

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 1 de 15

Periodo de Monitoreo:

Desde: 09h00 08/10/2022







Hasta: 21h00 08/10/2022

1. Monitoreo de amenazas naturales y antrópicas

- Amenaza en desarrollo, posible desencadenamiento de eventos peligrosos.
- Amenaza en incremento y probable materialización inminente.
- Amenaza dentro de los parámetros normales.



PELIGRO VOLCÁNICO

Ubicación		Nivel de alerta declarada	Situación actual	Valoración actual
	Volcán Reventador, Napo	NARANJA	03:42 IGEPN informa columna con emisión de gases y ceniza, reportada, con una altura de la nube volcánica igual a 1338 metros sobre el nivel del cráter con dirección Norte.	<span style="color: orange;">●</span>
	Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi	AMARILLA	18:30 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado.	<span style="color: green;">●</span>
	Volcán Cotopaxi	SIN ALERTA	18:30 Según reporte de los vigías, en la mayoría de los sectores aledaños al volcán Cotopaxi se encuentra despejado	<span style="color: green;">●</span>
	Volcán Tungurahua	SIN ALERTA	18:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado.	<span style="color: green;">●</span>
	Volcán Sierra Negra, Galápagos	AMARILLA	17:00 Sin reporte de actividad superficial.	<span style="color: green;">●</span>
	Volcán Sangay, Morona Santiago	AMARILLA	18:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado.	<span style="color: green;">●</span>



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

00 ríos desbordados				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
--	--	--	--	--
00 ríos con tendencia a aumentar de nivel				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
--	--	--	--	--



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

00 incendios activos				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (Ha)
--	--	--	--	--
01 incendio controlado				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Afectación (Ha)
Guayas	Guayaquil	Pascuales	Vía al Chorrillo	6.4

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 2 de 15

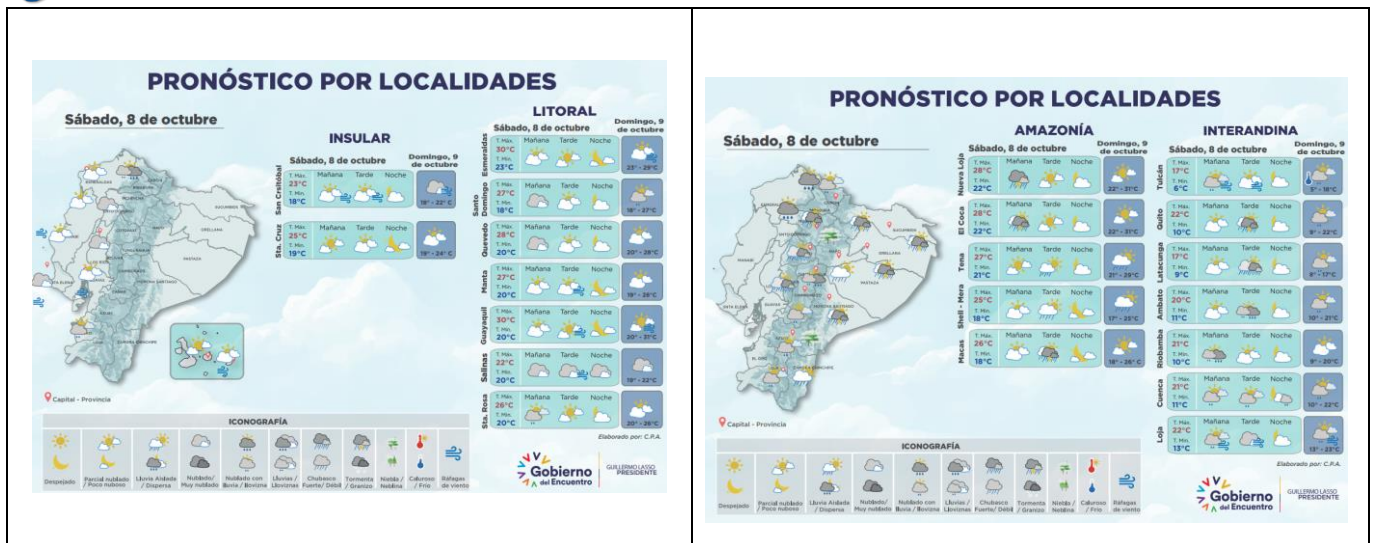


PELIGRO POR APERTURA Y/O COLAPSO DE PRESAS Y REPRESAS

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	80.46	85.00	13:50	●
Central Baba, Los Ríos	114.00	115.08	117.00	08:22	●
La Esperanza, Manabí	53.40	---	66.00	---	---
Poza Honda, Manabí	91.50	---	106.50	---	---
Multipropósito Chone, Manabí	48.00	---	68.50	---	---
Agoyán, Tungurahua	1645.00	1650.83	1651.00	16:40	●
Pucará-Pisayambo, Tungurahua	3541.00	3562.77	3565.00	16:40	●



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA



PELIGRO SÍSMICO

Fecha - Hora Local	Magnitud	Profundidad	Cercano a	Sentido por la población
16:06:55	4.3	3.7 Km	a 19.88 km de Sullana, Piura	NO

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 3 de 15

1. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)

