La vía El Chaco-Reventador se encuentra habilitada.
Afectaciones:	<ul style="list-style-type: none"> - Desde el 2020 a la fecha las afectaciones son las siguientes: - 122 personas afectadas - 27692 personas afectadas indirectas - 76 personas damnificadas - 105 personas evacuadas - 7 viviendas destruidas - 1120 metros de vía afectadas - 4 puentes destruidos: (Puente sobre el río Montana, Marker, Ventana 2 y Puente Piedra Fina 2) - 4 bienes Afectados: (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y OCP, Sistema de Agua Potable de San Luis ,05/09/2023 bus interprovincial) - 100.03 Ha de Cultivo perdidos - 3448 animales de granja afectados y muertos
Acciones de respuesta:	El 30/12/2023, MTOP junto a otras instituciones como GAD Municipal El Chaco, GAD Municipal de Gonzalo Pizarro, GAD Provincial de Sucumbíos y Petroecuador, habilitaron al 100% el puente bailey. La Comisión Ejecutora Río Coca - CELEC EP, SGR CZ2 y CCGR San Luis realizan monitoreo constante.
Fuentes de información:	SGR CZ2 Unidad de Monitoreo Napo-Orellana/CELEC EP/GAD Municipal El Chaco/MTOP/teniente Político Gonzalo Díaz de Pineda

ZONA 3



Colapso estructural

Localización:	Pastaza /Pastaza / Fátima / Simón Bolívar sobre el paso elevado del río Anzu.
Antecedentes:	EMAPAST EP informa que la tubería de acero de 500 milímetros que se encuentra sobre el río Anzu ha sufrido un colapso. Desde tempranas horas de la mañana, todo el personal operativo de la empresa se ha trasladado al lugar para recuperar la tubería e iniciar la instalación de una nueva. Las plantas San Vicente y Palestina están operando al 100% para abastecer a los sectores afectados. Sin embargo, se realiza un plan de contingencia liderado por el GAD Pastaza conjuntamente con CB Pastaza para el rociamiento de agua potable. Horario de racionamiento de agua potable mientras dura la emergencia:

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS – No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 – 09:56:40 / Página 4 de 11

	<p>- 14H00 a 20H00, Sin servicio de Agua: Dorado, Nuevos Horizontes, Santo Domingo, Ñucanchi Alpa, El Recreo, Juan Montalvo, Vásquez Sevilla, Cooperativa Atenas, Plaza Aray, Tarqui, Nuevo Puyo, María Chonata, Baneños y Cdla. Electropastaza, Baneños, Malaria y Flor María.</p> <p>- 14 H00 a 20H00 Con servicio de Agua: La Merced, Los Ángeles, Paico, Unión Base, Eloy Alfaro 2, Centro Agrícola, Mujeres Autónomas, Malaria y Flor María.</p> <p>Otros sectores de la ciudad tendrán servicio con baja presión en ciertas horas del día, Importante mantener reservas de agua por el tiempo que dure la emergencia.</p>
Situación actual:	El evento se encuentra bajo evaluación
Afectaciones:	- Un bien publico afectado (Tubería de agua.)
Acciones de respuesta:	EMAPAST EP confirmo el evento y realiza las labores de reparación de la tubería de agua potable. GAD Pastaza en coordinación con CB realizaron el abastecimiento de agua potable a los lugares afectados. SGR monitorea el evento.
Fuentes de información:	EMAPAST EP / CB / GAD Pastaza / SGR Unidad de Monitoreo Chimborazo.



Deslizamiento Alausí:

