

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0687



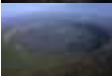

Fecha y Hora de actualización: domingo, 10 de diciembre de 2023 - 09:25:04 / Página 1 de 9

X|Periodo de Monitoreo: Desde: 21H00 09/12/2023 Hasta: 09H00 10/12/2023

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 | 07:00 Mediante cámaras se visualiza el sector nublado. | ● |
|  Volcán Chiles-Cerro Negro Carchi | AMARILLA | 07:00 Mediante cámaras se visualiza el sector nublado. | ● |
|  Volcán Sierra Negra Galápagos | AMARILLA | 07:00 No se tiene reporte de actividad. | ● |
|  Volcán Sangay Morona Santiago | AMARILLA | 07:00 Mediante cámaras se visualiza el sector nublado. | ● |

PELIGRO POR DESBORDAMIENTOS DE CUERPOS HÍDRICOS:

00 cuerpos de agua desbordados:

| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre |
|-----------|--------|-----------|--------|--------|
| --- | --- | --- | --- | --- |

09 cuerpos de agua con tendencia a aumentar de nivel:

| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Nombre |
|------------|-------------|---|---|------------|
| Esmeraldas | Eloy Alfaro | Telembí | Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas | Cayapas |
| Esmeraldas | Eloy Alfaro | Anchayacu | Santo Domingo de Onzole y San Francisco de Onzole | Onzole |
| Esmeraldas | Quinindé | Cube | Recinto Cube | Cube |
| Esmeraldas | Quinindé | Viche | Recinto Viche | Viche |
| Esmeraldas | Esmeraldas | Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal | Blanco | Blanco |
| Esmeraldas | Esmeraldas | Malimpia | Río Guayabamba | Guayabamba |
| Esmeraldas | Esmeraldas | Malimpia | Canandé | Canandé |
| Esmeraldas | Quinindé | Chura (Chancama)(Cab. En El Yerbero)Chura | Chura | Esmeraldas |
| Esmeraldas | Quinindé | Malimpia | Guachal | Guachal |

PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES:

01 incendio forestal activo:

| Provincia | Cantón | Parroquia | Sector | Afectación (Ha) | Fecha de inicio |
|-----------|--------|---------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Imbabura | Ibarra | San Francisco | entre Yaguarcocha-El Tablón | --- | 09/12/2023 |

00 incendios forestales controlados:

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

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0687

Fecha y Hora de actualización: domingo, 10 de diciembre de 2023 - 09:25:04 / Página 2 de 9


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 Peripa, Guayas | 70.00 | 73.13 | 85.00 | 08:41 | ● |
| Central Baba, Los Ríos | 114.00 | 115.58 | 117.00 | 08:27 | ● |
| Chongón, Guayas | 44.50 | --- | 55.15 | --- | --- |
| El Azúcar, Santa Elena | 40.00 | --- | 45.09 | --- | --- |
| San Vicente, Santa Elena | 50.00 | --- | 57.49 | --- | --- |
| La Esperanza, Manabí | 53.40 | 58.69 | 66.00 | 09:08 | ● |
| Poza Honda, Manabí | 104.29 | 96.31 | 106.50 | 09:08 | ● |
| Multipropósito Chone, Manabí | 48.00 | 50.37 | 68.50 | 09:08 | ● |
| 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 N° 56

AMENAZA: INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA
Vigencia: desde 10H00 del 08 de diciembre hasta las 16H00 del 13 de Diciembre de 2023

SITUACIÓN: Se prevé que se presenten lluvias de variada intensidad en: Litoral: Norte e interior de la región Sierra: Norte y Sur Amazonía: Estribación de cordillera

- **Región Interandina:** Las temperaturas más altas se presentarán entre los días 08 hasta el 13 de diciembre.
- **Región Amazónica:** El incremento de temperatura en esta región será desde el día 11 de diciembre.