ZONA 1



*Colapso estructural*

Localización:	Imbabura /Antonio Ante/San Roque/La Merced; vía Atuntaqui - Cotacachi
Antecedentes:	El 08/10/2022 producto de las fuertes precipitaciones registradas en horas anteriores se produce la acumulación de agua en el puente sobre el río Ambi, el que produce el colapso de una parte lateral del puente.
Situación actual:	GADM-Cotacachi procede a realizar la inspección in situ por lo que se determina que el evento es Colapso Estructural y la vía es de 2do orden. GAD Cotacachi se encuentra en el lugar realizando trabajos de limpieza y desfogue del agua, al momento la vía de 2do orden se encuentra cerrada en su totalidad.
Afectaciones:	- 1 puente afectado
Acciones de respuesta:	GAD Cotacachi se encuentra en el lugar realizando trabajos de limpieza y desfogue del agua. GAD provincial de Imbabura avanzará al lugar a realizar una inspección técnica para determinar las acciones a ejecutar.
Fuentes de información:	SIS ECU 911 Ibarra/ACT/GAD Provincial/GAD Cotacachi/SNGRE Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi



*Vendaval*

Localización:	Sucumbíos/Nueva Loja/General Farfán/recinto Puerto Nuevo.
Antecedentes:	El 01/10/2022, por causa de un vendaval, se produjo la afectación de 11 viviendas de construcción de madera y zinc.
Situación actual:	Producto del evento se reportan techos desprendidos.
Afectaciones:	11 viviendas afectadas 11 familias, 38 personas afectadas
Acciones de respuesta:	UGR del GAD Cantonal Lago Agrio realiza el levantamiento de Información (EVIN)
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Sucumbíos/GAD Cantonal Lago Agrio.



*Vendaval*

Localización:	Sucumbíos /Gonzalo Pizarro/ Gonzalo Pizarro/ Panduyacu, Dashino, Unión Independiente, San Pablo, San Jorge y Wayra Jorge
Antecedentes:	El 01/10/2022, debido a vientos fuertes, se reportaron afectaciones a 7 sectores del cantón Gonzalo Pizarro.
Situación actual:	Producto del evento se reportan techos desprendidos.
Afectaciones:	66 familias afectadas
Acciones de respuesta:	UGR del GAD Gonzalo Pizarro coordina con Instituciones articuladas para proceder a entregar hojas de zinc a las familias afectadas por vendaval
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Sucumbíos/GAD Cantonal Gonzalo Pizarro



*Sismo*

Localización:	Carchi/Tulcán, San Pedro de Huaca, Montúfar, Espejo, Bolívar, Mira, Potrerillos - Chalpatán.
Antecedentes:	El 25/07/2022 producto de la actividad volcánica se registró un sismo de magnitud 5.2, con epicentro a 17.8 km de Tulcán, con una profundidad de 2 km. Se declararon en emergencia los cantones de Montúfar, Espejo y San Pedro de Huaca. El COE Provincial se mantiene activo coordinando acciones en atención a la emergencia.
Situación actual:	Continúan las evaluaciones y entrega de asistencia humanitaria.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 4 de 15

<b>Afectaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 Heridos</li> <li>- 2270 personas afectadas</li> <li>- 685 personas damnificadas</li> <li>- 677 familias afectadas</li> <li>- 229 familias damnificadas</li> <li>- 26 bienes públicos afectados</li> <li>- 34 unidades Educativas afectadas</li> <li>- 4 bienes privados afectados</li> <li>- 7 unidades de Salud afectadas</li> </ul>
<b>Acciones de respuesta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SNGRE realizó el levantamiento y sistematización de las fichas de damnificados para remitir listados para validación por parte del MIES.</li> <li>- El SNGRE con el apoyo de FFAA, PN, CB, VPC, MDG, GAD Cantonal Montúfar y Espejo y GADs Parroquiales continúa con la entrega de asistencia humanitaria.</li> <li>- Los GAD Cantonales con el apoyo del SNGRE; realizan evaluaciones EVIN pendientes.</li> <li>- El MIDUVI y GAD Cantonales según requerimiento realizan evaluaciones de viviendas afectadas.</li> <li>- Al momento se mantiene activos 2 albergues temporales, Casa Comunal parroquia La Libertad – San Isidro con un total de 3 familias (11 personas) y Biblioteca Municipal Mesías Arcos parroquia Pioter con un total de 1 familia (4 personas).</li> </ul>
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ1, SNGRE Unidad de Monitoreo Imbabura – Carchi/MSP/MINEDUC/MIES/MIDUVI/SIS ECU 911/GAD Provincial/GAD Cantonal UGR/Cuerpo de Bomberos.