Localización:	Chimborazo/Alausí/Alausí, Cabecera Cantonal/Casual, vía Guamote – Alausí [E-35].
Antecedentes:	<p>El 09/12/2022, se produjo un hundimiento en la vía de primer orden, lo que inhabilitó el paso vehicular en ese momento.</p> <p>El día 26/03/2023, se produjo un deslizamiento donde cedió el cerro Casual destruyendo viviendas y causando pérdidas de vidas en los barrios Nuevo Alausí y Casual.</p> <p>Mediante RESOLUCIÓN Nro. SGR-111-2023, se determinó: CAMBIAR EL NIVEL DE ALERTA AMARILLA A NARANJA por movimientos en masa en el área de 214 hectáreas, que comprende el sector: Casual y los barrios: La Esperanza, Control Norte, Nueva Alausí, Pircapamba y Bua, del cantón Alausí y, RATIFICAR el estado de ALERTA AMARILLA en el área de 38,07 hectáreas, considerando la actualización del análisis y observaciones técnicas realizadas en campo.</p> <p>El COE Cantonal de Alausí sigue activo, y según las últimas resoluciones del 30/10/2023:</p> <p>MTOP analiza la creación de una variante mediante estudios conjuntos con la ESPOL o la creación de una variante desde Aypud hasta la feria de ganado en la vía a Chunchi (E-35).</p> <p>Se planifica inspección de parte de OOPP del GAD Provincial para intervenir en los tramos que sean necesarios.</p> <p>MTOP mediante Oficio Nro. MTOP-DDCH-23-1819-OF comunica que no ha otorgado ninguna autorización para la imposición de peajes en las vías de acceso al Cantón Alausí, Además, es importante destacar que las comunidades circundantes al mencionado cantón han establecido tales cargos sin el respaldo ni el consentimiento de esta entidad gubernamental.</p> <p>GADMC Alausí, la Comisaría Municipal y de Construcción mediante MEMORANDO Nro. ALAUSI-DACMC-2023-0161-M comunica que la comunidad Pueblo Viejo hace caso omiso a los informes emitidos para mantener cerrada el paso y desafía a la fuerza pública PPNN en la labor de mantener cerrada la calle, además recomienda a OOPP del GADMC el inicio de acciones administrativas y judiciales en razón del presunto cometimiento de delitos.</p>
Situación actual:	El secretario de la SGR, cumple agenda en territorio y mantuvo una importante reunión con técnicos de la Universidad Central del Ecuador de la Facultad de Geología, Patricia Núñez Asambleista de Chimborazo, PUND, donde socializaron los estudios técnicos sobre el deslizamiento, para establecer líneas de acción entorno al post evento del 26. Además, se realizó la décima reunión del Comité Técnico Itinerante en Alausí, liderada por el IIGE. Se discuten los avances en cuanto a la recuperación de la zona y la hoja de ruta interinstitucional con próximos pasos.
Afectaciones:	<ul style="list-style-type: none"> - 65 personas fallecidas. - 44 personas heridas. - 225 personas afectadas - 800 personas damnificadas (evacuadas hacia los alojamientos temporales). - 10 personas desaparecidas. - 104 viviendas afectadas - 57 viviendas destruidas - 1 Unidad Educativa afectada estructuralmente (U.E. Federico González Suárez). - 2 Unidades Educativas afectadas funcionalmente (Unidad Educativa Ciudad De Alausí; Unidad Educativa San Francisco De Sales). - 3 bienes públicos afectados (25% de red de alumbrado público afectado y 40 % de servicio de agua potable afectado, 20 % de servicio de alcantarillado afectado). - 2 bienes públicos destruidos (1 Estadio y 1 coliseo). - 1 bien privado afectado (Hostería Pircapamba). - 2 bienes privados destruidos (Asadero Don Fausto y Damada – cafetería). - 20 ha de cultivos afectados. - 6 ha de cultivos y pasto destruidos. - 230 Animales afectados. - 2320 metros de vía afectada (1120 metros de vía de Primer orden y 1200 en vía de segundo orden). - 427 metros de línea férrea destruida.
Acciones de respuesta:	SGR, UCE, PUND y IIGE se reúnen para coordinar avances para la recuperación de la zona cero.
Fuentes de información:	SGR CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/COE Cantonal Alausí /MTT-4/MTT-7.

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS – No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 – 09:56:40 / Página 5 de 11

ZONA 4



Socavamiento

Localización:	Santo Domingo de los Tsáchilas/La Concordia/La Concordia/En la entrada a la parroquia Las Villegas, vía de primer orden La Concordia - Monterrey.
Antecedentes:	Debido a las lluvias suscitadas la madrugada del 19/02/2023, se produjo un socavamiento en la vía de primer orden,
Situación actual:	Al momento la vía se encuentra cerrada al paso vehicular, y se reporta la caída de un vehículo (ambulancia MSP) en el sitio
Afectaciones:	- 30 metros de afectación de la vía aprox. - 1 bien público afectado (ambulancia MSP) - 2 personas heridas - 1 persona fallecida
Acciones de respuesta:	CTE Confirmó el evento y brindó seguridad en el sitio. PP.NN brinda seguridad en el sitio. Cuerpo de bomberos realizó el rescate de las personas heridas y la recuperación del cuerpo sin signos vitales. CTE la unidad de medicina legal realiza el levantamiento del cadáver..
Fuentes de información:	ECU 911/C.B/ Umeva Santo Domingo.