FUENTE: INAMHI

PELIGRO SÍSMICO:

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

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)



Sismo La Maná - Cotopaxi:

| | |
|-------------------|--|
| Localización: | Nacional |
| Antecedentes: | A las 22:33 del 06/11/2023 ocurrió un sismo de magnitud 5.2 con una profundidad de 21 km localizado a 6.58 km de La Maná, Cotopaxi. Fue sentido en las provincias de: Los Ríos, Chimborazo, Azuay, Tungurahua, Bolívar, Guayas, Pichincha, Cañar, Cotopaxi, Santo Domingo de los Tsáchilas, Manabí, Morona Santiago, Napo y Pastaza. |
| Situación actual: | Existieron 8 réplicas con magnitud menores a 3 |
| Afectaciones: | Santo Domingo de los Tsáchilas Paralización de bombeo en Poliducto/ Esmeraldas - Santo Domingo - Quito - Macul (Aproximadamente se detuvo el bombeo 20 minutos.). Los Ríos - 1 persona herida (caída de bloque) - 4 familias afectadas |

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0687

Fecha y Hora de actualización: domingo, 10 de diciembre de 2023 - 09:25:04 / Página 3 de 9

| | |
|-------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 17 personas afectadas - 4 viviendas afectadas (fisuras) - 1 bien privado afectado (local comercial) - 4 centros de salud afectados - 3 unidades Educativas afectadas <p>Cotopaxi</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 familias afectadas. - 12 personas afectadas directamente - 15 viviendas afectadas. (4 viviendas 17 personas ya fueron evaluadas mediante informe EVIN). - 3 bienes públicos afectados. (desprendimiento del cielo raso en el Gad Parroquial y en la iglesia de El Tingo fisuras en las paredes.) - 26 unidades educativas afectadas. <p>Guayas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 unidades educativas afectadas. <p>Bolivar</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 familia damnificada. - 1 vivienda destruida. |
| Acciones de respuesta: | Cuerpo de Bomberos Valencia realizó verificación de novedades. MSP de Los Ríos brindó atención médica a la persona herida y realizó inspección técnica de las instalaciones. Personal de operaciones de la estación de Bombeo Santo Domingo realizó recorrido sin novedades en la operación. |
| Fuentes de información: | SGR CZ4 Unidad de Monitoreo Santo Domingo / SIS ECU 911/Petro Ecuador. Cuerpo de Bomberos de Buena Fe-Patricia Pilar/ECU 911 Babahoyo-Quevedo/SGR CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos - SGR CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua |

ZONA 1

Socavamiento



| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Esmeraldas/Quinindé/Chura/comunidad Chancama, sector Valle Hermoso. |
| Antecedentes: | Por las constantes lluvias suscitadas la madrugada del 06/12/2023 y la crecida del estero Chancama se registró un socavón en una vía de tercer orden cerrándola por completo. |
| Situación actual: | La vía de tercer orden se encuentra cerrada al tránsito vehicular, sólo se permite el paso peatonal. El estero Chancama se encuentra normal. |
| Afectaciones: | -1 bien público destruido (alcantarilla). |
| Acciones de respuesta: | La presidenta del GAD Parroquial confirmó el evento e indicó el estado de la vía y la alcantarilla. Prefectura coordina la movilización de recursos para intervenir el socavón. |
| Fuentes de información: | Prefectura Esmeraldas/ GAD Parroquial Chura/ Umeva Esmeraldas-SGR. |

Inundación



| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Esmeraldas/Muisne/San Gregorio/varios recintos |
| Antecedentes: | Por lluvias suscitadas en la madrugada del 06/12/2023, se registró el desbordamiento del río Sucio inundando varios recintos de la parroquia. |
| Situación actual: | El COE Cantonal se encuentra activo, con sus respectivas MTT y GT. Los ríos Sucio, Canuto, Bilsa y Muisne se mantienen disminuyendo de nivel Vía habilitada con precaución al conducir. |
| Afectaciones: | -192 familias conformadas por 738 personas afectadas (de las cuales 3 personas afectadas permanecen en un refugio en espera para ser evaluados). (información bajo evaluación). -192 viviendas afectadas (información bajo evaluación). -6 personas afectadas (propietarios de las camaroneras afectadas). -Servicio de agua potable afectado (100%). -Servicio de electricidad afectado (100%), ya restablecido en su totalidad. -6 Unidades Educativas afectadas funcionalmente. -1 bien público afectado (Infocentro). -6 bienes privados afectados (camaroneras). -Cultivos y animales de granja. (afectación en evaluación). -200 metros líneas de la vía de primer orden E[381] y E[15], varios tramos afectados por anegamiento. |
| Acciones de respuesta: | SGR CZ1 en conjunto con GAD Cantonal y Parroquial, realizaron entrega de asistencia humanitaria en varios recintos de la parroquia San Gregorio. SGR da seguimiento a la familia que permanece en el refugio y se movilizó al cantón Muisne para realizar entrega de asistencia humanitaria. El COE Cantonal Muisne sesionó en las instalaciones del GAD Municipal con fecha 07/12/2023. |
| Fuentes de información: | SGR CZ1 Unidad de Monitoreo Esmeraldas/UGR Minedu. |