**Deslizamiento**

<b>Localización:</b>	Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo.
<b>Antecedentes:</b>	De acuerdo al informe del SNGRE del 26/11/2021, indica que el evento se suscitó en la vertiente heterogénea, se desencadenaron movimientos en masa a causa de filtraciones de agua y presencia de fuertes lluvias. Mediante resolución administrativa No. GADMSP-A-2021 -077-R, el Sr. Alcalde resuelve declarar la situación de emergencia en el cantón Pimampiro, en virtud de la resolución y recomendaciones emitidos por el Comité de Operaciones de Emergencia del cantón.
<b>Situación actual:</b>	La CZ1 del SNGRE emite el Informe de la Estimación de Riesgo Aceptable N°. SNGRE-IASR-01-2022-0033 para el proyecto "Casa para todos", una vez revisado el informe la Subsecretaria de Uso, Gestión de Suelo y Catastros del MIDUVI concluye que el predio denominado "Montserrat 3 - Pimampiro" con código Nro. 1130 ha sido aprobado y se procede a solicitar la siguiente información al GAD Cantonal (estudios de suelos, factibilidad de servicios, subdivisión y entrega a los beneficiarios, con escritura individual y obras de mejoramiento del suelo).
<b>Afectaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 41 familias afectadas (113 personas),</li> <li>- 12 familias damnificadas (35 personas),</li> <li>- 38 familias evacuadas (116 personas evacuadas: 10 en la escuela del Tejar, 2 en la Unidad Educativa Pimampiro y 26 en familias acogientes),</li> <li>- 12 viviendas destruidas,</li> <li>- 6 viviendas afectadas,</li> <li>- 6 invernaderos destruidos de tomate riñón y pepinillo,</li> <li>- 5 reservorios colapsados,</li> <li>- 50 hectáreas de cultivos de ciclo corto, de aguacates, mandarinas, duraznos y pastizales; (12,43 ha de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectadas);</li> <li>- 530 metros de los canales de riego secundarios están colapsados,</li> <li>- 800 metros del tendido de la red eléctrica, 3 postes colapsados y 1 transformador colapsado,</li> </ul>

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 5 de 15

<b>Acciones de respuesta:</b>	- 150 metros destruidos de la red de distribución de agua de consumo humano, - 150 metros de la red de alcantarillado destruidos, - 150 metros de la red de telecomunicaciones colapsado. SNGRE CZ1 emitió el Informe de Determinación del Riesgo Aceptable del predio N° 1130 propuesto por el GAD Cantonal para la construcción del Proyecto de Vivienda Social.
<b>Fuentes de información:</b>	MIES validó la información y se entregó el Bono de Contingencia a 4 familias. SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/Yachay/MAG/MIDUVI/GAD Provincial /GAD Cantonal /UGR/ SNGRE - UPREA -JAR

ZONA 2

Socavamiento



<b>Localización:</b>	Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina 2, San Luis, San Carlos, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45].
<b>Antecedentes:</b>	Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos, tales como: la Red Estatal Vial [E45], Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi - Quito y OCP. El frente de erosión se mantiene en la abscisa 7+900(puente de San Carlos). Se mantiene la declaratoria emitida mediante resolución SNGRE-058-2021 de cambiar el nivel de alerta Naranja a Roja.
<b>Situación actual:</b>	CELEC en sus reportes diarios de monitoreo informa que el frente de erosión se mantiene en la abscisa 7+900 por 385 días. San Rafael continúa sin servicio eléctrico debido a la pérdida de la vía en Piedra Fina, que imposibilita colocar los postes para la distribución del servicio. La vía San Luis-Lago Agrio permanece cerrada. A causa de la erosión se produjo la pérdida de la vía construida por los moradores.
<b>Afectaciones:</b>	- 05/08/2022 Evacuación de 1 familia (5 personas) - 12/07/2022 1 bien público afectado (Tubería de agua potable, solventado) - 09/07/2022 Evacuación de 1 familia (4 personas) - 04/07/2022 Pérdida de la vía construida por moradores - 27/05/2022 1 familia evacuada (2 personas). - 05/03/2022. 1 familia evacuada. - 04/03/2022, 2 familias evacuadas. - 19/01/2022, 1 familia evacuada (1 persona). - 05/01/2022, evacuación de enseres de 3 familias (ya se encontraban 2 familias evacuadas días anteriores y la tercera familia continúa en su vivienda). - 20/12/2021, 1 familia (10 personas) evacuadas. - 13/12/2021, rotura de la tubería de poliducto. - 10/12/2021, población de San Rafael sin energía eléctrica. - 03/12/2021, puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo. - 21/11/2021, 1 tubería de agua afectada. - 19/05/2021, 1 puente destruido (puente denominado Ventana 2). - 18/05/2021, 2 viviendas destruidas (las familias fueron 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 (al momento 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 la OCP).

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 6 de 15

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron en un total de 875 metros de la vía [E45].</li> <li>- Afectación agropecuaria: durante estos meses se ha identificado la pérdida de 100 ha de superficie agrícola, 63 porcinos, 3000 tilapias y 385 bovinos.</li> </ul>
Acciones de respuesta:	GAD Parroquial de Gonzalo Díaz de Pineda, en coordinación con el SNGRE CZ2 y el GADM El Chaco brindaron apoyo para la evacuación de la familia Coro Avilés desde San Luis hacia el km 67 sector Amazonas perteneciente a la provincia de Sucumbíos. SNGRE CZ2 mantiene monitoreo constante con puntos focales en San Luis.
Fuentes de información:	La CTC Río Coca realiza el monitoreo del proceso erosivo SNGRE CZ2 Unidad de Monitoreo Napo-Orellana/GAD Municipal El Chaco/CELEC EP

ZONA 3



*Vendaval*

Localización:	Chimborazo/Guano/San José de Chazo/ Cabecera parroquial
Antecedentes:	El 06/10/2022, por las condiciones atmosféricas registradas se suscitó un vendaval que afectó 4 viviendas, donde habitan 6 familias, así como a sus enseres, alimentos y ropa.
Situación actual:	El evento se encuentra bajo evaluación.
Afectaciones:	-4 viviendas afectadas -6 familias afectadas
Acciones de respuesta:	UGR GADC Guano confirmó el evento SNGRE gestionó con la UGR GADC Guano el levantamiento de un informe EVIN y monitorea el evento.
Fuentes de información:	UGR GADC Guano/SNGRE Unidad de Monitoreo Chimborazo



*Colapso estructural*

Localización:	Cotopaxi / Latacunga / Eloy Alfaro / Caserío San José de Pichul.
Antecedentes:	El 06/10/2022 debido a causas desconocidas se produjo la caída de un árbol sobre una vivienda
Situación actual:	Hay una vivienda destruida
Afectaciones:	- 1 vivienda destruida. - 1 familia damnificada.
Acciones de respuesta:	CB Latacunga confirmó el evento. SNGRE coordinó con la UGR una inspección.
Fuentes de información:	CB Latacunga/ ECU 911 / SNGRE Unidad de Monitoreo Tungurahua..