Inundación

Localización:	Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/San Jacinto del Búa/Sector San Vicente del Búa.
Antecedentes:	Producto de las lluvias fuertes suscitadas en la noche del 18/02/2024, se reporto la acumulación de agua en el sector e ingresó de agua a viviendas..
Situación actual:	El evento se encuentra en evaluación.
Afectaciones:	4 viviendas afectadas 4 Familias afectadas
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos Acudió al sitio y confirmó el evento. Realiza trabajos de colocar los enseres de hogar a buen recaudo. SGR Coordinó con UGR GAD Santo Domingo, para la evaluación de daños y necesidades.
Fuentes de información:	ECU 911/GAD Parroquial San Jacinto del Búa/ Umeva Santo Domingo.



Inundación

Localización:	Manabí/Santa Ana/La Unión/Las Cumbres
Antecedentes:	Debido a las fuertes lluvias presentadas en la madrugada de hoy, se reporta el desbordamiento del río Plátano provocando inundaciones que afectan a varias viviendas.
Situación actual:	El estado actual del río es desbordado. Las cifras pueden variar.
Afectaciones:	-10 viviendas afectadas -10 familias afectadas (40 personas afectadas)
Acciones de respuesta:	CB Santa Ana colabora con personal de UGR GAD Cantonal en el Levantamiento de información. SGR CZ4 Umeva Manabí realiza seguimiento al evento.
Fuentes de información:	SGR Unidad de Monitoreo Manabí/CB Santa Ana/UGR Santa Ana

ZONA 5



Inundación

Localización:	Guayas / Playas / General Villamil (Playas) / Varios Sectores (Barrio Enrique Torbay, Barrio San Jacinto, Barrio Altamira y Barrio Tiwintza)
Antecedentes:	Debido a las lluvias registradas la noche del 18/02/2024 y madrugada del 19/02/2024, se produjo el desbordamiento del río Arenas, ocasionando inundación en varios sectores,
Situación actual:	El río Arenas continua desbordado.
Afectaciones:	calles y avenidas inundadas viviendas, familias y personas afectadas se encuentra bajo evaluación
Acciones de respuesta:	GAD Cantonal Playas confirmó el evento y se moviliza a realizar el respectivo levantamiento de información.

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS – No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 – 09:56:40 / Página 6 de 11

Fuentes de información: GAD Cantonal Playas / SGR -Unidad de Monitoreo Guayas



Inundación

Localización:	Guayas / Playas / General Villamil (Playas) / Varios Sectores, San Jacinto, Playas Dos, Ecuador -La Finquita- Guayaquil Los Delfines, La Quebradita; Tiwinza
Antecedentes:	Por lluvias suscitadas el 08/02/2024 y madrugada del 09/02/2023, UGR informa que se evidencia acumulación de agua en calles, avenidas y varias viviendas.
Situación actual:	GAD Cantonal realizó actualización de EVIN 14/02/2024, las familias permanecen en sus inmuebles. OOPP Municipal realizó trabajos de limpieza en las riberas del río. Al momento el río Arenas se encuentra con tendencia a disminuir su caudal.
Afectaciones:	-66 viviendas afectadas. -66 familias, 235 personas afectadas.
Acciones de respuesta:	Prefectura realizó la entrega de asistencia humanitaria en sectores afectados.
Fuentes de información:	GAD Cantonal Playas / SGR-Unidad de Monitoreo Guayas



Colapso estructural

Localización:	Los Ríos/Valencia/Valencia/ Puente La Luci - Estero La Luci
Antecedentes:	Debido a la presencia de lluvias en la madrugada del 05/02/2024, se reportó el colapso de un puente que va por una vía de tercer orden, misma que conecta al sector los pantaloni hacia penizola.
Situación actual:	Mediante visita al sitio, se realizó estudios topográficos en el puente destruido, el estero La Luci se mantiene en su caudal normal, no se han realizado nuevas acciones de búsqueda de la persona desaparecida, actualmente la vía se encuentra cerrada y el tránsito peatonal, vehicular se moviliza por el puente San Pablo.
Afectaciones:	- 1 puente destruido - 12 metros lineales afectados. - 1 persona desaparecida
Acciones de respuesta:	- Cuerpo de Bomberos de Valencia realizó verificación de novedades en la zona el 08/02/2024. - Personal técnico de Prefectura realizó estudios del puente el 14/02/2024 y 15/02/2024.
Fuentes de información:	Cuerpo de Bomberos de Valencia/SGR-Unidad de Monitoreo Los Ríos