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0687

Fecha y Hora de actualización: domingo, 10 de diciembre de 2023 - 09:25:04 / Página 4 de 9



Contaminación

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Sucumbios/ Shushufindi/ Limoncocha/vía a la parroquia Limoncocha; margen derecho, por la entrada al recinto La Magdalena |
| Antecedentes: | El 03/12/2023, en horas de la mañana se reportó derrame de petróleo en el río Shushufindi, debido a una corrosión localizada en una de las tuberías que va hacia la estación Central Shushufindi Suroeste; al momento el incidente se encuentra controlado y el personal en el sitio gestiona investigaciones para determinar las posibles causas de la corrosión. |
| Situación actual: | El evento fue controlado, EP Petroecuador realiza la remediación ambiental. |
| Afectaciones: | - 1 bien público afectado (tubería) - cuerpo hídrico (río Shushufindi, bajo evaluación) |
| Acciones de respuesta: | La empresa EP PETROECUADOR realiza de forma continua labores de contingencia en el río Shushufindi con el apoyo de máquinas pesadas, excavadoras, volquetas y barreras de contención. MAATE mantiene monitoreo de las actividades de contingencia, limpieza y recuperación ante el derrame. Inspección de la zona afectada por parte de personal técnico de la Unidad de Gestión de Riesgos, Dirección de Ambiente del GAD-M Shushufindi, Jefatura Política, Concejales del GAD-M Shushufindi, Propietario afectado de la comunidad. Instalación de barreras de contención por parte de personal de EP PETROECUADOR en la zona afectada. La UGR Shushufindi realizó inspección en el sector afectado. |
| Fuentes de información: | SGR CZ1 Unidad de Monitoreo Sucumbios/EP PETROECUADOR/MAATE |



Deslizamiento

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Esmeraldas/San Lorenzo/Alto Tambo/sector Granada , vía Alto Tambo - Lita E10. |
| Antecedentes: | Debido a lluvias suscitadas el 30/10/2023, se produjo un deslizamiento de tierra que afectó a la vía E10 de primer orden, vehículos, viviendas y dejó personas atrapadas. |
| Situación actual: | Las familias damnificadas continúan pernoctando en casa de familia de acogida. La vía de primer orden se encuentra habilitada con precaución al conducir. |
| Afectaciones: | - 2 personas fallecidas - 2 familias (8 personas damnificadas). - 1 familia (2 personas afectadas). - 1 vivienda afectada. - 2 viviendas destruidas. - 60 metros lineales de vía afectados. - 2 bienes privados afectados (2 vehículos) |
| Acciones de respuesta: | MIES realizó levantamiento de ficha social para evaluar si las familias podrán acceder al bono de contingencia. SGR realizó una inspección técnica para evaluar la susceptibilidad de la zona. |
| Fuentes de información: | SGR CZ1 Unidad de Monitoreo Esmeraldas/Cuerpo de Bomberos 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: | La Comisión Ejecutora del Río Coca (CERC) informó que: "el frente de erosión se mantiene en la abscisa 7+500 por 130 días". El tránsito vehicular está habilitado, se recomienda circular con precaución. |
| Afectaciones: | 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: | La Comisión Ejecutora del Río Coca (CERC) - CELEC EP, SGR CZ2 y Comité Comunitario de Gestión de Riesgos (CCGR) San Luis realizan monitoreo constante. El 06/12/2023, MOTP Napo, informa que inicio con el armado del puente Bailey para la colocación en río Marker. |
| Fuentes de información: | SGR CZ2 Unidad de Monitoreo Napo-Orellana/CELEC EP/GAD Municipal El Chaco/MTOP/teniente Político Gonzalo Díaz de Pineda |

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS – No. 0687

Fecha y Hora de actualización: domingo, 10 de diciembre de 2023 - 09:25:04 / Página 5 de 9

ZONA 3



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> |
| Situación actual: | <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-23-1819-0F 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> |
| 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: | Se reunió el COE Cantonal de Alausí. |
| Fuentes de información: | MTT-7 en coordinación con GAD Alausí y SGR realizaron el cruce de información catastral y censal. SGR CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/COE Cantonal Alausí /MTT-4/MTT-7. |



Deslizamiento

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Chimborazo/Alausí/Huigra/Cerro Pasan y Namza Chico. |
| Antecedentes: | De acuerdo a informe técnico de la SGR del 11 de junio del 2018 que indicó que, debido a la litología y a la sobre saturación de material se produjeron grietas en los sectores señalados por lo que la SGR sube el estado de Alerta a NARANJA el 09 de abril del 2023 debido al incremento de amenaza de movimientos en masa en Pasan Y Namza Chico, además, de acuerdo a informe del INAMHI en el que indicó que en el mes de abril se incrementarían las lluvias. La evacuación de la población se dio bajo el principio de autoprotección, considerando la continuidad de las grietas y el carácter activo de movimientos en masa de 152,22 hectáreas, que comprende los sectores de Namza Chico, Pasan, Quebrada La Ninfa, UE Eloy Alfaro y Puente Chanchán. |
| Situación actual: | Al momento la totalidad de las familias regresaron a sus viviendas. El alojamiento se mantiene activo y equipado. |
| Afectaciones: | - 15 familias (77 personas afectadas). |
| Acciones de respuesta: | SGR realizó el levantamiento de Informe Técnico donde concluyen que las UE Multitud, Eloy Alfaro y González Suárez se ubican en el interior de los polígonos de susceptibilidad a movimientos de masa considerando que el movimiento de masa es lento se podrían adoptar estrategias de manejo. De acuerdo a esto se propuso recomendaciones. |
| Fuentes de información: | SGR CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UPREA /GADC Alausí. |

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0687

Fecha y Hora de actualización: domingo, 10 de diciembre de 2023 - 09:25:04 / Página 6 de 9

ZONA 6

Socavamiento



| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Morona Santiago/Morona/Río Blanco/Puente sobre el río Tusumbay. |
| Antecedentes: | El 19/11/2023 producto de las lluvias se produjo el incremento de caudal del río Tusumbay, lo que provocó el socavamiento de la base del puente y 2 metros de vía de tercer orden, ocasionando el cierre total al tránsito vehicular, adicional se generó la rotura de tubería del sistema de agua, dejando sin servicio de agua a la localidad. Se habilitó el tránsito vehicular utilizando la infraestructura asentada en sus bases a través de un relleno como paso provisional |
| Situación actual: | El tránsito vehicular está habilitado para vehículos livianos y de poco tonelaje. El servicio de agua, se encuentra 100% restablecido. |
| Afectaciones: | - 1 puente vehicular afectado - 2 metros lineales de vía - 1 bien público afectado |
| Acciones de respuesta: | El GAD Parroquial realizará las gestiones pertinentes para la ejecución de medidas estructurales pertinentes en referencia al puente. |
| Fuentes de información: | SGR CZ6 Unidad de Monitoreo Morona Santiago/UGR-GAD-C-Morona |

Socavamiento



| | |
|-------------------------|--|
| Localización: | Morona Santiago/Gualaquiza/Gualaquiza / Puente sobre el río Gualaquiza, vía Gualaquiza-Proveduría. |
| Antecedentes: | El 18/11/2023, por lluvias suscitadas durante la tarde y noche se produjo el incremento del río Gualaquiza, ocasionando el socavamiento de las bases del puente lo que provocó el debilitamiento de su estructura quedando un vehículo atrapado en el lugar, el cual ya fue retirado, adicional se generó la pérdida de capa de rodadura, lo que impide el tránsito vehicular en su totalidad de la vía de tercer orden. |
| Situación actual: | Se instalará en las próximas semanas un puente tipo Bailey; al momento la vía permanece cerrada. Vía alterna Gualaquiza-Mercedes Molina-Sevilla-Proveduría. |
| Afectaciones: | - 1 bien privado (vehículo). - 1 puente afectado - 6 metros lineales de vía afectada |
| Acciones de respuesta: | GAD-Provincial de Morona Santiago en coordinación con el GAD-Cantonal Gualaquiza han iniciado los trabajos de colocación del puente bailey sobre el río Gualaquiza. SGR se mantiene en constante monitoreo. |
| Fuentes de información: | SGR CZ6 Unidad de Monitoreo Morona Santiago/ Cuerpo de Bomberos Gualaquiza/GAD-Cantonal Gualaquiza |

Seguía Hidrológica



| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Azuay/Cuenca/San Sebastián/Av. 12 de Abril - Río Tomebamba |
| Antecedentes: | El 01/09/2023, debido a la escasez de lluvias de los últimos 3 meses se reporta sequía hidrológica en el río Tomebamba, provocando que el afluente baje el nivel de su caudal. |
| Situación actual: | ETAPA EP informa que el río Tomebamba mantiene un caudal bajo, en relación a su nivel normal. Adicional, en días anteriores se han registrado precipitaciones ocasionales, las cuales no han sido representativas para mantener el caudal en su normalidad. |
| Afectaciones: | -- |
| Acciones de respuesta: | ETAPA EP mantienen monitoreo constante de los caudales de los ríos. |
| Fuentes de información: | SGR CZ 6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/ ETAPA EP |

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: | Técnicos de SGR CZ6 informan que al momento se encuentran 38 familias, 104 personas en el alojamiento temporal. |
| 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 se mantiene en monitoreo constante del evento. |
| Fuentes de información: | SGR CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar. |

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0687

Fecha y Hora de actualización: domingo, 10 de diciembre de 2023 - 09:25:04 / Página 7 de 9

ZONA 7



Oleaje

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | El Oro/Santa Rosa/Balneario Jambelí/Isla Jambelí |
| Antecedentes: | El 29/11/2023, debido a las condiciones del mar, se suscitó un oleaje provocando la destrucción de varias tulas de arena que servían para reducir el impacto de las olas provocando la erosión de 250 metros de playa, además se registró el ingreso de agua en varias viviendas y negocios del sector. |
| Situación actual: | SGR en conjunto con GAD Cantonal Santa Rosa realizaron inspección técnica en la isla e informa, que debido al Oleaje se han afectado 250 metros lineales de playa. |
| Afectaciones: | - 1 bien privado afectado (restaurante) - 3 viviendas afectadas - 3 familias de 8 personas afectadas. - 250 mts lineales de playa |
| Acciones de respuesta: | SGR conjuntamente con UGR del GAD Cantonal realizaron inspección técnica en la isla. GAD Cantonal reunirá COE cantonal para la coordinación de acciones de respuestas. |
| Fuentes de información: | SGR CZ7 Unidad de Monitoreo El Oro/Presidente GAD Parroquial Jambelí |

ZONA 9



Deslizamiento

| | |
|-------------------------|---|
| Localización: | Pichincha/Quito/Itchimbía/Av. Simón Bolívar y de los Conquistadores. |
| Antecedentes: | El 22/11/2023 se suscitó un desprendimiento de tierra en un talud que afecta las bases de un puente. |
| Situación actual: | Se realizan trabajos de protección en taludes sobre el puente vehicular de Guápulo posterior se programa conformación de un muro de roca denominado escollera, se mantiene horario de circulación de 05:30 a 21:00 a excepción de moradores; adicional los días 2 y 3 de diciembre se tenía previsto mantenimiento del resto de la vía con restricción de paso vehicular durante el día, las vías alternas son: Simón Bolívar altura de San Juan de Cumbayá y la ruta viva. |
| Afectaciones: | - 1 puente afectado (base). |
| Acciones de respuesta: | Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas (EPMOP) trabaja en la estabilidad del talud, AMT brinda seguridad y control a lo largo de la vía desde el puente de Guápulo hasta el desvío a Cumbaya. |
| Fuentes de información: | SGR CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/GAD Cantonal COEM. |

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 | 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 |
| 2 | Pichincha | Puerto Quito | Puerto Quito | Puente que limita entre Pichincha y Esmeraldas, Los Bancos [E28] | COLAPSO ESTRUCTURAL | 100 | 18/03/2023 | • Quito, Alóag - Unión del Toachi - Santo Domingo • Puerto Quito-La Sexta -Quinindé • Calacali-Los Bancos-Las Mercedes-Santo Domingo |
| 3 | Los Ríos | Montalvo | Montalvo | Vía Rcto. La Estrella Rcto. La Vitalia De Ter Orden - Pisagua Alto - La Constancia | SOCAVAMIENTO | 20 | 11/03/2023 | Ninguna |

23 VÍAS DE PRIMER ORDEN PARCIALMENTE HABILITADAS:

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (mts lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|---------------------|-------------------------------|---|------------------|---------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Morona Santiago | Santiago | Copal | El Carmen y Bomboiza II vía Guarumales-Méndez [E40] | DESLIZAMIENTO | 90 | 12/11/2023 | Ninguna |
| 2 | Tungurahua | Baños de Agua Santa | Río Verde | San Jorge, vía Baños - Puyo [E30] | SOCAVAMIENTO | 100 | 16/07/2023 | Ninguna |
| 3 | Azuay | Cuenca | Molleturo | km 90, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582] | DESLIZAMIENTO | 40 | 27/04/2023 | Ninguna |
| 4 | Esmeraldas | Quinindé | Malimpia | Malimpia, E20 pasando el basurero a mano derecha | SOCAVAMIENTO | 30 | 03/04/2023 | Ninguna |
| 5 | Morona Santiago | Limón Indanza | Yunganza (Cab. en el rosario) | Km 35, El Rosario, vía Bella Unión - Limón [E45] | DESLIZAMIENTO | 30 | 04/03/2023 | Ninguna |
| 6 | Manabí | Manta | San Lorenzo | Ruta del Spondylus San Lorenzo - Santa Rosa [E15] | OLEAJE | 1200 | 24/01/2023 | Ninguna |
| 7 | Azuay | Sevilla de Oro | Palmas | km 76, Vía Paute Guarumales Méndez [E-40] | DESLIZAMIENTO | 25 | 05/09/2022 | Ninguna |

Dirección: Edificio CIS ECU-911,

Av. Samborondón KM 0,5

Código postal: 092301 / Samborondón-Ecuador.

Teléfono: +593-4 2593-500

www.gestionderiesgos.gob.ec

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0687

Fecha y Hora de actualización: domingo, 10 de diciembre de 2023 - 09:25:04 / Página 8 de 9

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (mts lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|----------------|---|---|---------------------|---------------------------|------------------|---|
| 8 | Azuay | Sevilla de Oro | Palmas | km 61, Vía Paute Guarumales Méndez [E-40] | SOCAVAMIENTO | 35 | 30/08/2022 | Ninguna |
| 9 | Manabí | Puerto López | Salango | La Rinconada 5 Cerros, vía Puerto López - Santa Elena [E15]. | HUNDIMIENTO | 4 | 28/08/2022 | Ninguna |
| 10 | Manabí | Sucre | Leonidas Plaza | Km 19, San Agustín-Tosagua [E-383] | SUBSIDENCIA | 150 | 14/08/2022 | Ninguna |
| 11 | Morona Santiago | Sucúa | Asunción | Sector paso Carreño [E45] | SOCAVAMIENTO | 5 | 18/05/2022 | Ninguna |
| 12 | Pichincha | Mejía | Manuel Cornejo A. | km 38 + 600, vía Alóag - Unión del Toachi [E20] | HUNDIMIENTO | 15 | 25/02/2022 | Ninguna |
| 13 | Esmeraldas | Quinindé | Rosa Zarate (Quinindé) | Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas - Quinindé [E20] | HUNDIMIENTO | 40 | 08/02/2022 | Ninguna |
| 14 | Imbabura | Ibarra | Carolina | San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10] | DESLIZAMIENTO | 225 | 22/12/2021 | 1.- Ruta desde la E10 Gualupe - 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. |
| 15 | Cañar | Cañar | Ingapirca | Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15. | DESLIZAMIENTO | 100 | 24/11/2021 | Ninguna |
| 16 | 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 |
| 17 | Napo | El Chaco | Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón) | San Rafael, Piedra Fina, San Luis, San Carlos, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45] | SOCAVAMIENTO | 1040 | 02/02/2020 | Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito |
| 18 | Morona Santiago | Santiago | Patuca | Loma Seca vía Patuca - Santiago [E40] | SOCAVAMIENTO | 15 | 15/01/2020 | Ninguna |
| 19 | Morona Santiago | Tiwintza | San José de Morona | Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40] | COLAPSO ESTRUCTURAL | 170 | 13/05/2020 | Ninguna |
| 20 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40] | DESLIZAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |
| 21 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40] | SOCAVAMIENTO | 70 | 16/05/2020 | Ninguna |
| 22 | Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45] | SOCAVAMIENTO | 57 | 21/06/2020 | Ninguna |
| 23 | Morona Santiago | Tiwintza | Santiago, cabecera cantonal | Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40] | SOCAVAMIENTO | 50 | 21/08/2020 | Ninguna |