*Inundación*

Localización:	Pastaza / Pastaza / Puyo / Barrio Obrero, Calles Azuay y Cañar.
Antecedentes:	El 30/09/2022 a causas de las lluvias, en horas de la tarde, se produjo el desbordamiento del río Puyo y del estero Sitayacu causando inundación en los sectores indicados.
Situación actual:	Se realizó el levantamiento de informe EVIN, se actualiza el sector en base al mismo. Las familias afectadas permanecen en las mismas viviendas.
Afectaciones:	- 3 viviendas afectadas. - 4 familias afectadas (11 personas)
Acciones de respuesta:	UGR Cantonal realizó el levantamiento de información de necesidades y recomienda la intervención de las instituciones del SNDGR en atención a las familias afectadas.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/Técnico UGR GAD Pastaza /

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 7 de 15



Vendaval

Localización:	Pastaza / Pastaza / Tarqui / Campo Alegre.
Antecedentes:	El 30/09/2022, debido a las condiciones atmosféricas se produjo un vendaval que afectó una vivienda de construcción mixta en el techo y enseres.
Situación actual:	Se actualiza afectaciones con base en el informe EVIN. Las personas afectadas se encuentran con familiares acogientes.
Afectaciones:	- 1 vivienda afectada. - 1 familia afectada (2 personas)
Acciones de respuesta:	UGR del GAD Pastaza realizó el levantamiento de EVIN y emite recomendaciones al SNDGR. GAD Cantonal Pastaza realizó la entrega de asistencia humanitaria. CB Shell trasladó a la persona herida al Subcentro de Madre Tierra y posteriormente retornó donde familiares acogientes. MSP brindó atención médica a la persona herida.
Fuentes de información:	SNGRE Uprea Pastaza / SNGRE Unidad de Monitoreo Tungurahua.

ZONA 6



Vendaval

Localización:	Morona Santiago/Huamboya/Chiguaza/Comunidad San José y Santa Isabel
Antecedentes:	El 04/10/2022, debido a condiciones atmosféricas variables se produjo fuertes vientos acompañados de precipitaciones lo que ocasionó la destrucción de un bien público, destrucción y la afectación a varias viviendas, así como también a sus muebles, enceres, cultivos forestales, suspensión del servicio eléctrico y agua entubada, así como también una persona herida.
Situación actual:	Una vez realizado el levantamiento de información se actualiza las estadísticas y al momento el servicio de energía eléctrica ha sido restablecido, las familias damnificadas se encuentran en familia de acogida (familiares), mientras que las familias afectadas se mantienen en sus propias viviendas.
Afectaciones:	- 1 bien público destruido (Espacio cubierto colapsado) - 20 viviendas afectadas (desprendimiento de techo y afectación a muebles y enceres) - 12 viviendas destruidas (desprendimiento de techo, colapso de paredes y afectación a muebles y enceres) - 20 familias afectadas (Número de personas en verificación) - 12 familias damnificadas (Número de personas en verificación) - 1 persona herida - 2 hectáreas de cultivo forestal afectado
Acciones de respuesta:	-2 bienes públicos afectados (Servicio eléctrico y agua entubada suspendido) GAD-Cantonal de Huamboya realizó el levantamiento de información. Ministerio de Salud Pública atendió y traslado a una persona la Hospital General Macas, Cuerpo de Bomberos brindó apoyo a las familias afectadas y damnificadas. MIES realizó la entrega de asistencia humanitaria. Empresa Eléctrica intervino en la reparación del tendido eléctrico y restablecimiento de energía. SNGRE brinda apoyo y asesoramiento a UGR y COE, adicional se mantiene en constante monitoreo.
Fuentes de información:	SNGRE-CZ6 Unidad de Monitoreo Morona Santiago/UGR-GAD-Cantonal Logroño.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 8 de 15



*Vendaval*

<b>Localización:</b>	Morona Santiago/Logroño/Yaupi/Comunidad de Wuaputsar
<b>Antecedentes:</b>	El 30/09/2022, debido a las fuertes precipitaciones acompañadas de fuertes vientos, se produjo el desprendimiento del techo e ingreso de agua lluvia en una vivienda, afectando muebles y enseres.
<b>Situación actual:</b>	UGR-Cantonal Logroño realizó una nueva inspección técnica e indica que existió otras afectaciones en tal virtud se actualiza las estadísticas con un bien público destruido y se adiciona una vivienda afectada. Al momento una familia se encuentra en familias de acogida (hijo) y la otra es su propia vivienda
<b>Afectaciones:</b>	- 2 viviendas afectadas (desprendimiento de techo y afectación a muebles y enseres) - 2 familias afectadas (8 persona) - 1 bien público destruido (Casa comunal, desprendimiento de techo y colapso de pared)
<b>Acciones de respuesta:</b>	GAD-Cantonal Logroño realizó el levantamiento de información e informa que se encuentra gestionando con CEFAS la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas. SNGRE se mantiene en constante monitoreo.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE-CZ6 Unidad de Monitoreo Morona Santiago/UGR-GAD-Cantonal Logroño.