Inundación

Localización:	Los Ríos/Urduaneta/Ricaurte/rcto. Roblecito - La Troncal - Rcto. Santo Tomas - La Hojita - Escuela de Educación Básica 6 de octubre - río Catarama - río Pijullo
Antecedentes:	Debido a la presencia de fuertes lluvias la madrugada del 29/01/2024, se reportó la rotura de un muro de contención, provocando el desbordamiento de los río Pijullo con Catarama, dejando consigo afectaciones en el sitio.
Situación actual:	Se recepta matriz de MINEDUC, en donde verificó que debido al desbordamiento del río Catarama 1 unidad educativa se vio afectada por ingreso de agua, actualmente se visualiza leve presencia de agua, por los que las clases se mantendrán de manera virtual, el caudal del río catarama de encuentra con tendencia a disminuir de nivel, mientras el río Pijullo se encuentra con tendencia a aumentar, las familias evacuadas continúan en casa acogiente, mientras el restante de familias afectadas se mantienen en sus viviendas con presencia de agua.
Afectaciones:	- 66 viviendas afectadas - 66 familias afectadas (15 familias evacuadas) - 239 personas afectadas (49 personas evacuadas) - 1 bien público destruido (rotura de muro) - 138 ha. de cultivos afectados (cacao, plátano, banano, maíz duro) - 32 productores con cultivos afectados - 1 Unidad educativa afectada.
Acciones de respuesta:	MAG brindó asesoramiento técnico, los agricultores afectados se encuentran registrados en la plataforma para ser beneficiados con paquetes tecnológicos (kit de semillas con fertilizante para el ciclo de verano), mismos que serán entregados al culminar la época lluviosa y a su vez facilitó matriz MAAPEA.
Fuentes de información:	Jefatura Política de Urduaneta - Ministerio de Gobierno/UGR Urduaneta/SGR-Unidad de Monitoreo Los Ríos.

ZONA 6

Inundación

Localización:	Morona Santiago/Morona/ Macas, cabecera cantonal y capital provincial/Tramo puente sobre el río Upano- puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45]
----------------------	--

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS – No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 – 09:56:40 / Página 7 de 11



Antecedentes:	Debido a que en la confluencia del río Upano y río Volcán el 17/02/2024 se presentó el descenso de lahares producto del proceso eruptivo del volcán Sangay lo que provocó una predominancia del caudal del río Volcán sobre el río Upano, generando la acumulación una masa de agua en el sector.
Situación actual:	Al momento la vía permanece cerrada, el río Upano se mantiene desbordado y no existe presencia de lluvias. Vía alterna, Y de Santa Ana - Sevilla Don Bosco - Seipa - Sucua - Macas (solo vehículos livianos).
Afectaciones:	- 240 metros lineales
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Ingenieros del Ejército y MTOP se encuentran realizando actividades de rencauzamiento del río Upano. SGR se mantiene en constante monitoreo.
Fuentes de información:	SGR-Umeva-Morona Santiago/SIS-ECU911-Macas/Cuerpo de Ingenieros del Ejército



Deslizamiento

Localización:	Azuay/Camilo Ponce Enríquez/Camilo Ponce Enríquez/Polvorín
Antecedentes:	Por causa de las lluvias de la madrugada del 12/02/2024 se reporta un deslizamiento que afecta totalmente la vía de tercer orden que conduce al sector de Bellarica, adicional informan 1 vehículo sepultado por el material pétreo y 1 persona fallecida producto del deslizamiento. Con fecha 12/02/2024 se activo el COE Cantonal.
Situación actual:	Con fecha 15/02/2024 técnico de la SGR CZ6 informa que se realizó un recorrido interinstitucional de las zonas afectadas con la finalidad de brindar asesoramiento en las acciones a realizarse por el evento y recorridos por las escolleras del río Guanache. Adicional Técnico de la UGR de Camilo Ponce Enríquez informa la recuperación del vehículo que se encontraba sepultado por el material del deslizamiento -100 metros de vía aproximadamente (Vía de tercer orden parcialmente habilitada)
Afectaciones:	-1 bien privado destruido. (Vehículo) -3 personas fallecidas -4 bienes privados destruidos (bodegas)
Acciones de respuesta:	Técnico de la SGR CZ6 realizó un recorrido interinstitucional de forma conjunta con FFAA, Jefatura Política, MAATE, PPNN, Ministerio de Minas, GAD Cantonal y ARCERNR para determinar acciones
Fuentes de información:	C.B. Camilo Ponce Enríquez/SGR Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar



Deslizamiento

Localización:	Azuay/Santa Isabel/Santa Isabel/La Cría.
Antecedentes:	El 03/06/2022, se suscitó un deslizamiento producto de la saturación del suelo originado por la combinación del deficiente sistema de riego en el sector, del taponamiento de diferentes quebradas y la deficiencia en el drenaje del terreno. El 06/04/2023, la SGR emitió el cambio a ALERTA NARANJA El 20/06/2023 MIES entregó Bonos de Contingencia a 22 familias afectadas de la comunidad La Cría.
Situación actual:	Con fecha 23 de Enero del 2024 UGR Santa Isabel informa que para dar cumplimiento a las resoluciones establecidas el 10/01-2024 por el COE Cantonal Santa Isabel, se han realizado las siguientes acciones: 1. Se mantienen activadas las siete (7) mesas técnicas de trabajo y los tres (3) grupos de trabajo del COE Cantonal de Santa Isabel. 2. Se elaboró y entregó informe de recomendación de cambio de uso del suelo al Concejo Cantonal de Santa Isabel. 3. Se entregó de informe de justificativos técnicos para la declaración de zona inhabitable, a la Dirección de Planificación y Departamento Jurídico del GAD Santa Isabel. 4. SGR motivó la activación del COE provincial con la finalidad de dar a conocer a la plenaria sobre la situación actual del macro deslizamiento en el sector La Cría y dar atención desde cada una de sus competencias como MTT-P y GTT. 5. Se realizó la reunión y socialización de la propuesta de habilitación de la vía Sulupali Grande - Sauce Loma - El Progreso con el Departamento de Vialidad del GAD Provincial. 6. Se entregaron los estudios y diseños a la Gobernación del Azuay y CELEC para la evaluación del problema y determinación de soluciones. 7. Se actualizan los datos de afectados y damnificados, así como las personas en el AT y otras modalidades de AT. 8. Se adecuan los espacios en el Alojamiento Temporal por parte del Municipio de Santa Isabel. 9. Se programó la capacitación al personal municipal por parte de la SGR. 10. Se enviaron oficios al GAD Provincial para la inclusión de los estudios de los sistemas de riesgo en la planificación operativa anual. 11. Se realizó la solicitud de gestión interinstitucional para la realización de estudios de zonificación geotécnica en los sectores de proyección urbana. 12. Se elabora el plan de respuesta para la atención a las familias que permanecen dentro de la zona de influencia del macro deslizamiento de La Cría.
Afectaciones:	- 82 familias afectadas (308 personas) - 8 familias damnificadas (25 personas que permanecen en casa de familias acogientes) - 130 personas evacuadas (albergue temporal) (Con fecha 15/08/2023 se encuentran en el albergue 38 familias 104 personas) - 38 familias evacuadas. - 44 viviendas afectadas - 8 viviendas destruidas - 3 bienes privados afectados (capilla, casa comunal, cancha central) - 2 bienes públicos afectados
Acciones de respuesta:	UGR Santa Isabel en conjunto con SGR CZ6 realizan acciones de atención a la emergencia

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 - 09:56:40 / Página 8 de 11

Fuentes de
información:

SGR C26 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar.

3. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

03 VÍAS DE PRIMER ORDEN CERRADAS:

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (mts lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Bolívar	Chillanes	Chillanes	Achin, vía Chillanes-Bucay [E495]	DESLIZAMIENTO	30	19/02/2024	---
3	Azuay	Cuenca	Molleturo	km 90, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	DESLIZAMIENTO	60	18/03/2024	Cuenca-Girón-Pasaje-Machala-Guayaquí y vía: Cuenca-Azogues- Biblián-Zhud-Cochanchay-El Triunfo.
3	Chimborazo	Alausí	Alausí	Casual y Nuevo Alausí, vía Alausí - Guamote [E-35]	DESLIZAMIENTO	2320	26/03/2023	vía alterna del tercer orden Riobamba Guasuntos Alausí - sub tramo Vishud Guasuntos.