06 VÍAS DE SEGUNDO ORDEN CERRADAS:

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (mts lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-------------|-----------|------------------------------|---|------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|
| 1 | Pichincha | Quito | Itchimbia | Av. De los Conquistadores, ref pasando la casa del Quinde | DESLIZAMIENTO | 60 | 17/06/2023 | Ninguna |
| 2 | Esmeraldas | Quinindé | Cube | Recinto Cube | DESLIZAMIENTO | 20 | 25/05/2023 | Ninguna |
| 3 | Santa Elena | Salinas | Anconcito | Vía al Puerto Pesquero | SOCAVAMIENTO | -- | 14/03/2023 | Ninguna |
| 4 | Pichincha | Quito | Conocoto | Calles Hermano Miguel y Panzaleo, cruce de vías | SOCAVAMIENTO | 30 | 28/02/2022 | Ninguna |
| 5 | Azuay | Nabón | Nabón | Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana. | DESLIZAMIENTO | 50 | 14/03/2021 | Corraleja-Yasudel-Susudel |
| 6 | Imbabura | Pimampiro | Pimampiro, Cabecera Cantonal | San José de Aloburo | DESLIZAMIENTO | 500 | 09/11/2021 | Vía Narchimbuela - Pimampiro |

08 VÍAS DE SEGUNDO ORDEN PARCIALMENTE HABILITADAS:

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (mts lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------|--------|-------------|---|------------------|---------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Napo | Tena | Puerto Napo | Comunidad Silverio Andy, vía Yutzupino | DESLIZAMIENTO | --- | 28/11/2023 | Ninguna |
| 2 | Pichincha | Quito | Itchimbia | Av. Simón Bolívar y de los Conquistadores | DESLIZAMIENTO | -- | 22/11/2023 | Ninguna |

Dirección: Edificio CIS ECU-911,

Av. Samborondón KM 0,5

Código postal: 092301 / Samborondón-Ecuador.

Teléfono: +593-4 2593-500

www.gestionderiesgos.gob.ec

REPORTE DE MONITOREO DE AMENAZAS Y EVENTOS PELIGROSOS - No. 0687

Fecha y Hora de actualización: domingo, 10 de diciembre de 2023 - 09:25:04 / Página 9 de 9

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (mts lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|------------|--------------|--|---------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|
| 3 | Morona Santiago | Morona | Zuña (Zuñac) | Km 69+100, vía Macas-Riobamba [E46] | DESLIZAMIENTO | 40 | 12/11/2023 | Riobamba - Baños / Puyo - Macas |
| 4 | El Oro | Piñas | Moromoro | El Placer, vía El Placer, Vía Buenaventura Saracay [E-585] | DESLIZAMIENTO | 3 | 17/10/2023 | Ninguna |
| 5 | Chimborazo | Pallatanga | Pallatanga | Jiménez, vía Jiménez - Pallatanga | SOCAVAMIENTO | -- | 27/05/2023 | Ninguna |
| 6 | Chimborazo | Alausí | Multitud | Las Rocas, vía Pallatanga-Cumandá [E-487] | HUNDIMIENTO | 700 | 09/05/2023 | Ninguna |
| 7 | Pichincha | Quito | San Antonio | Monjas y Chaguar | COLAPSO ESTRUCTURAL | 15 | 07/05/2022 | Ninguna |
| 8 | Pichincha | Mejía | Tambillo | El Murco - Pasando la escuela Carlos Freire Larrea | INUNDACIÓN | --- | 11/04/2022 | Ninguna |

07 VÍAS DE TERCER ORDEN CERRADAS:

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (mts lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|------------|----------------------------------|---|------------------|---------------------------|------------------|---|
| 1 | Esmeraldas | Quinindé | Chura | comunidad Chancama adentro sector Valle Hermoso. | SOCAVAMIENTO | -- | 06/11/2023 | Ninguna |
| 2 | Morona Santiago | Gualaquiza | Gualaquiza | Puente sobre el río Gualaquiza, vía Gualaquiza-Proveeduría | SOCAVAMIENTO | 6 | 18/11/2023 | Gualaquiza-Mercedes Molina-Sevilla-Proveeduría. |
| 3 | Pichincha | Mejía | Tambillo | Ushco, vía Tambillo - Panamericana Sur | INUNDACIÓN | 20 | 10/04/2022 | Ninguna |
| 4 | 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 |
| 5 | Morona Santiago | Morona | Sinai | Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa | INUNDACIÓN | 3884 | 02/05/2021 | Ninguna |
| 6 | Azuay | Cuenca | Nulti | Pasto Romero, vía al centro Parroquial | DESLIZAMIENTO | 30 | 16/04/2021 | Ninguna |
| 7 | Chimborazo | Chunchi | Chunchi, cabecera cantonal | Armenia | DESLIZAMIENTO | 955,9 | 20/01/2021 | Ninguna |

08 VÍAS DE TERCER ORDEN PARCIALMENTE HABILITADAS:

| No. | Provincia | Cantón | Parroquia | Sector/Vía | Evento Peligroso | Afectación (mts lineales) | Fecha del evento | Vías alternas |
|-----|-----------------|-----------------------|---------------------|---|------------------|---------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Cotopaxi | Latacunga | Guaytacama | Barrio Santa Ana | INUNDACIÓN | -- | 29/11/2023 | Ninguna |
| 2 | Imbabura | Otavalo | Selva Alegre | Comunidad de Pamplona | DESLIZAMIENTO | - | 22/11/2023 | Ninguna |
| 3 | Morona Santiago | Morona | Río Blanco | Puente sobre el río Tusumbay | SOCAVAMIENTO | 2 | 19/11/2023 | Ninguna |
| 4 | Cotopaxi | Pujilí | Tingo | Pueblo Chico, Vía El Progreso-Pueblo Chico | INUNDACIÓN | -- | 28/10/2023 | Ninguna |
| 5 | Cotopaxi | Pangua | El Corazón | Comunidad San Francisco Bajo, vía Pangua el Corazón- Apagua | SOCAVAMIENTO | -- | 28/10/2023 | Ninguna |
| 6 | Orellana | Francisco de Orellana | San José de Guayusa | Vía San José de Guayusa-Lumucha | SOCAVAMIENTO | -- | 16/06/2023 | Ninguna |
| 7 | Pastaza | Arajuno | Arajuno | Boano, vía Shiwakucha - Puni Bocana | SOCAVAMIENTO | 70 | 28/07/2022 | Ninguna |
| 8 | Carchi | Tulcán | González Suárez | Ciudadela Padre Carlos de la Vega, calle Manuel Machado y Adolfo Becker | DESLIZAMIENTO | 20 | 16/05/2023 | Ninguna |

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

Reporte elaborado por:

Nombre: Juan Carlos Bravo - Digitador Nacional

Correo electrónico: juan.bravo@gestionderiesgos.gob.ec

Teléfono: 042593500 ext. 1605

Reporte revisado por:

Nombre: Ing. Víctor Sánchez - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos

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

Teléfono: 042593500 ext. 1602

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/>