*Deslizamiento*

<b>Localización:</b>	Azuay/Nabón/Nabón/Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana.
<b>Antecedentes:</b>	El 14/03/2022, se reportó un movimiento en masa provocando la filtración de agua de riego en la planta de Uzhcurrumi. El 23/11/2021 el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la alerta naranja por movimiento en masa de 130,94 hectáreas en el área que comprenden los barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay.
<b>Situación actual:</b>	Con fecha 09/08/2022, GAD Cantonal informó actualización de las familias, personas afectadas y damnificadas, Con fecha 03/08/2022 SNGRE CZ6 realizó el proceso de capacitación en plan familiar de emergencias y socialización del plan de evacuación a las familias que se encuentran en la zona afectada por el macro deslizamiento.
<b>Afectaciones:</b>	-50 metros de vía afectada (vía habilitada, sector El Progreso) -80 familias afectadas integradas por 238 personas afectadas -60 familias damnificadas por 162 personas damnificadas -40 metros de vía afectados (vía parcialmente habilitada, sector Trancapata) -60 metros de vía afectados (vía parcialmente habilitada, sector Quebrada del Canal) -1 Casa comunal afectada con cuarteaduras -47 viviendas afectadas (las familias evacuadas se alojan en diferentes alojamientos temporales como arriendos o familias de acogida) -Terminal terrestre con grietas en oficinas, gradas (cierre de operaciones) -Iglesia demolida por los daños estructurales presentados -Centro de salud con fisuras, en evaluación permanente por parte del MSP
<b>Acciones de respuesta:</b>	Técnico de UGR Nabón se mantiene en continuo monitoreo de la zona afectada, SNGRE realizó capacitación en la zona afectada.
<b>Fuentes de información:</b>	SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón



Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 9 de 15

2. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

03 vías de primer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pichincha	Rumiñahui	Sangolquí	Selva Alegre, Av. Gral. Rumiñahui [E35] a la altura del club Naval	SOCAVAMIENTO	60	17/02/2022	Ninguna
2	Pichincha	Rumiñahui	Sangolqui	E-35 y Calle Viejo Roble	INUNDACIÓN	50	11/02/2022	Ninguna
3	Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)	San Rafael, Piedra Fina, San Luis, San Carlos, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]	SOCAVAMIENTO	875	02/02/2020	Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito

38 vías de primer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Azuay	Sigsig	Cuchil	El Chavo, vía Sigsig Matanga Gualaquiza [E-594]	DESLIZAMIENTO	40	31/08/2022	Ninguna
2	Azuay	Sevilla de Oro	Palmas	vía Paute Guarumales Mendez [E-40]	SOCAVAMIENTO	35	30/08/2022	Ninguna
3	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Vía Macas-Puyo [E45], tramo puente sobre el río Copueno-puente sobre el río Upano (Vía de Primer Orden)	INUNDACIÓN	70	29/08/2022	Ninguna
4	Azuay	Cuenca	Sayausí	Km 7, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	SOCAVAMIENTO	25	28/08/2022	Ninguna
5	Manabí	Puerto López	Salango	La Rinconada 5 Cerros, vía Puerto López - Santa Elena [E15].	HUNDIMIENTO	4	28/08/2022	Ninguna
6	Manabí	Sucre	Leonidas Plaza	Km 19, San Agustín-Tosagua E-383	SUBSIDENCIA	150	14/08/2022	Ninguna
7	Napo	Quijos	Baeza	Sector de Guaguayacu, vía Baeza-Papallacta [E20].	DESLIZAMIENTO	10	12/08/2022	Ninguna
8	Imbabura	Otavalo	San José de Quichinche	San Juan de Inguincho, km 26.5 - [E29]- Vía Otavalo Selva Alegre	DESLIZAMIENTO	30	18/06/2022	Ninguna
9	Morona Santiago	Sucúa	Asunción	Sector paso Carreño [E45]	SOCAVAMIENTO	5	18/05/2022	Ninguna
10	El Oro	Machala	El Cambio	El Cambio, vía Machala - El Guabo [E-25]	SOCAVAMIENTO	--	01/04/2022	Ninguna
11	Loja	Calvas	Ututana	Ututana, vía Cariamanga-Macará[E69]	DESLIZAMIENTO	--	12/03/2022	Ninguna
12	Azuay	Pucará	Pucará	km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará	HUNDIMIENTO	100	09/03/2022	Ninguna
13	Loja	Calvas	Colaisaca	Asanuma, vía Cariamanga-Sozoranga[E69]	DESLIZAMIENTO	30	07/03/2022	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 10 de 15