40 VÍAS DE PRIMER ORDEN PARCIALMENTE HABILITADAS:

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (mts lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Esmeraldas	Muisne	Muisne	vía el Salto - Muisne [E15]		--	19/02/2024	Ninguna
2	Santo Domingo de los Tsáchilas	La Concordia	La Concordia	Vía La Concordia - Monterrey, a la altura de la Universidad Luis Vargas Torres.	DESLIZAMIENTO	--	19/02/2024	Ninguna
3	Napo	El Chaco	Santa Rosa	Tres Cruces, vía El Chaco - Reventador [E45]	HUNDIMIENTO	--	18/02/2024	Ninguna
4	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	La Esperanza, vía Pujilí - Latacunga [E30]	DESLIZAMIENTO	--	17/02/2024	Ninguna
5	Azuay	Camilo Ponce Enriquez	Camilo Ponce Enriquez	Polvorín	DESLIZAMIENTO	100	12/02/2024	Ninguna
6	Manabí	Santa Ana	Santa Ana	Sitio Majojo, vía Santa Ana Olmedo subiendo el Cerro.	HUNDIMIENTO	--	11/02/2024	Ninguna
7	Morona Santiago	Santiago	Copal	La Libertad, vía Guarumales-Méndez [E40]	DESLIZAMIENTO	60	10/02/2024	Ninguna
8	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Tacajaló ingreso a la Esperanza, vía Pujilí - La Maná [E-30].	DESLIZAMIENTO	--	31/01/2024	Ninguna
9	Manabí	Pedernales	Pedernales	Vía Chamanga [E15]	SOCAVAMIENTO	---	30/01/2024	Ninguna
10	Manabí	Jama	Jama	Camarones Km 16, vía Jama - Pedernales [E15]	HUNDIMIENTO	2	30/01/2024	Ninguna
11	Santo Domingo de los Tsáchilas	Santo Domingo	Alluriquín	Km 83 Vía Aloag - Santo Domingo [E-20]	DESLIZAMIENTO	30	06/01/2024	Las Mercedes - Los Bancos.
12	Los Ríos	Babahoyo	Pimocha	Puente de Los Gemelos	SOCAVAMIENTO	6	19/01/2024	Ninguna
13	Imbabura	Cotacachi	García Moreno	entrada a Limones, vía Otavalo - Selva Alegre - Sanguangual - Las Golondrinas Km 89 [E29]	DESLIZAMIENTO	100	05/01/2024	Ninguna
14	Azuay	Sigsig	Sigsig	km 18+740, Vía Cuenca-Sigsig-Matanga [E-594]	DESLIZAMIENTO	30	02/01/2024	Ninguna
15	Cotopaxi	Latacunga	Eloy Alfaro	Por el night club El Bosque, vía Latacunga - Pujilí [E-30]	DESLIZAMIENTO	25	29/12/2023	Ninguna
16	Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo-Guadual; vía Salinas - Lita km 114 [E10]	DESLIZAMIENTO	125	22/12/2023	Ninguna
17	Pichincha	Quito	Atahualpa	Vía 4 esquinas	SOCAVAMIENTO	---	19/12/2023	Ninguna
18	Morona Santiago	Limón Indanza	General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón)	Loma de la Virgen, vía Plan de Milagro-Gualaceo	DESLIZAMIENTO	26	12/12/2023	Cuenca-Guarumales-Méndez-Limón Indanza-Plan de Milagro.
19	Tungurahua	Baños de Agua Santa	Río Verde	San Jorge, vía Baños - Puyo [E30]	SOCAVAMIENTO	100	16/07/2023	Ninguna

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 - 09:56:40 / Página 9 de 11

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (mts lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
20	Tungurahua	Baños de Agua Santa	Ulba	Agoyán, vía Baños - Puyo [E-30]	SOCAVAMIENTO	30	27/06/2023	Ninguna
21	Esmeraldas	Quinindé	Malimpia	Malimpia, E20 pasando el basurero a mano derecha	SOCAVAMIENTO	30	03/04/2023	Ninguna
22	Morona Santiago	Limón Indanza	Yunganza (Cab. en el rosario)	Km 35, El Rosario, vía Bella Unión - Limón [E45]	DESPLAZAMIENTO	30	04/03/2023	Ninguna
23	Manabí	Manta	San Lorenzo	Ruta del Spondylus San Lorenzo - Santa Rosa [E15]	OLEAJE	1200	24/01/2023	Ninguna
24	Azuay	Sevilla de Oro	Palmas	km 76, Vía Paute Guarumales Méndez [E-40]	DESPLAZAMIENTO	25	05/09/2022	Ninguna
25	Azuay	Sevilla de Oro	Palmas	km 61, Vía Paute Guarumales Méndez [E-40]	SOCAVAMIENTO	35	30/08/2022	Ninguna
26	Manabí	Puerto López	Salango	La Rinconada 5 Cerros, vía Puerto López - Santa Elena [E15].	HUNDIMIENTO	4	28/08/2022	Ninguna
27	Manabí	Sucre	Leonidas Plaza	Km 19, San Agustín-Tosagua [E-383]	SUBSIDENCIA	150	14/08/2022	Ninguna
28	Morona Santiago	Sucúa	Asunción	Sector paso Carreño [E45]	SOCAVAMIENTO	5	18/05/2022	Ninguna
29	Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo A.	km 38 + 600, vía Alóag - Unión del Toachi [E20]	HUNDIMIENTO	15	25/02/2022	Ninguna
30	Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zarate (Quinindé)	Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas - Quinindé [E20]	HUNDIMIENTO	40	08/02/2022	Ninguna
31	Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]	DESPLAZAMIENTO	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.
32	Cañar	Cañar	Ingapirca	Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15.	DESPLAZAMIENTO	100	24/11/2021	Ninguna
33	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Vía Macas-Puyo [E45], tramo puente sobre el río Copueno-puente sobre el río Upano	SOCAVAMIENTO	180	16/05/2021	Ninguna
34	Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)	San Rafael, Piedra Fina, San Luis, San Carlos, Vía Y de Baeza-Lago Agrío [E45]	SOCAVAMIENTO	1040	02/02/2020	Lago Agrío - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito
35	Morona Santiago	Santiago	Patuca	Loma Seca vía Patuca - Santiago [E40]	SOCAVAMIENTO	15	15/01/2020	Ninguna
36	Morona Santiago	Tiwintza	San José de Morona	Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40]	COLAPSO ESTRUCTURAL	170	13/05/2020	Ninguna
37	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	DESPLAZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
38	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]	SOCAVAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
39	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]	SOCAVAMIENTO	57	21/06/2020	Ninguna
40	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	SOCAVAMIENTO	50	21/08/2020	Ninguna

08 VÍAS DE SEGUNDO ORDEN CERRADAS:

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 - 09:56:40 / Página 10 de 11

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (mts lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Manabí	Pichincha	Pichincha	Agua Blanca, Vía Las Damas - Puerto Conguillo	DESLIZAMIENTO	15	18/02/2024	Ninguna
2	Imbabura	Otavalo	San José de Quichinche	El Puente	INUNDACIÓN	60	19/12/2023	Ninguna
3	Esmeraldas	Quinindé	Cube	Recinto Cube	DESLIZAMIENTO	20	25/05/2023	Ninguna
4	Santa Elena	Salinas	Anconcito	Vía al Puerto Pesquero	SOCAVAMIENTO	--	14/03/2023	Ninguna
5	Pichincha	Quito	Conocoto	Calles Hermano Miguel y Panzaleo, cruce de vías	SOCAVAMIENTO	30	28/02/2022	Ninguna
6	Azuay	Nabón	Nabón	Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana	DESLIZAMIENTO	50	14/03/2021	Corraleja-Yasudel-Susudel
7	Imbabura	Pimampiro	Pimampiro, Cabecera Cantonal	San José de Aloburo	DESLIZAMIENTO	500	09/11/2021	Vía Narchimbuela - Pimampiro
8	Pichincha	Mejía	Tambillo	El Murco - Pasando la escuela Carlos Freire Larrea	INUNDACIÓN	---	11/04/2022	Ninguna

09 VÍAS DE SEGUNDO ORDEN PARCIALMENTE HABILITADAS:

09	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (mts lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Imbabura	Ibarra	San Antonio	La Compañía de Jesús, calle Imbabura y Machala; Tanguarín; Santa Marianita; San Antonio, calle 27 de Noviembre.	INUNDACION	1000	05/02/2024	Ninguna
2	Esmeraldas	Esmeraldas	05 de Agosto	sector Aire Libre	DESLIZAMIENTO	--	30/01/2024	Ninguna
3	Esmeraldas	Esmeraldas	Vuelta Larga	Primavera	SOCAVAMIENTO	5	29/01/2024	Ninguna
4	Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zárate	Quinindé	DESLIZAMIENTO	--	22/01/2024	Ninguna
5	Manabí	Sucre	San Isidro	San Isidro, vía San Isidro - Eloy Alfaro.	HUNDIMIENTO	100	22/01/224	Ninguna
6	El Oro	Piñas	Capiro	Conchicola, vía Piñas - Capiro	HUNDIMIENTO	30	04/01/224	Ninguna
7	El Oro	Piñas	Moromoro	El Placer, vía El Placer, Vía Buenaventura Saracay [E-585]	DESLIZAMIENTO	3	17/10/2023	Ninguna
8	Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga	Jiménez, vía Jiménez - Pallatanga	SOCAVAMIENTO	--	27/05/2023	Ninguna
9	Pichincha	Quito	San Antonio	Monjas y Chaguar	COLAPSO ESTRUCTURAL	15	07/05/2022	Ninguna

14 VÍAS DE TERCER ORDEN CERRADAS:

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (mts lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Azuay	Cuenca	Chaucha	Angas	DESLIZAMIENTO	50	18/02/2024	Ninguna
2	Manabí	Pedernales	10 de Agosto	Varios Sectores (Santa Rosa, San José Arriba)	INUNDACION	---	05/02/2024	Ninguna
3	Esmeraldas	Muisne	Galera	a la altura de Playa Escondida.	SOCAVAMIENTO	--	30/01/2024	Ninguna
4	Bolívar	Echeandía	Echeandía	varios sectores, El Congreso, vía al Guabito y San José de Camarón,	SOCAVAMIENTO	47	29/01/2024	Ninguna
5	Esmeraldas	Quinindé	La Unión	Recinto Cupita	HUNDIMIENTO	--	22/01/2024	Ninguna
6	Cotopaxi	Pangua	Ramón Campaña	Relleno sanitario San Ramón, vía Ramón Campaña - El Corazón	DESLIZAMIENTO	80	28/12/2023	Ninguna
7	Imbabura	Cotacachi	Apuela	Apuela Centro Poblado, Cristopamba, Santa Rosa, La Playa, Pueblo Viejo, La Esperanza	DESLIZAMIENTO	120	19/12/2023	Ninguna
8	Imbabura	Cotacachi	Peñaherrera	Villaflores, vía Peñaherrera - Cuellaje (vía INTAG)	DESLIZAMIENTO	80	19/12/2023	Ninguna
9	Imbabura	Cotacachi	Peñaherrera	El Cristal, vía Peñaherrera - Villaflores	DESLIZAMIENTO	50	19/12/2023	Ninguna
10	Pichincha	Mejía	Tambillo	Ushco, vía Tambillo - Panamericana Sur	INUNDACIÓN	20	10/04/2022	Ninguna
11	Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Vía de ingreso a las Comunidades Peñas Blancas, El Paraíso, El Mirador y San Francisco	DESLIZAMIENTO	140	08/02/2022	Ninguna
12	Morona Santiago	Morona	Sinai	Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa	INUNDACIÓN	3884	02/05/2021	Ninguna
13	Azuay	Cuenca	Nulti	Pasto Romero, vía al centro Parroquial	DESLIZAMIENTO	30	16/04/2021	Ninguna

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0098

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 19 de febrero de 2024 - 09:56:40 / Página 11 de 11

14	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia	DESLIZAMIENTO	955,9	20/01/2021	Ninguna
----	------------	---------	----------------------------	---------	---------------	-------	------------	---------

11 VÍAS DE TERCER ORDEN PARCIALMENTE HABILITADAS:

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (mts lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pastaza	Santa Clara	Santa Clara	Vía Puyo - Tena [E45] ingreso a la comunidad San Francisco de Punin.	DESLIZAMIENTO	---	17/02/2024	Ninguna
2	Bolívar	Guaranda	Facundo Vela	El Torneado, vía Facundo Vela - Simiatug.	DESLIZAMIENTO	15	29/01/2024	Ninguna
3	Esmeraldas	Quinindé	La Unión	Recinto La Pimienta, vía Playa del Muerto	HUNDIMIENTO	--	22/01/2024	Ninguna
4	Esmeraldas	Quinindé	Malimpia	Vía Cristóbal Colón - Valle Esmeraldeño	DESLIZAMIENTO	--	22/01/2024	Ninguna
5	El Oro	Marcabellí	Marcabellí	Villa Seca, Vía Marcabellí - Las Lajas	DESLIZAMIENTO	10	11/01/2024	Ninguna
6	Carchi	Mira	Jijón y Caamaño	San Jacinto, Santa Marianita de Caliche; Chinambi; San Patricio	DESLIZAMIENTO	50	04/01/2024	Ninguna
7	Tungurahua	Ambato	Totoras	Barrio el Recreo, A 3 cuadras del parque central, vía Totoras - El Recreo.	DESLIZAMIENTO	--	29/12/2023	Ninguna
8	Esmeraldas	Esmeraldas	San Mateo	Recinto Danila	DESLIZAMIENTO	-	28/12/2023	Ninguna
9	Esmeraldas	Quinindé	Chura	comunidad Chancama adentro sector Valle Hermoso	SOCAVAMIENTO	15	06/12/2023	Ninguna
10	Imbabura	Otavalo	Selva Alegre	Comunidad de Pamplona	DESLIZAMIENTO	-	22/11/2023	Ninguna
11	Pastaza	Arajuno	Arajuno	Boano, vía Shiwakucha - Puni Bocana	SOCAVAMIENTO	70	28/07/2022	Ninguna

Reporte generado por la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos de la Secretaría de Gestión de Riesgos.

Reporte elaborado por:

Nombre: Víctor Yagual P.- Digitador Nacional

Correo electrónico: victor.yagual@gestionderiesgos.gob.ec

Teléfono: 042593500 ext. 1605

Reporte revisado por:

Nombre: Ing. Stalin Jimenez - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos

Correo electrónico: Stalin.jimenez@gestionderiesgos.gob.ec

Teléfono: 042593500 ext. 1603

Para ser agregado o removido de esta lista de destinatarios, por favor envíe un correo electrónico a sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec
Para más información, visite nuestro sitio web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/reportes-de-monitoreo-de-amenazas-y-eventos-peligrosos-2022/>