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
14	Azuay	Girón	Girón	km 39+500, vía Cuenca-Girón-Pasaje [E-59]	HUNDIMIENTO	80	04/03/2022	Ninguna
15	Azuay	Cuenca	Molleturo	Km 66, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	DESLIZAMIENTO	60	26/02/2022	Ninguna
16	Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo A.	km 38 + 600, vía Alóag - Unión del Toachi [E20]	HUNDIMIENTO	--	25/02/2022	Ninguna
17	Esmeraldas	Quinindé	Rosa zarate	Km 68 Los Vergeles, vía Esmeraldas - Quinindé [E20]	HUNDIMIENTO	40	08/02/2022	Ninguna
18	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	El Palmar, Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo, California, La Esperanza.	INUNDACIÓN	--	31/01/2022	Ninguna
19	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Siete Ríos, El Estado y Macuchi.	INUNDACIÓN	35	30/01/2022	Ninguna
20	Cotopaxi	Pujilí	Tingo	Negrillo Km 100, vía Latacunga - La Maná [E-30]	INUNDACIÓN	40	30/01/2022	Ninguna
21	Cotopaxi	Pujilí	Pilaló	Caserío Pilaló, Tinieblas, Km 94, vía Pujilí - La Mana [E30].	DESLIZAMIENTO	2000	29/01/2022	Ninguna
22	Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]	DESLIZAMIENTO	225	22/12/2021	1.- Ruta desde la E10 Guallupe - San Juan de Lachas (Carchi) - por la E 182 Gualchan - Chical - Maldonado - Tulcán - Ibarra 2.- Para vehículos livianos, E10 desde San Jerónimo - Buenos Aires - Cahuasqui - Tumbabiro.
23	Napo	El Chaco	Sardinas	Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-Lago Agrío [E45]	SOCAVAMIENTO	50	14/12/2021	Ninguna
24	Cañar	Cañar	Ingapirca	Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15.	DESLIZAMIENTO	100	24/11/2021	Ninguna
25	Napo	Tena	Chontapunta	Rayayacu, vía Chontapunta - La Belleza [E436]	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	17/11/2021	Vía de tercer orden Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu.
26	Tungurahua	San Pedro De Pelileo	Pelileo	La Hamaca, vía Pelileo - Baños [E30]	SOCAVAMIENTO	--	16/10/2021	Ninguna
27	Napo	Quijos	Cuyuja	Flor del Bosque, Quebrada Rio Negro, Jatuntinahua, Molana, El Laurel, vía Y de Baeza -Papallacta [E20]	DESLIZAMIENTO	200	19/07/2021	Ninguna
28	Morona Santiago	Gualaquiza	Gualaquiza	Sector Tucumbatza, vía Gualaquiza-San Juan Bosco [E45] (Primer Orden).	HUNDIMIENTO	50	30/06/2021	Ninguna
29	Orellana	Francisco de Orellana	El Dorado	Km 21 y km 28, vía el Coca - Dayuma [E45A]	HUNDIMIENTO	150	19/06/2021	Ninguna
30	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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 11 de 15

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
31	Azuay	Cuenca	Molleturo	km. 101, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	SOCAVAMIENTO	12	14/03/2021	Ninguna
32	Esmeraldas	Esmeraldas	5 De Agosto	El Cabezón (desvío Tachina)	SOCAVAMIENTO	150	10/03/2021	Ninguna
33	Orellana	La Joya De Los Sachas	San Sebastián del Coca	Toyuca, Sardinas, Sebastian del Coca, vía La Joya de los Sachas - El Coca [E45A]	SOCAVAMIENTO	--	08/02/2021	Ninguna
34	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	SOCAVAMIENTO	50	21/08/2020	Ninguna
35	Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal y capital provincial	Puente sobre el río Upano, vía Macas-Puyo-[E45]	SOCAVAMIENTO	57	21/06/2020	Ninguna
36	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Palomino km 68, vía Santiago-San José de Morona [E40]	DESLIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
37	Morona Santiago	Tiwintza	Santiago, cabecera cantonal	Km 75, Yapapas, vía Entronque a Santiago de Méndez - Santiago [E40]	DESLIZAMIENTO	70	16/05/2020	Ninguna
38	Morona Santiago	Tiwintza	San José de Morona	Shaime, vía Santiago-San José de Morona [E40]	COLAPSO ESTRUCTURAL	170	13/05/2020	Ninguna

VIAS DE SEGUNDO ORDEN

07 vías de segundo orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Morona Santiago	Sucua	Sucúa, cabecera cantonal	Seipa	DESLIZAMIENTO	--	04/10/2022	Ninguna
2	Pichincha	Mejía	Tambillo	Barrio la Joya	COLAPSO ESTRUCTURAL	30	17/04/2022	Ninguna
3	El Oro	Atahualpa	San Juan De Cerro Azul	Cerro Azul, Vía Cerro Azul - Paccha [E-585]	DESLIZAMIENTO	30	09/04/2022	Ninguna
4	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Pepinales, vía Alausí - Huigra [E-47]	SOCAVAMIENTO	--	09/03/2022	Ninguna
5	Pichincha	Quito	Conocoto	Calles Hermano Miguel y Panzaleo, cruce de vías.	SOCAVAMIENTO	30	28/02/2022	Ninguna
6	Imbabura	Pimampiro	Pimampiro, Cabecera Cantonal	San José de Aloburo	DESLIZAMIENTO	500	09/11/2021	Vía Mariano Acosta
7	Guayas	Colimes	Colimes, Cabecera Cantonal	Av. Principal entrada de Colimes	COLAPSO ESTRUCTURAL	130,5	23/04/2020	Palestina - San Jacinto- Colimes

12 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pichincha	Quito	San Antonio	Monjas y Chaguar	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	7/05/2022	Ninguna
2	Morona Santiago	Morona	Alshi (Cab. En 9 de Octubre)	km 15, vía Riobamba-Macas	DESLIZAMIENTO	300	19/04/2022	Ninguna
3	Pichincha	Mejía	Tambillo	El Murco - Pasando la escuela Carlos Freire Larrea.	INUNDACIÓN	--	11/04/2022	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 12 de 15

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
4	Orellana	Francisco de Orellana	La Belleza	Vía Jaguar 2 - Cacique Jumandy	DESLIZAMIENTO	--	14/03/2022	Ninguna
5	Azuay	Pucara	Pucara	km 23-Deuta, Vía Minas-Tablón-Pucará	HUNDIMIENTO	100	09/03/2022	Ninguna
6	Azuay	Girón	Girón	Bellavista, vía Girón Santa Teresita	COLAPSO ESTRUCTURAL	20	06/03/2022	Ninguna
7	El Oro	Zaruma	Malvas	Km 75, vía malvas - Zaruma [E-585]	DESLIZAMIENTO	20	03/03/2022	Ninguna
8	Chimborazo	Alausí	Huigra	Pagma, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E-47]	DESLIZAMIENTO	500	02/03/2022	Ninguna
9	Chimborazo	Guano	La Matriz	Barrios La Merced, La Dolorosa del cementerio, Magdalena, Santa Anita, Central, San Pedro, La Inmaculada, San Roque, María de Los Ángeles, Espíritu santo, La Dolorosa Centro, Balneario Los Elenes	ALUVIÓN	9000	11/12/2021	Ninguna
10	Bolívar	Guaranda	Guanujo	Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas	DESLIZAMIENTO	30	09/11/2021	sector de Negroyacu o barrio Mantilla
11	Orellana	Francisco de Orellana	San José de Guayusa	15 km, vía a la Comunidad Sardinas.	SOCAVAMIENTO	80	20/07/2021	Ninguna
12	Chimborazo	Guano	Guanando	Km 35, vía Cahuaji - Pillate - Cotaló [E-304].	DESLIZAMIENTO	20	28/04/2021	Riobamba - Mocha - Baños

VÍAS DE TERCER ORDEN:

16 vías de tercer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Morona Santiago	Gualaquiza	San Miguel de Cuyes	Vía a San Miguel de Cuyes	SOCAVAMIENTO	20	05/07/2022	Ninguna
2	Tungurahua	Quero	Quero	San Antonio de Hipolonguito, vía Quero - San Antonio.	SOCAVAMIENTO	30	26/06/2022	Ninguna
3	Tungurahua	Santiago de Pillaro	Baquerizo Moreno	Plazuela, vía Plazuela - Baquerizo Moreno	ALUVION	500	24/06/2022.	Ninguna
4	Pichincha	Quito	Conocoto	Monserat, calles Juan Bautista Aguirre y Juan Hernando Dávila	SOCAVAMIENTO	--	12/06/2022	Ninguna
5	Pichincha	Mejía	Tambillo	Ushco, vía Tambillo - Panamericana Sur.	INUNDACION	20	10/04/2022	Ninguna
6	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
7	Imbabura	Ibarra	Lita	Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto	DESLIZAMIENTO	50	18/12/2021	Ninguna
8	El Oro	Zaruma	Zaruma, cabecera cantonal	calles Colon y 10 de Agosto	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
9	Imbabura	San Miguel De Urcuqui	La Merced De Buenos Aires	San José	DESLIZAMIENTO	70	14/12/2021	Ninguna
10	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Nueva alianza	INUNDACIÓN	7000	18/05/2021	Ninguna
11	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa	INUNDACIÓN	3884	02/05/2021	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 13 de 15

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
12	Azuay	Cuenca	Nulti	Pasto Romero, vía al centro Parroquial	DESLIZAMIENTO	--	16/04/2021	Ninguna
13	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán	DESLIZAMIENTO	--	12/02/2021	Ninguna
14	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia	DESLIZAMIENTO	--	20/01/2021	Ninguna
15	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Guilliloma - Kullpa - Armenia	HUNDIMIENTO	--	26/12/2020	Ninguna
16	Morona Santiago	Palora	Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro)	Puente sobre el río Charuyaku	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	23/10/2020	Palora-Puyo-Cumandá


17 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Morona Santiago	Sucúa	Sucúa, cabecera cantonal	Seipa	DESLIZAMIENTO	15	04/10/2022	Ninguna
2	Cañar	Azogues	Rivera	Libertad, Zhoray, Colepato, Huigra, Matrama, Mazar.	ALUVION	100	04/07/2022	Ninguna
3	Carchi	Bolívar	Monte Olivo	Monte Olivo, vía Bolívar - Monte Olivo	ALUVION	50	04/07/2022	Ninguna
4	Azuay	Pucará	Pucará	km 16+500, Vía Minas-Tablón-Pucará	DESLIZAMIENTO	50	19/04/2022	Ninguna
5	Chimborazo	Guamote	Palmira	Sector de Vishut Km 512, Vía Riobamba - Alausí [E-35].	DESLIZAMIENTO	10	12/03/2022	Ninguna
6	Morona Santiago	Sucúa	Asunción	Barrio la Laguna, vía Sucúa-Asunción	ALUVIÓN	30	22/12/2021	Ninguna
7	Tungurahua	Baños De Agua Santa	Lligua	Capa Rosa, vía Lligua - Baños.	ALUVIÓN	150	22/08/2021	Ninguna
8	Napo	El Chaco	Sardinas	Quebrada Yaucana	ALUVIÓN	---	23/07/2021	Ninguna
9	Napo	El Chaco	Oyacachi	Oyacachi, vía a Jariyacu-Huashahuaicu	DESLIZAMIENTO	---	20/07/2021	Ninguna
10	Morona Santiago	Gualaquiza	Nueva Tarqui	El Candi	HUNDIMIENTO	800	26/05/2021	Ninguna
11	Morona Santiago	San Juan Bosco	Santiago de Pananza	Centro Parroquial de Pananza	HUNDIMIENTO	10	20/05/2021	Ninguna
12	Tungurahua	Patate	Patate, cabecera cantonal	Puñapí, vía alterna Baños - Patate	DESLIZAMIENTO	80	18/05/2021	Ninguna
13	Chimborazo	Riobamba	Quimiag	Sector Balcashí, vía Quimiag - Chambo	SOCAVAMIENTO	---	06/03/2021	Ninguna
14	Morona Santiago	Santiago	Copal	Puente sobre el río Malo	COLAPSO ESTRUCTURAL	---	29/01/2021	Ninguna
15	Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	Valle Hermoso	Sector Sarayacu.	COLAPSO ESTRUCTURAL	---	15/01/2021	Ninguna
16	Morona Santiago	Morona	Sevilla Don Bosco	Santa Rosa	INUNDACIÓN	30	21/06/2020	Ninguna
17	Morona Santiago	San Juan Bosco	Santiago de Pananza	Varios Sectores	DESLIZAMIENTO	860	02/04/2020	Ninguna

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

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563



Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 14 de 15

Evento peligroso	Nivel de alerta	Fecha de vigencia	Documento
 Declaratoria del estado de ALERTA AMARILLA por deslizamiento en La Armenia, Chunchi, provincia de Chimborazo.	Amarilla	15/07/2022	<a href="#">Resolución No. SNGRE-182-2022</a>
 Declaratoria del estado de ALERTA AMARILLA por incremento de amenaza de movimientos en masa en los sectores: Pasán y Namza Chico, de la parroquia Huigra, cantón Alausí, provincia de Chimborazo.	Amarilla	20/05/2022	<a href="#">Resolución No. SNGRE-118-2022</a>
 Movimiento en masa barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay	Naranja	23/11/2021	<a href="#">Resolución No. SNGRE-171-2021</a>
 Socavamiento por la erosión del río Coca y sus afluentes - El Chaco.	Roja	21/05/2021	<a href="#">Resolución No. SNGRE-058-2021</a>
 Actividad Volcánica Sangay: Caída de ceniza Provincia de Chimborazo	Amarilla	16/06/2020	<a href="#">Resolución No. SNGRE-045-2020</a>
 Aumento de sedimentos volcánicos Río Upano- Parroquias Sinaí y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Morona Santiago	Amarilla	05/12/2019	<a href="#">Resolución No. SNGRE-140-2019</a>
 Incendios Forestales Imbabura, Carchi, Pichincha, Chimborazo, Guayas, El Oro y Loja	Amarilla	19/09/2019	<a href="#">Resolución No. SNGRE-111-2019</a>
 Incremento de lluvias e inundaciones Guayas, El Oro, Sto. Domingo, Esmeraldas, Manabí y Los Ríos y Bolívar, cantón Chillanes, San José del Tambo.	Amarilla	16/07/2019	<a href="#">Resolución No. SNGRE-066-2019</a>
 Fenómeno El Niño (ENOS) Provincias del Litoral e Insular	Amarilla	10/01/2019	<a href="#">Resolución No. SNGRE-005-2019</a>
 Deslizamiento San José de Alluriquín, Santo Domingo de Los Tsáchilas	Amarilla	17/10/2018	<a href="#">Resolución No. SGR-006-2018</a>
 Incremento Actividad Volcánica del Sierra Negra, Galápagos	Amarilla	16/01/2018	<a href="#">Resolución No. SGR-009-2018</a>
 Deslizamiento Sector las Juanitas, Quinindé, Esmeraldas	Naranja	12/05/2016	<a href="#">Resolución No. SGR-060-2016</a>
 Sismo 7.8 Pedernales, Manabí	Roja	17/Abril/2016	<a href="#">Resolución No. SGR-048-2016</a>

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0563

Fecha y Hora de actualización: sábado, 08 de octubre de 2022 - 21:03:47 / Página 15 de 15

	Incremento Actividad Volcánica del Chiles - Cerro Negro, Carchi	Amarilla	01/10/2014	<a href="#">Resolución No. SGR-049-2014</a>
	Deslizamiento San José de Atahualpa, El Oro	Naranja	08/05/2014	<a href="#">Resolución No. SGR-012-2014</a>
	Incremento Actividad Volcánica del Reventador, Napo	Naranja	27/03/2014	<a href="#">Resolución No. SGR-008-2014</a>

Declaratorias de Zonas de Riesgos		Fecha de vigencia	Documento
	Inundaciones Babahoyo, Los Ríos	11/12/2019	<a href="#">Resolución No. SGR-149-2019</a>
	Hundimiento, Zaruma, El Oro	07/03/2017	<a href="#">Resolución No. SGR-029-2015</a>

Elaborado por: Carlos Álvarez. /Juan Carlos Bravo. - Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón  
Revisado por: Ing. Alan Mite - Analista Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Quito.  
Enviado por. -Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón