

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 1 de 19

Periodo de Monitoreo:

Desde: 09h00 03/02/2022

Hasta: 21h00 03/02/2022

1. Monitoreo de amenazas naturales y antrópicas

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



PELIGRO VOLCÁNICO

Ubicación	Nivel de alerta declarada	Situación actual	Valoración actual
 Volcán Reventador, Napo	NARANJA	18:00 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial.	●
 Volcán Chiles-Cerro Negro, Carchi	AMARILLA	18:05 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial.	●
 Volcán Cotopaxi	SIN ALERTA	18:08 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector nublado, sin reporte de actividad superficial.	●
 Volcán Tungurahua	SIN ALERTA	18:05 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector semi nublado, sin reporte de actividad superficial.	●
 Volcán Sierra Negra, Galápagos	AMARILLA	18:00 Sin reporte de actividad superficial.	●
 Volcán Sangay, Morona Santiago	AMARILLA	18:05 Mediante cámaras ECU 911 se visualiza el sector semi nublado, sin reporte de actividad superficial.	●
 Volcán Wolf, Galápagos	SIN ALERTA	11:00 La Washington VAAC no ha reportado emisiones observadas a través de la vigilancia satelital.	●



PELIGRO POR INCREMENTO DE CAUDALES DE RÍOS

00 ríos desbordados				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
01 río con tendencia a aumentar de nivel				
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del río
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas



PELIGRO POR PRESENCIA DE INCENDIOS FORESTALES

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



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	---	---

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 2 de 19

Daule Peripa, Guayas	70.00	72.67	85.00	06:55	●
Central Baba, Los Ríos	114.00	116.26	117.00	00:43	●
La Esperanza, Manabí	53.40	55.94	66.00	09:42	●
Poza Honda, Manabí	91.50	95.93	106.50	09:42	●
Multipropósito Chone, Manabí	48.00	55.81	68.50	09:42	●
Agoyán, Tungurahua	1645.00	---	1651.00	---	---
Pucará-Pisayambo, Tungurahua	3541.00	---	3565.00	---	---



SITUACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA

Viernes, 04 de febrero de 2022



PRONÓSTICO REGIONAL PARA ECUADOR

Se prevé que el 04/02/2022, se presenten las condiciones climáticas en las regiones del país de la siguiente manera:

- Insular: Poco nuboso con incremento paulatino de la nubosidad, lluvias ocasionales.
- Litoral: Nublado con claros ocasionales, lluvias y lloviznas dispersas, posibles tormentas aisladas.
- Sierra: Nublado con disminución ocasional de la nubosidad, chubascos ocasionales, principalmente en estribación de cordillera occidental.
- Amazonía: Nublado con claros, lluvias y lloviznas ocasionales o aisladas en estribación de cordillera.

FUENTE: INAMHI



PELIGRO SÍSMICO

Hora Local	Magnitud	Profundidad	Cercano a	Sentido por la población
10:28:55	6.8	139 Km	90 km al E de Sta. María De Nieva, Condorcanqui - Amazonas	19 provincias: Azuay, Bolívar, Cañar, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Guayas, Loja, Los Ríos, Manabí, Morona Santiago, Napo, Orellana, Pastaza, Pichincha, Santa Elena, Santo Domingo De Los Tsáchilas, Tungurahua, Zamora Chinchipe. Sentido en 164 cantones a nivel nacional.

2. Monitoreo de eventos peligrosos (emergencias y desastres)



Inundación

Localización:	Zona 3 / Cotopaxi / La Maná / Guasaganda / La Playa, La Playa Centro, Recinto La Playa de Guasaganda, Quindigua.
Antecedentes:	A causa de las lluvias el 30/01/2022 se produjo una inundación que afectó cultivos, animales y personas.
Situación actual:	El evento se encuentra bajo evaluación para entrega de asistencia humanitaria
Afectaciones:	324 ha de cultivos afectados 0.25 ha de cultivos destruidos 548 animales de granja afectados 142 animales de granja muertos 63 familias afectadas (252 personas)
Acciones de respuesta:	SNGRE, MIES y FFAA coordinaron un vuelo para la entrega de asistencia humanitaria. MAG realizó el levantamiento de una matriz MAAPEA
Fuentes de información:	SNGRE CZ3/MAG / SNGRE Unidad de Monitoreo Tungurahua

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 3 de 19



Colapso estructural

Localización:	Zona 5/ Los Ríos / Babahoyo / Babahoyo / Sector Jorge Yunez2
Antecedentes:	Por causas de las lluvias el 03/02/2021 se produjo el colapso total de una vivienda
Situación actual:	La familia afectada se encuentra en casa de familia acogiente
Afectaciones:	1 vivienda destruida 1 familia, 8 personas damnificadas
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos de Babahoyo se movilizó al sitio a realizar la respectiva verificación y evacuación de la familia damnificada. Se coordina a novedad con GAD Cantonal para que realice el levantamiento de información.
Fuentes de información:	ECU911 Babahoyo / SNGRE Unidad de Monitoreo Guayas



Inundación

Localización:	Zona 5 / Guayas / Naranjal / Naranjal, cabecera cantonal / Varios Sectores
Antecedentes:	Por lluvias el día de hoy 03/02/2022 se suscitó inundación en varios sectores.
Situación actual:	El evento se encuentra bajo evaluación de afectaciones
Afectaciones:	Calles y Avenidas inundadas
Acciones de respuesta:	SNGRE realizará el monitoreo del evento y coordinará con la UGR para que acuda a realizar la respectiva verificación de la novedad
Fuentes de información:	ECU 911 Samborondón / SNGRE Unidad de Monitoreo Guayas



Sismo

Localización:	Zona 7 Zamora Chinchipe/El Pangui/Tundayme/Centro
Antecedentes:	Debido al sismo suscitado a 162.21 km de Moyobamba, San Martin Perú, se reporta afectaciones en la infraestructura (paredes) del edificio del Subcentro de salud de Tundayme
Situación actual:	El evento se encuentra en evaluación
Afectaciones:	- 01 edificio público (Subcentro de Salud)
Acciones de respuesta:	UGR de El Pangui Confirmó la novedad
Fuentes de información:	Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Loja/Zamora Chinchipe-SNGRE/CB



Sismo

Localización:	Zona 7 Zamora Chinchipe/El Pangui/El Pangui/Centro
Antecedentes:	Debido al sismo suscitado a 162.21 km de Moyobamba, San Martin Perú, se reporta afectaciones en la infraestructura del edificio del Municipio de El Pangui
Situación actual:	El evento se encuentra en evaluación
Afectaciones:	- 01 edificio público
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos de El Pangui Confirmaron la novedad
Fuentes de información:	Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Loja/Zamora Chinchipe-SNGRE/CB



Colapso estructural

Localización:	Zona 7 Loja/Chaguarpamba/Chaguarpamba/Surapo
Antecedentes:	El 02/02/2021 Por lluvias se produjo el colapso estructural de una vivienda de construcción adobe y teja
Situación actual:	Las personas de la tercera edad que habitaban la vivienda fueron movilizadas a casa de un familiar.
Afectaciones:	01 vivienda (80% de afectación) 01 familia damnificada (02 personas de la tercera edad)
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos de Chaguarpamba confirmó la novedad. PPNN colaboró en la evacuación de enceres y pertenencias de la familia. Técnico de la UGR de Chaguarpamba se moviliza a realizar levantamiento de información

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 4 de 19

Fuentes de información: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Loja/Zamora Chinchipe-SNGRE/CB/PPNN/GAD Cantonal



Socavamiento

Localización:	Zona 5/Guayas/Salitre/Vernaza/sector Hacienda Nueva, a la altura de la Escuela Voluntad de Dios
Antecedentes:	El 31/01/2022, por lluvias suscitadas la tarde se produjo el socavamiento y colapso de un muro de contención del margen derecho donde pasa el río Mastrantal, el cual ha ocasionado inundación en el sector.
Situación actual:	Técnico de la UGR informa las familias están en casa de familias acogiente, al momento el nivel del río se encuentra con tendencia a disminuir el caudal.
Afectaciones:	50 viviendas afectadas (datos preliminares se sigue consolidando información) 70 familias afectadas y damnificadas aproximadamente (datos preliminares se sigue consolidando información)
Acciones de respuesta:	Técnico UGR indica que se movilizará a seguir realizando levantamiento de información Técnicos de Prefectura de Guayas realizó la entrega de Refrigerios a las familias afectadas SNGRE coordinó con PPNN para activación de un Aero policial. Coordinador Zonal 5 y 8 en conjunto a PPNN realizaron sobrevuelo para verificar las zonas afectadas. UGR Cantonal informó que se coordina para el día de hoy 03/02/2022 una reunión con MTT 4 y MTT3 para coordinar acciones.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/ECU 911 Samborondón



Aluvión

Localización:	Zona 9/Pichincha/Quito/Belisario Quevedo/La Gasca
Antecedentes:	El 31/01/2022, por lluvias se reportó el desbordamiento de la quebrada Tejado que provocó un aluvión, cuyo arrastre de vegetación, piedras y lodo afectó viviendas, bienes públicos y privados, postes de energía eléctrica, personas desaparecidas, heridas y fallecidas, así como el cierre total de una vía de segundo orden.
Situación actual:	Se coordinó continuar con labores de búsqueda y rescate, evaluación de estructuras afectadas y entrega de asistencia humanitaria.
Afectaciones:	<ul style="list-style-type: none"> • 398 personas afectadas • 8 familias damnificadas • 27 personas fallecidas • 53 personas heridas • 2 personas desaparecidas (datos extraoficiales de acuerdo al reporte de la comunidad) • 41 viviendas afectadas (Contabilizadas por los equipos EVIN) • 8 viviendas destruidas • 60 bienes públicos destruidos y 40 contenedores de basura • 12 bienes públicos afectados (1 subestación de energía, 10 vehículos de PPNN, 1 UPC afectado) • 49 bienes privados afectados (27 vehículos y 22 motos) • 14 bienes privados destruidos (cerramientos colapsados)* • Vía de segundo orden (cerrada)
Acciones de respuesta:	DMGR, SNGRE y MIDUVI continúan con la evaluación de daños a las viviendas en el sitio. Se continúan con las tareas de búsqueda, rescate limpieza y remoción de escombros. Se encuentra activado la red de Salud de la CZ9 Y CZ2, 12 grupos de evaluación, con el apoyo de las siguientes instituciones: Cuerpo de Bomberos, PPNN, DMQ, GAD Cayambe, MIES, SNGRE, Cruz Roja, AMT, FFAA, se encuentra activo el PMU. EEQ rehabilito el servicio de energía eléctrica en todo el sector.
Fuentes de información:	SNGRE CZ9 Unidad de Monitoreo Pichincha/COE Cantonal/Cuerpo de Bomberos DMQ/EPMAPS/EPMMOP

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 5 de 19



Inundación

Localización:	Zona 3/Cotopaxi/Pujilí/Tingo/El Palmar
Antecedentes:	El 31/01/2022, a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento del río Pilaló provocando afectación a varias viviendas del sector.
Situación actual:	En el Palmar se encuentra destruido el 100% de la red eléctrica (por lo que el sector el Palmar se encuentra sin servicio de energía). En los sectores de Tilipulo, Saraguasi, San José de Tilipulo y la Bocatoma del Tanque de la Central Hidroeléctrica del Estado se restableció el servicio eléctrico.
Afectaciones:	Destrucción del 100 % de la red eléctrica de El Palmar.
Acciones de respuesta:	ELEPCO realiza el desmantelamiento, desconexión de cableado, transformadores y retiro de postes. FFAA Brigada Patria trasladó con un helicóptero al personal de ELEPCO para restablecer el servicio de energía eléctrica en los sectores indicados.
Fuentes de información:	ELEPCO / SNGRE Unidad de Monitoreo Tungurahua. /SNGRE CZ3 UFDC - UPREA



Inundación

Localización:	Zona 5/Los Ríos/Ventanas/Ventanas/sector Girasoles y Los Rubios
Antecedentes:	El 31/01/2022, por lluvias suscitadas se produjo el desbordamiento del estero Lagarto, dejando varias viviendas afectadas con el ingreso de agua a sus inmuebles, no se realizaron evacuaciones de familia.
Situación actual:	Al momento el estero se encuentra en su cauce normal y todas las familias afectadas han realizado la limpieza de sus viviendas.
Afectaciones:	82 viviendas afectadas 82 familias, 297 personas afectadas (permanecen en sus inmuebles)
Acciones de respuesta:	MIES y GAD Cantonal realizaron levantamiento de información GAD Cantonal se encuentra en sitio para realizar entrega de asistencia humanitaria MSP se encuentra con brigadas médicas en el sitio.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Guayas/GAD Cantonal Ventana



Inundación

Localización:	Zona 3/Cotopaxi/Pangua/Moraspungo/Recintos Narcisca De Jesús y Los Laureles.
Antecedentes:	Debido a las lluvias registradas en el sector, el 30/01/2022 se produjo afectación a viviendas, animales y vías.
Situación actual:	Con el apoyo aéreo de FFAA en el sector de los Laureles se rescató a 8 personas (4 adultos y 4 niños) que se encontraban aislados por el desbordamiento del río Calope que al momento se encuentra con tendencia a disminuir. El 01/02/2022, se realizó el levantamiento de información de necesidades, los trabajos de limpieza de la vía de tercer orden continúan, además se entregó Asistencia Humanitaria.
Afectaciones:	6 viviendas destruidas 6 familias damnificadas. 30 cabezas de ganado perdidas. 200 metros de vía destruida (que conecta los recintos Los Laureles y 2 de Noviembre) 2000 metros de vía afectados (vía habilitada). 2 bienes privados afectados (finca y embotelladora). 8 personas rescatas
Acciones de respuesta:	SNGRE coordinó con FFAA la movilización de un helicóptero para rescatar a 8 personas que se encontraban aisladas debido al desbordamiento del río Calope. GAD Cantonal Pangua realizó el levantamiento de información de necesidades y continúa con los trabajos de limpieza de la vía. SNGRE monitoreó el evento y entregó asistencia humanitaria
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR GAD Cantonal

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 6 de 19



Colapso estructural

Localización:	Zona 3 / Cotopaxi / Pujilí / Tingo / Siete Ríos y Macuchi.
Antecedentes:	El 30/01/2021 a causas de las lluvias se produjo el desbordamiento de un estero provocando afectación a varias viviendas del sector.
Situación actual:	Al momento se encuentran en el sitio de alojamiento temporada las familias del sector de Siete Ríos afectadas por la inundación en la Casa Comunal de Macuchi.
Afectaciones:	1 bien público afectado. 28 familias afectadas (64 personas).
Acciones de respuesta:	SNGRE con el apoyo de CR Riobamba realiza el levantamiento de informe EVIN.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua



Inundación

Localización:	Zonal 5 Los Ríos/Quevedo/San Camilo/Coop. Cruz María - Coop. Gustavo Campi - Coop. El Recreo - Río Quevedo
Antecedentes:	El 30/01/2021 por lluvias se reporta el desbordamiento del Río Quevedo
Situación actual:	Luego de verificación de afectaciones mediante la app ODK, se procedió a realizar la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas, de las cuales 10 familias se encuentran en casa acogiente y el resto se mantienen en el hogar, adicional a ello el Río Quevedo se encuentra descendiendo de nivel.
Afectaciones:	100 viviendas afectadas 100 familias, 370 personas afectadas (de las cuales 10 familias de 30 integrantes en casa acogiente)
Acciones de respuesta:	Técnico de UGR Quevedo realiza levantamiento de informe EVIN en las cooperativas mencionadas, el cual nos facilitará en el transcurso de la semana, adicional colaboró con entrega de ayuda humanitaria. Cruz Roja colaboró con levantamiento y verificación de afectaciones. SNGRE se encuentra en el sitio verificando afectaciones, validando información y para colaborando en la entrega de ayuda humanitaria. Gobernadora asistió al sitio para verificación de afectaciones y colaboración en la entrega de ayuda humanitaria. GAD Guayas asistió al sitio para entrega de ayuda humanitaria.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos/Cuerpo de Bomberos Quevedo/GAD Quevedo



Inundación

Localización:	Zona 5 /Los Ríos/Quinsaloma/Quinsaloma/Rcto. San Gabriel - Rcto. San Vicente - Rcto. Estero De Damas - Rcto. Fruta de Pan- Río Calope
Antecedentes:	El 30/01/2021 por lluvias se reporta el desbordamiento del Río Calope, afectando a los recintos mencionados, donde hay afectaciones a cultivos y a viviendas.
Situación actual:	Se coordinó con personal del MAG y UGR para que realicen el respectivo levantamiento técnico en el sitio.
Afectaciones:	6 viviendas afectadas 6 familias, 24 personas afectadas.
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos de Ventanas asistió al sitio para verificación de afectaciones. Jefe Político realizó coordinaciones para verificación de afectaciones en el punto. Técnico de UGR Quinsaloma asistirá al sitio para verificación de información y levantamiento EVIN. MAG asistirá al sitio para levantamiento técnico el día de hoy 31/01/2022.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos/GAD Quinsaloma/Ministerio de Gobierno



Inundación

Localización:	Zonal 5 Los Ríos/ Mocache / Mocache / Rcto. San Ignacio - Rcto. Las Campanas - Rcto. La Yuca - Rcto. Santa Bárbara - Rcto. La Propicia - Rcto. Estero De Damas - Río Mocache
Antecedentes:	Debido a las fuertes lluvias suscitadas el 30/01/2022 se produjo el desbordamiento del Río Mocache, mismo que afectó varios recintos aledaños con ingreso de agua a sus viviendas.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 7 de 19

Situación actual:	Actualmente el nivel del Río Mocache se encuentra descendiendo de nivel y las familias se mantienen en sus viviendas.
Afectaciones:	76 viviendas afectadas. 79 familias afectadas. 332 personas afectadas.
Acciones de respuesta:	GAD Mocache asistió al sitio verificación de afectaciones, adicional realizó entrega de asistencia humanitaria y levantamiento e informe EVIN.
Fuentes de información:	GAD Cantonal Mocache/ SNGRE Unidad de Monitoreo Los Ríos.



Inundación

Localización:	Zonal 5 Los Ríos/Valencia/La Unión/La Burbuja - Río San Pablo
Antecedentes:	El 30/01/2021 por lluvias en horas de la madrugada se reporta el desbordamiento del Río San Pablo de Valencia, mismo que afectó a 1 vivienda en el punto.
Situación actual:	Se realizó la coordinación con personal de Bomberos la evacuación de la familia afectada debido a la turbulencia del Río San Pablo de Valencia, así mismo por el crecimiento del caudal se reporta afectación en el Puente Pantaloni, sobre la vía de segundo orden del Rcto. 6 de Agosto, misma que se encuentra cerrada en su totalidad. La vía alterna sería en el Puente Nuevo de la calle Arcos Pérez vía al río San Pablo.
Afectaciones:	1 vivienda afectada. 1 familia, 3 personas afectada 1 bien público (puente afectado). 125 metros lineales
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos de Valencia - La Unión en el punto continúa verificando si se reportan más afectaciones. Cuerpo de Bombero Quevedo se encuentra en camino al lugar para colaborar con la evacuación de la familia afectada.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos/ECU911 Babahoyo/Cuerpo de Bomberos Valencia/GAD Valencia/Ministerio de Gobierno



Inundación

Localización:	Zona 3/Cotopaxi/La Maná/Pucayacu/caserío Pucayacu
Antecedentes:	El 30/01/2021 a causa de las lluvias en horas de la mañana se produjo el desbordamiento del río Quindigua.
Situación actual:	A causa de las lluvias se produjo una inundación que afectó cultivos, animales y personas. SNGRE, MIES y FFAA coordinaron un vuelo para la entrega de asistencia humanitaria. MAG realizó el levantamiento de una matriz MAAPEA
Afectaciones:	3 personas rescatadas 80 familias en sitios de alojamiento temporal aproximadamente. varias viviendas afectadas
Acciones de respuesta:	SNGRE, MIES y FFAA coordinaron un vuelo para la entrega de asistencia humanitaria. MAG realizó el levantamiento de una matriz MAAPEA.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/Brigada Patria



Inundación

Localización:	Zonal 5 /Los Ríos/Montalvo/Montalvo/Coop. Salvador Allende - Río Las Balsas
Antecedentes:	El 29/01/2022 debido a las lluvias suscitadas se desbordó el río Las Basas, y en horas de la tarde su caudal disminuyó.
Situación actual:	Con fecha 30/01/2022 debido a las lluvias suscitadas en el territorio, se produjo nuevamente el desbordamiento del Río Las Balsas
Afectaciones:	7 viviendas afectadas. 7 familias, 21 personas afectadas.
Acciones de respuesta:	Cuerpo de Bomberos de Montalvo asistió al sitio para verificación del evento, indicando que las familias se mantienen en sus viviendas Técnica de UGR Montalvo asistió el 29/01/2022 al sitio para levantamiento EVIN, entrega de fundas de agua y verificación de novedades. SNGRE asistió al sitio el 29/01/2022 para verificación de novedades y acompañamiento a personal de UGR Montalvo.

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 8 de 19

Fuentes de información: SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos/SNGRE UPREA/Ministerio de Gobierno/GAD Babahoyo



Inundación

Localización:	Zonal 5 Los Ríos/Babahoyo/Febres Cordero/Cdla. 10 de Agosto - Rcto. Isla María- Río Las Juntas - Recinto Palmar
Antecedentes:	El 28/01/2022, por lluvias, en horas de la mañana se produjo el desbordamiento del Río Las Balsas.
Situación actual:	El EVIN levantado por técnica de UGR Montalvo estará siendo enviado en el transcurso de esta semana entrante.
Afectaciones:	16 viviendas afectadas. 16 familias afectadas. 75 personas afectadas.
Acciones de respuesta:	Técnico de UGR Babahoyo asistió al Rcto. Isla María y a la Cdla. 10 de Agosto para levantamiento EVIN, indicando que las familias se mantienen en sus viviendas.
Fuentes de información:	SNGRE CZ5 Unidad de Monitoreo Los Ríos/SNGRE UPREA/Ministerio de Gobierno/ GAD Babahoyo



Contaminación

Localización:	Zona 1/Sucumbíos / Gonzalo Pizarro/ Lumbaqui/ Playas del Río Coca, recinto el arenal, Bocana del Dashino Zona 1/Sucumbíos / Cáscales / La Nueva Troncal/ Puerto El Madero
Antecedentes:	Debido a la rotura del tubo del Oleoducto de Crudos Pesados suscitada el 28/01/2022 en la zona de Piedra Fina 2 de la provincia de Napo; se produjo derrame de hidrocarburo, lo que ocasiona la contaminación en el sector de Playas del río Coca, recinto el arenal, bocana del Dashino, Puerto el madero en el cantón Cáscales.
Situación actual:	Se continúa observando residuos de sustancias de petróleo en los sectores afectados, por lo cual personal de OCP realiza trabajos de limpieza y remediación.
Afectaciones:	--
Acciones de respuesta:	OCP realiza trabajos de limpieza y remediación en los sectores afectados por contaminación Ambiental. Ministerio del Ambiente realiza inspección en sitio.
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Umeva Sucumbíos/GAD Gonzalo Pizarro



Deslizamiento

Localización:	Zona 7/El Oro/Pasaje/Uzhcurrumi/El Limón
Antecedentes:	El 28/01/2022, por lluvias e inestabilidad del suelo se produjo un deslizamiento que ocasionó el colapso de una vivienda que se encontraba en la parte superior del talud.
Situación actual:	La familia damnificada se movilizó a un sitio de alojamiento temporal en la UE. Antonio José de Sucre, además existe otra vivienda en riesgo, la cual se encuentra dentro del mismo predio, la familia afectada se mantiene en su domicilio.
Afectaciones:	1 vivienda destruida 1 familia (6 personas damnificadas) 1 vivienda afectada. 1 familia (5 personas)
Acciones de respuesta:	GAD Cantonal y Parroquial realizaron levantamiento de información. SNGRE realiza monitoreo y coordina atención al evento.
Fuentes de información:	SNGRE Unidad de Monitoreo de El Oro / GAD Pasaje



Deslizamiento

Localización:	Zona 2/Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina 2
Antecedentes:	El 28/01/2022, OCP mediante comunicado oficial informó que debido al debilitamiento del terreno en la zona de Piedra Fina, se produjo la rotura del oleoducto de Crudos Pesados y un posterior derrame de hidrocarburo en la zona.
Situación actual:	OCP Ecuador continúa realizando acciones de contención del derrame, reparación de la tubería, entrega de agua y kits alimenticios de acuerdo a los estándares emitidos por SNGRE, entre otras actividades. De acuerdo al comunicado emitido el día de ayer, 02/02/2022, de los 6300 barriles

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 9 de 19

Afectaciones:	derramados se ha recolectado el 84.13%. La captación de agua La Riqueza ubicada en la parroquia Guayusa, que abastece a la comunidad las Minas y La Cayana continúa suspendida debido a que se observó trazas en un brazo del río Coca. 1 bien público afectado (Tubería de OCP) 1 familia afectada - 2 ha de pasto contaminadas - 3 animales de granja muertos (aves).
Acciones de respuesta:	Hoy 03/02/2022, OCP junto a SNGRE realizan un sobrevuelo de la zona afectada. Ayer 02/02/2022, OCP Ecuador, entregó agua embotellada a las parroquias San Carlos, Unión Milagreña y raciones alimenticias Asociación de Pescadores Artesanales de Orellana con el acompañamiento de Ministerio de Gobierno, presidentes de las comunidades y SNGRE. MAATE realiza el seguimiento a OCP en la remediación.
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Umeva Napo-Orellana/OCP Ecuador/ECU 911/SNGRE Pichincha/Comité Comunitario de GR de Toyuca



Inundación

Localización:	Zona 5/Guayas/Balao/Balao/varios sectores
Antecedentes:	El 28/01/2022, por causas de las fuertes lluvias se desbordó el Río Balao ocasionando inundación en varios sectores.
Situación actual:	Las familias damnificadas se mantienen en los sitios de alojamientos temporales, mientras que las familias afectadas permanecen en sus viviendas, al momento el río Balao se encuentra normal.
Afectaciones:	2 viviendas afectadas (datos del COE Cantonal) 900 Familias afectadas (datos preliminares del COE Cantonal) 1200 personas afectadas (datos preliminares del COE Cantonal) 145 familias, 157 personas Damnificadas (se encuentran en los alojamientos temporales) 3 instituciones afectadas (ingreso de agua en el interior de los planteles.)
Acciones de respuesta:	MIES realizó la entrega de asistencia humanitaria para las familias damnificadas y afectadas GAD Cantonal de Naranjal realizó la entrega de asistencia humanitaria para las familias damnificadas y afectadas.
Fuentes de información:	ECU 911 /GAD Cantonal Salitre/ SNGRE Unidad de Monitoreo Guayas



Colapso estructural

Localización:	Zona 6/Cañar/Cañar/San Antonio/Pogyos
Antecedentes:	El 27/01/2022, por causa de las lluvias registradas la noche se produjo el colapso de un puente vehicular
Situación actual:	Técnico de la prefectura informa que maquinaria de la GAD Provincial se encuentra realizando trabajos de encause del estero, el paso provisional se mantiene habilitado para el tránsito vehicular.
Afectaciones:	1 puente destruido
Acciones de respuesta:	GAD Provincial de Cañar realiza trabajos en el lugar del evento
Fuentes de información:	SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/GAD Parroquial/GAD Provincial



Aluvión

Localización:	Zonal 3/Cotopaxi/Sigchos/Sigchos/La Argelia.
Antecedentes:	El día 12/01/2021, debido a las lluvias registradas en el sector se produjo un aluvión que afectó una parte de la tubería que abastece de agua potable los sectores de San Juan y El Censo. Debido a las lluvias registradas en la madrugada del 30/01/2022 se produjo nuevamente la destrucción de la tubería provisional colocada.
Situación actual:	Al momento ya no se está entregando el agua por tanqueros, se lo realiza por el medio normal, por horas y por sectores en toda la ciudad, hasta que concluyan los trabajos de limpieza de la planta de tratamiento
Afectaciones:	1 bien público afectado. Servicio de agua potable afectado en un 50%.
Acciones de respuesta:	Empresa de Agua Potable realiza en forma controlada el abastecimiento de agua en el cantón.
Fuentes de información:	SNGRE CZ3 Unidad de Monitoreo Tungurahua/UGR GAD Sigchos

Deslizamiento

Localización:	Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10] km114
---------------	---

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 10 de 19



Antecedentes:	Producto de las lluvias registradas desde el 22/12/2021 se produjo varios deslizamientos en el sector, afectando la vía de primer orden E10, colapsando totalmente la mesa de la vía y los postes de hormigón de telecomunicaciones; producto de esto se represó el río Mira, el mismo que ha retornado a su cauce normal
Situación actual:	El 30 de enero se produjo nuevos deslizamientos de consideración que bloquearon la vía en su totalidad ante lo cual se activó varias instituciones y habilitaron parcialmente la vía para evacuar los vehículos atrapados, en el tramo San Jerónimo - El Guadual. Se realizan trabajos permanentes de limpieza y habilitación de la vía, la misma que está inhabilitada, y continúa RESTRINGIDA al tránsito vehicular por seguridad, hasta que los trabajos se culminen.
Afectaciones:	- 30/01/2022, 225 metros lineales de vía bloqueada por material pétreo. - 2 postes de hormigón de telecomunicaciones. - Colapso de la mesa de la vía en un tramo de 50 metros. - 40 vehículos y sus propietarios se encuentran atrapados en el tramo Guadual - San Jerónimo. (Ya fueron evacuados del sector). - 1 persona fallecida de sexo masculino de 46 años.
Acciones de respuesta:	- Personal y maquinaria del MTOP, GAD Parroquial de la Carolina, GAD cantonal de Ibarra, GAD Provincial de Imbabura y Carchi se encuentran realizando los trabajos de remoción de escombros para habilitación de la vía y evacuar los vehículos atrapados. - Personal de la PPNN brinda seguridad al tránsito vehicular. - Personal del SNGRE CZ1 realizaron el levantamiento de información.
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura - Carchi/PPNN/MTOP



Hundimiento	
Localización:	Zona 7/El Oro/Zaruma/Zaruma/calles Colón y 10 de Agosto
Antecedentes:	El 15/12/2021, se produjo un hundimiento que afectó varias viviendas en las calles Colón y Ernesto Castro, zona de la ciudad de Zaruma categorizada como Riesgo Muy Alto según el "Mapa de Riesgos por Desplazamientos del terreno en la ciudad de Zaruma", elaborado por el SNGRE en marzo del 2020.
Situación actual:	MTT-7 Provincial solicita estudios de geofísica y/o geotecnia del sector para evaluar las características del suelo y determinar o descartar posibles factores desencadenantes que estén contribuyendo a las fallas estructurales de la edificación
Afectaciones:	- 3 viviendas afectadas en sus estructuras. - 4 viviendas destruidas (3 de patrimonios culturales). - 157 viviendas en riesgo. - 63 familias de 155 personas afectadas que habitaban en la zona de riesgos y actualmente se encuentran en familias acogientes. - 73 familias de 195 personas damnificadas (evacuadas y se encuentran en casa acogiente). - 3 calles afectadas. (Calle Colón por hundimiento y las calles 29 de Noviembre y Ernesto Castro por agrietamientos). - 25% del servicio de energía eléctrica afectado. - Personal del Centro Anidado de MSP evacuaron por precaución y se encuentran atendiendo en el Hospital Humberto Molina. - Los servicios públicos que brindaban en el edificio del municipio, fueron trasladados al edificio del Ex Lea. - 2 bienes privados afectados (1 vehículo que se encontraba estacionado se precipitó al foramen y Club Colón por fisuras). - 1% del sistema de telecomunicaciones se encuentra afectado.
Acciones de respuesta:	- 2 bienes públicos afectados: parque con fisuras y poste de alumbrado. COE C, COE P, COE Nacional se mantienen activos en atención al evento. CNT Realizó el cableado de antenas y cableado eléctrico en el sector del Calvario FFAA continúa con la colocación de pernos hasta el día de mañana, Se tiene Previsto que el fin de semana se colocará la malla y se hará el hormigón lanzado el día lunes Se inician los trabajos de Fundición del tapón 1
Fuentes de información:	SNGRE CZ7 Unidad de Monitoreo El Oro/Sala Situacional



Deslizamiento	
Localización:	Zona 1/Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo
Antecedentes:	El 09/11/2021, debido a las lluvias y a la presencia de fallas geológicas se registró afectaciones a la red vial y viviendas del sector. El 19/11/2021 se declaró la Situación de Emergencia en el cantón

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 11 de 19

Situación actual:	Las personas evacuadas se mantienen en las casas de acogida Municipales cuentan con dotación de alimentos, energía eléctrica y agua potable, adicional se realizó la entrega de asistencia humanitaria. Se socializó el Informe Preliminar de las zonas susceptibles en Pimampiro, para establecer una vía segura de la conexión de la vía Pimampiro – Mariano Acosta exponiendo 4 alternativas que serán viables después de los estudios técnicos y económicos.
Afectaciones:	6 invernaderos colapsados (de aguacates, mandarinas y duraznos); Canales secundarios colapsados. 800 metros de red eléctrica, 3 postes colapsados. Red de distribución de agua colapsada. 500 metros de vía, que conecta San José con Aloburo. 12,43 hectáreas de cultivos destruidos y 37,57 ha de pastos afectados. 23 familias damnificadas fueron evacuadas y alojadas en sitios temporales (10 en la Escuela del Tejar, 3 en la Unidad Educativa Pimampiro y 10 en familias acogientes). 12 viviendas destruidas. 6 viviendas afectadas.
Acciones de respuesta:	- La UGR GAD Cantonal Pimampiro informa que por decisión del Alcalde están a la espera de los estudios que, se encuentran realizando las siguientes instituciones: SNGRE, YACHAY, Universidad Central (FIGEMPA), GAD Provincial de Imbabura, encargados de determinar la zona de influencia directa que se encuentra en riesgo y posterior a ello tomar acciones para la rehabilitación y reconstrucción de la infraestructura de la población afectada y damnificada. - 11/01/2022 la Escuela Politécnica Nacional socializó el informe preliminar de zonas susceptibles a representantes del cantón e instituciones del Estado. - 05/01/2022 se reunió la MTT N° 4, para gestionar apoyo a los afectados.
Fuentes de información:	SNGRE CZ1 Unidad de Monitoreo Imbabura-Carchi/GAD UGR Pimampiro

Deslizamiento



Localización:	Zona 6/Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]
Antecedentes:	Desde el 17/10/2021 se han registrado varios deslizamientos que han ocasionado diferentes afectaciones en el sitio
Situación actual:	MTOP modifica el horario de circulación de la vía a partir desde el 27/01/2022 será de 05h00 a 17h00.
Afectaciones:	3 vehículos afectados 5 personas heridas 1 persona fallecida 40 metros lineales de vía afectados.
Acciones de respuesta:	Personal de Comisión de Tránsito colabora con el tránsito vehicular, maquinaria de MTOP se encuentra en el punto realizando trabajos de estabilización.
Fuentes de información:	SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/CTE/MTOP

Subsidencia



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

Deslizamiento



Localización:	Zona 6/Azuay/Nabón/Nabón/Barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma, Chunazana, Rosario
Antecedentes:	El 14/03/2021 se reportó un movimiento de masa provocado por la filtración de agua de riego y la temporada lluviosa. El 23/11/2021 el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias declaró la Alerta Naranja por movimientos en masa en el área de 130,94 hectáreas que comprende los barrios Rosas, Bellavista, Chunazana, Tamboloma y Rosario

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 12 de 19

Situación actual:	Con fecha 19/01/2022 técnico de la UGR Nabón informa que se ha procedido a evacuar 5 viviendas más adicionales a las 37 viviendas ya reportadas,
Afectaciones:	60 metros de vía afectados (Vía Parcialmente Habilitada) 42 familias integradas por 119 personas afectadas aproximadamente 1 casa comunal afectada con cuarteaduras 42 viviendas afectadas (las familias evacuadas se encuentran en diferentes alojamientos Terminal terrestre con grietas en oficinas, gradas (cierre de operaciones) Iglesia demolida por los daños estructurales presentados Centro de salud con fisuras, en evaluación permanente por parte del MSP
Acciones de respuesta:	Técnico de UGR Nabón se mantiene en continuo monitoreo de la zona afectada. Los Coordinadores Zonales 6 del SNGRE y del MIES realizaron recorridos en los espacios en donde pueden ser construidos sitios de alojamientos adicionales para las personas afectadas.
Fuentes de información:	SNGRE CZ6 Unidad de Monitoreo Azuay-Cañar/UGR Nabón



Deslizamiento

Localización:	Zona 3/Chimborazo/Chunchi/Chunchi/La Armenia, río Guataxi afluente del río Chanchán, vía Chunchi - La Armenia - Huigra.
Antecedentes:	El 12/02/2021 debido a las lluvias registradas en el sector se produjo el taponamiento del río Guataxi, que es afluente del río Chanchán, se reportó pérdida de animales vacunos y de especies menores.
Situación actual:	Se firmó el Convenio Especifico de Cooperación Institucional entre el MIDUVI, SNGRE y el GAD municipal de Chunchi. MIDUVI emitió un informe de acciones realizadas ante la emergencia cantón Chunchi
Afectaciones:	255 personas afectadas directamente. 68 familias afectadas directamente. 30 viviendas destruidas. 30 familias (89 Personas damnificadas), el día 25/10/2021 desalojaron el albergue en su totalidad. 38 viviendas afectadas; 86 Familias (329 Personas evacuadas). 2 personas aisladas con atención pre-hospitalaria. 2 bienes públicos afectados: (red de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales (solventado), 50 % del sistema de agua potable afectado (solventado), sistema de riego, línea férrea. 2 puentes de la vía de tercer orden. 1 bien público destruido (estación hidrológica del INAMHI h0375 Chanchán DJ Guataxi). 115 hectáreas de cultivos destruidos. 718 animales de granja afectados. 689 animales de granja muertos.
Acciones de respuesta:	El 02 de diciembre de 2021 se firmó el Convenio Especifico de Cooperación Institucional entre el MIDUVI, SNGRE y el GAD municipal de Chunchi. MIDUVI emitió un informe de acciones realizadas ante la emergencia cantón Chunchi.
Fuentes de información:	UGR GADC Chunchi / SNGRE CZ3 / SNGRE Unidad de Monitoreo Tungurahua.



Hundimiento

Localización:	Zona 5/Bolívar/Chimbo/Cabecera Cantonal/barrio Tamban
Antecedentes:	La noche del 21/12/2021 debido al proceso activo del hundimiento, se produjo el colapso del muro que se encontraba en la parte superior de la calle adoquinada, causando la pérdida total de la plataforma de la vía de primer orden.
Situación actual:	Hoy 03/02/2022 el SNGRE, GAD Cantonal, C.B. Chimbo, Cruz Roja, Gobernación, apoyaron en el traslado de los enseres de la familia Parco que se encontraba en el Albergue de la U.E La Asunción por prevención a una casa de arriendo por el sector de Catequilla, con apoyo de la Empresa Privada (Cooperativa de Ahorro y Crédito San José Ltda.).
Afectaciones:	- 2 viviendas destruidas (2 familias damnificadas 7 personas; de las cuales se encuentran arrendando). - 3 viviendas afectadas (3 familias afectadas 16 personas; de las cuales 1 familia 10 personas se encuentran en el albergue de la U.E La Asunción, 2 familias 6 personas se encuentran arrendando). - 1 bien privado destruido (iglesia)

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 13 de 19

	<p>- 8 bienes públicos destruidos (1 concha acústica - salón de reuniones, 1 cancha deportiva, 4 postes, tubería de agua que abastece a las comunidades de Panchigua, Tingo y Miraflores, alcantarillado de la zona cero)</p> <p>- 150 metros de vía de primer orden Chimbo-El Cristal destruida.</p> <p>- 60 metros de la calle S/N adoquinada destruida</p>
Acciones de respuesta:	<p>El 03/02/2022 SNGRE, GAD Chimbo, C.B. Chimbo, Cruz Roja, Gobernación, apoyaron en el traslado de los enseres de la familia Parco desde el Albergue hasta el lugar de arriendo</p> <p>El 03/02/2022 GAD Cantonal realizó la entrega de kit de alimentos a las familias afectadas/damnificadas.</p> <p>El 02/02/2022 analista del MIES Bolívar indica que el 14/01/2022 las contingencias de las 3 familias fueron emitidas para el cobro.</p> <p>El 31/01/2022 especialistas del MTOP Matriz y técnicos del MTOP-B realizaron un recorrido por la zona y análisis técnico para la recuperación del sector, en conjunto con autoridades y técnicos del GAD Chimbo.</p>
Fuentes de información:	C.B. Chimbo, GAD Chimbo, SNGRE Unidad de Monitoreo Bolívar.

Socavamiento



Localización:	Zona 2/Napo/El Chaco/Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)/San Rafael, Piedra Fina, San Luis, vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]
Antecedentes:	Debido al proceso erosivo desarrollado desde febrero del 2020, el río Quijos (Alto Coca) mantiene en riesgo a varias viviendas y sectores estratégicos como la Red Estatal Vial E45, Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, tuberías de SOTE, Poliducto Shushufindi - Quito y OCP.
Situación actual:	San Rafael continúa sin servicio eléctrico debido a la pérdida de la vía en Piedra Fina, que imposibilita colocar los postes para la distribución del servicio. El paso vehicular por la vía Baeza Lago Agrio está cerrada, la ruta alterna Y de Baeza-Y de Narupa-Loreto-El Coca-Lago Agrio está habilitada
Afectaciones:	<p>En proceso de evacuación de enseres de 1 familia.</p> <p>Evacuación de enseres de 3 familias (ya se encontraban 2 familias evacuadas días anteriores y la tercera familia continúa en su vivienda).</p> <p>1 familia (10 personas) evacuadas.</p> <p>Rotura de la tubería de Poliducto y suspensión del bombeo.</p> <p>Población de San Rafael sin energía eléctrica.</p> <p>Puente sobre el río Piedra Fina 2 en riesgo.</p> <p>1 tubería de agua afectada.</p> <p>1 puente destruido (puente denominado Ventana 2).</p> <p>2 viviendas destruidas (las familias fueron las evacuadas en febrero del 2021).</p> <p>1 bien afectado (tanque de agua).</p> <p>2 familias damnificadas y estuvieron alojamiento temporal. Actualmente están en arriendo.</p> <p>2 viviendas presentaron fisuras.</p> <p>1 puente destruido (puente sobre el río Montana).</p> <p>2 familias afectadas, 2 viviendas afectadas.</p> <p>3 bienes afectados (tuberías del SOTE, Poliducto Shushufindi- Quito y al OCP)</p> <p>Afectación vial: las pérdidas y afectaciones relevantes en vías ocurrieron con un total de 875 metros de la vía E45.</p> <p>Afectación agropecuaria: durante algunos meses se ha identificado 63.95 ha de superficie agrícola perdida y 21 bovinos, 63 porcinos y 3000 tilapias perdidas.</p>
Acciones de respuesta:	El 24/01/2022 la SNGRE en conjunto con Cruz Roja Ecuatoriana e Instituto Tecnológico Superior de CRE se encuentra levantando la ficha de evaluación para identificar las personas damnificadas por encontrarse en zonas de riesgo en atención al Decreto 316 emitido por el Presidente Constitucional de la República. 23/01/2022, SNGRE, Ministerio del Gobierno, MSP, MIDUVI, MAG, MIES, entre otras, activaron la mesa de información para socializar a la población de los servicios disponibles para la población de cada una de las instituciones que están en la zona de influencia del proceso erosivo
Fuentes de información:	SNGRE CZ2 Umeva Napo/Orellana/OCP Ecuador/MTOP/Empresa Eléctrica Quito SA - Orellana

3. Monitoreo de estado de vías afectadas por eventos peligrosos

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 14 de 19

VÍAS DE PRIMER ORDEN:

08 vías de primer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Esmeraldas	San Lorenzo	Alto Tambo	Altura de Alto Tambo, vía Esmeraldas - Ibarra [E-10]	DESLIZAMIENTO	--	31/01/2022	Ninguna
2	Pichincha	Cayambe	Ayora	Redondel de Cajas	DESLIZAMIENTO	--	31/01/2022	Ninguna
3	Cotopaxi	Pujilí	El Tingo	Km 100, vía Latacunga - La Mana [E30]	SOCAVAMIENTO	--	30/01/2022	Ninguna
4	Cotopaxi	Pujilí	Pilaló	Caserío Pilaló Km 94, vía Pujilí-La Maná [E30]	DESLIZAMIENTO	--	29/01/2022	Ninguna
5	Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E10]	DESLIZAMIENTO	125	22/12/2021	1.- Ruta desde la E10 Guallupe - San Juan de Lachas (Carchi) - por la E182 Gualchan - Chical - Maldonado - Tulcán - Ibarra 2.- Para vehículos livianos, E10 desde San Jerónimo - Buenos Aires - Cahuasqui - Tumbabiro
6	Azuay	Sevilla de Oro	Amaluza	Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40]	ALUVIÓN	875	02/06/2020	Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito
7	Bolívar	Chimbo	San José de Chimbo, Cabecera Cantonal	barrio Tamban	HUNDIMIENTO	210	18/03/2020	Chimbo, San Miguel, San Pablo y Balsapamba
8	Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)	San Rafael, San Luis, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]	SOCAVAMIENTO	855	02/02/2020	Sucumbios - Coca-Narupa-Baeza-Papallacta - Quito

24 vías de primer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Bolívar	Guaranda	Veintimilla	Vía Guaranda-Gallo Rumi [E492]	DESLIZAMIENTO	500	30/01/2022	Ninguna
2	Bolívar	San Miguel	Balsapamba	Varios sectores (Santa Lucía San Cristóbal), vía El Torneado	DESLIZAMIENTO	---	30/01/2022	Ninguna
3	Pichincha	Mejía	Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)	Km 49, Vía Alóag - Sto. Domingo [E20]	DESLIZAMIENTO	--	30/01/2022	Ninguna
4	Morona Santiago	Limón Indanza	Yunganza (cabecera en el Rosario)	San Antonio, vía Bella Unión-Limón [E45]	DESLIZAMIENTO	160	29/12/2021	Ninguna
5	Napo	Archidona	Hatun Sumaku	10 de Agosto, vía Loreto - Tena [E45A-E20]	DESLIZAMIENTO	80	17/12/2021	Ninguna
6	Napo	El Chaco	El Chaco	Quebrada Macanas, vía Y de Baeza-El Chaco [E45]	SOCAVAMIENTO	50	14/12/2021	Ninguna
7	Cañar	Cañar	Ingapirca	Vía El tambo - Ingapirca - Honorato Vásquez km 8+100, km 15.	DESLIZAMIENTO	80	24/11/2021	Ninguna
8	Napo	Tena	Chontapunta	Rayayacu, vía Chontapunta - Los Zorros - La Belleza [E436]	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	17/11/2021	Humuyacu-Yuralpa Derecho-Wachayacu
9	Azuay	Cuenca	Molleturo	Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E582]	DESLIZAMIENTO	40	17/10/2021	Ninguna
10	Manabí	Jipijapa	Jipijapa	Quimis- vía Colón-Quimis [E4-82]	COLAPSO ESTRUCTURAL	25	14/10/2021	Manabí hacia Guayas E482 sector Pila-Los Bajos de Montecristi-E15 -Puerto Cayo-Jipijapa -Jipijapa hacia Portoviejo E-482

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 15 de 19

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

VÍAS DE SEGUNDO ORDEN:

06 vías de segundo orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Pichincha	Quito	Checa (Chilpa)	Yaruqui, por la plantación	ALUVION	50	31/01/2021	Ninguna
2	Los Ríos	Valencia	La Unión	La Burbuja - Río San Pablo -Rcto. 6 de Agosto	INUNDACIÓN	125	30/01/2022	Puente Nuevo de la calle Arcos Pérez vía al río San Pablo.
3	Loja	Loja	Sucre	Parque Eólico, vía antigua a Catamayo [E35]	DESLIZAMIENTO	---	29/01/2022	Ninguna
3	Imbabura	Pimampiro	Pimampiro, Cabecera Cantonal	San José de Aloburo.	DESLIZAMIENTO	500	09/11/2021	Vía Mariano Acosta
5	Santo Domingo De Los Tsáchilas	Santo Domingo	Alluriquin	Cristal del Lelia-Vía a los libres	COLAPSO ESTRUCTURAL	0	11/02/2021	Ninguna
6	Guayas	Colimes	Colimes, Cabecera Cantonal	Av. Principal entrada de Colimes	COLAPSO ESTRUCTURAL	130,5	23/04/2020	Palestina - San Jacinto- Colimes

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 16 de 19

17 vías de segundo orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Chimborazo	Alausí	Huigra	A 10 Minutos de Huigra, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47].	DESLIZAMIENTO	--	02/02/2022	Ninguna
2	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Pagma, vía Alausí - Huigra - El Triunfo [E47].	ALUVIÓN	--	02/02/2022	Ninguna
3	Pichincha	Quito	Iñaquito	Av. Simón Bolívar, altura de la casa de la selección, vía Quito - Cumbaya	DESLIZAMIENTO	---	31/01/2022	Ninguna
4	Chimborazo	Guano	Guanando	Km 35, vía Cahuají - Pillate - Cotaló [E-304].	DESLIZAMIENTO	20	28/01/2022	Riobamba - Mocha - Baños
5	Tungurahua	Ambato	Pasa	Caserío La Playa, vía a la parroquia Pasa	ALUVIÓN	--	28/01/2022	Ninguna
6	El Oro	Portovelo	Portovelo, cabecera cantonal	Osorio, vía Portovelo - Zaruma [E-585]	DESLIZAMIENTO	7	17/12/2021	Piñas-Atahualpa-Zaruma
7	El Oro	Portovelo	Portovelo, cabecera cantonal	El Osorio	DESLIZAMIENTO	10	14/12/2021	Ninguna
8	Chimborazo	Guano	La Matriz	Barrios La Merced, La Dolorosa del cementerio, Magdalena, Santa Anita, Central, San Pedro, La Inmaculada, San Roque, María de Los Ángeles, Espíritu santo, La Dolorosa Centro, Balneario Los Elenes	ALUVIÓN	--	11/12/2021	Ninguna
9	Bolívar	Guaranda	Guanujo	Chaquisca, vía Guanujo-Las Cochas	DESLIZAMIENTO	30	09/11/2021	Ninguna
10	Zamora Chinchipe	Zamora	Cumbaratza	Tunantza Alto, vía Timbara Bajo-Timbara Alto.	COLAPSO ESTRUCTURAL	---	15/10/2021	Ninguna
11	Orellana	Francisco de Orellana	San José de Guayusa	15 km, vía a la Comunidad Sardinas.	SOCAVAMIENTO	80	20/07/2021	Ninguna
12	Morona Santiago	Morona	Alshi (cabecera en 9 de Octubre)	Puente Salado Grande, vía Macas-Riobamba-tramo 9 de Octubre-Cebadas [E46].	DESLIZAMIENTO	60	20/07/2021	Ninguna
13	Tungurahua	Patate	Patate, cabecera cantonal	Puñapí, vía Puñapí - Baños.	DESLIZAMIENTO	--	19/06/2021	Ninguna
14	Morona Santiago	Morona	Alshi (cabecera en 9 de Octubre)	Km 78, vía Macas-Riobamba E46]	DESLIZAMIENTO	60	12/06/2021	Ninguna
15	Morona Santiago	Limón Indanza	General Leonidas Plaza Gutiérrez (Limón), cabecera cantonal	Cerro Bosco, vía Gualaceo-Limón (Segundo Orden).	DESLIZAMIENTO	50	16/05/2021	Ninguna
16	Chimborazo	Guano	Guanando	Km 35, vía Cahuají - Pillate - Cotaló [E-304].	DESLIZAMIENTO	20	28/04/2021	Ninguna
17	Morona Santiago	Gualaquiza	El Rosario	El Aguacate, vía Sig-Sig-Chiguinda-Gualaquiza [E594]	DESLIZAMIENTO	50	23/09/2020	Piñas-Portovelo-Zaruma

VÍAS DE TERCER ORDEN:

23 Cotopaxi vías de tercer orden cerradas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Varios Sitios, vía a las comunidades de Gulag Shillishul, Chol San Jorge,	DESLIZAMIENTO	--	02/02/2022	Ninguna
2	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Ebañeta, vía Alausí - Ebañeta	DESLIZAMIENTO	--	31/01/2022	Ninguna
3	Cotopaxi	Pangua	Morasungo	La unión, vía Morasungo - Quinsaloma	SOCAVAMIENTO	---	31/01/2022	Ninguna
4	Cotopaxi	Sigchos	Insilivi	Guingopana, vía Insilivi - Guingopana.	DESLIZAMIENTO	--	31/01/2022	Ninguna
5	Bolívar	Chimbo	La Magdalena	Pucara, vía La Magdalena-Pucara	DESLIZAMIENTO	--	31/01/2022	Ninguna
6	Cotopaxi	Sigchos	Palo Quemado	Praderas de Toachi, vía San Pablo - Praderas de Toachi	DESLIZAMIENTO	---	30/01/2022	Ninguna
7	Los Ríos	Babahoyo	La Unión	Rcto. Los Beldacos - Río Santa Rosa	INUNDACIÓN	200	28/01/2022	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 17 de 19

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
8	Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga, cabecera cantonal	Balazul caserío, vía Jalubí	DESLIZAMIENTO	40	26/01/2022	Ninguna
9	El Oro	Zaruma	Zaruma cabecera cantonal	29 de noviembre	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
10	El Oro	Zaruma	Zaruma cabecera cantonal	10 de agosto	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
11	El Oro	Zaruma	Zaruma cabecera cantonal	Colon	HUNDIMIENTO	---	15/12/2021	Ninguna
12	Azuay	Cuenca	Chaucha	Zhin Alto	DESLIZAMIENTO	30	25/01/2022	Ninguna
13	Imbabura	Ibarra	Lita	Río verde Alto, vía Lita - Rioverde Alto	DESLIZAMIENTO	50	18/12/2021	Ninguna
14	Imbabura	San Miguel De Urcuqui	La Merced De Buenos Aires	San José	DESLIZAMIENTO	70	14/12/2021	Ninguna
15	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Nueva alianza	INUNDACIÓN	7000	18/05/2021	Ninguna
16	Morona Santiago	Morona	Sinaí	Playas de San Luis, vía Santa María Tunants-Playas de San Luis-Quinta Cooperativa	INUNDACIÓN	3884	02/05/2021	Ninguna
17	Azuay	Cuenca	Nulti	Pasto Romero, vía al centro Parroquial	DESLIZAMIENTO	--	16/04/2021	Ninguna
18	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia, Río Guataxi afluente del río Chanchán	DESLIZAMIENTO	--	12/02/2021	Ninguna
19	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Armenia	DESLIZAMIENTO	--	20/01/2021	Ninguna
20	Chimborazo	Chunchi	Chunchi, cabecera cantonal	Guilliloma - Kullpa - Armenia	HUNDIMIENTO	--	26/12/2020	Ninguna
21	Morona Santiago	Palora	Cumandá (Cab. en Colonia Agrícola Sevilla del Oro)	Puente sobre el río Charuyaku	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	23/10/2020	Palora-Puyo-Cumandá
22	Tungurahua	Quero	Quero, cabecera cantonal	San Vicente, vía Quero - Pelileo	SOCAVAMIENTO	--	13/07/2020	Ninguna
23	Tungurahua	Quero	Quero, cabecera cantonal	Quiambe, vía Quero - Rumipamba	SOCAVAMIENTO	--	13/07/2020	Ninguna

16 vías de tercer orden parcialmente habilitadas

No.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Afectación (metros lineales)	Fecha del evento	Vías alternas
1	Bolívar	Chimbo	Telimbela	El Atio, vía Cochabamba-Telimbela	DESLIZAMIENTO	---	31/01/2022	Ninguna
2	Cotopaxi	Pangua	Ramón Campaña	Ramón campaña, vía Ramón Campaña - Corazón.	DESLIZAMIENTO	---	30/01/2022	Ninguna
3	Cotopaxi	Pangua	Moraspungo	Moraspungo, vía Moraspungo el Corazón	DESLIZAMIENTO	---	30/01/2022	Ninguna
4	Pichincha	Cayambe	Santa Rosa de Cuzubamba	Chinchiloma	DESLIZAMIENTO	---	30/01/2022	Ninguna
5	Tungurahua	Ambato	Pasa	Caserío La Playa, vía a la parroquia Pasa	ALUVIÓN	--	28/01/2021	Ninguna
6	Chimborazo	Pallatanga	PALLATANGA	Caserío Balazul, vía Jalubí - las Rosas	DESLIZAMIENTO	40	25/01/2022	Ninguna
7	Napo	El Chaco	Sardinas	Quebrada Yaucana	ALUVIÓN	--	23/07/2021	Ninguna
8	Napo	El Chaco	Oyacachi	Oyacachi, vía a Jariyacu-Huashahuaicu	DESLIZAMIENTO	--	20/07/2021	Ninguna
9	Morona Santiago	Gualaquiza	Nueva Tarquí	El Candi	HUNDIMIENTO	800	26/05/2021	Ninguna
10	Morona Santiago	San Juan Bosco	Santiago de Pananza	Centro Parroquial de Pananza	HUNDIMIENTO	10	20/05/2021	Ninguna
11	Chimborazo	Riobamba	Quimiag	Sector Balcashi, vía Quimiag - Chambo	SOCAVAMIENTO	--	06/03/2021	Ninguna
12	Morona Santiago	Santiago	Copal	Puente sobre el río Malo	COLAPSO ESTRUCTURAL	--	29/01/2021	Ninguna

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 18 de 19

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

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

Evento peligroso	Nivel de alerta	Fecha de vigencia	Documento
 Movimiento en masa Barrios Rosas, Bellavista, Tamboloma y Rosario de la parroquia Nabón, cantón Nabón, provincia de Azuay	Naranja	23/11/2021	Resolución No. SNGRE-171-2021
 Socavamiento por la erosión del río Coca y sus afluentes - El Chaco.	Roja	21/05/2021	Resolución No. SNGRE-058-2021
 Actividad Volcánica Sangay: Caída de ceniza Provincia de Chimborazo	Amarilla	16/06/2020	Resolución No. SNGRE-045-2020
 Aumento de sedimentos volcánicos Río Upano- Parroquias Sinaí y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Morona Santiago	Amarilla	05/12/2019	Resolución No. SNGRE-140-2019
 Incendios Forestales Imbabura, Carchi, Pichincha, Chimborazo, Guayas, El Oro y Loja	Amarilla	19/09/2019	Resolución No. SNGRE-111-2019
 Incremento de lluvias e inundaciones Guayas, El Oro, Sto. Domingo, Esmeraldas, Manabí y Los Ríos y Bolívar, cantón Chillanes, San José del Tambo.	Amarilla	16/07/2019	Resolución No. SNGRE-066-2019
 Fenómeno El Niño (ENOS) Provincias del Litoral e Insular	Amarilla	10/01/2019	Resolución No. SNGRE-005-2019
 Deslizamiento San José de Alluriquín, Santo Domingo de Los Tsáchilas	Amarilla	17/10/2018	Resolución No. SGR-006-2018
 Incremento Actividad Volcánica del Sierra Negra, Galápagos	Amarilla	16/01/2018	Resolución No. SGR-009-2018
 Deslizamiento Sector las Juanitas, Quinindé, Esmeraldas	Naranja	12/05/2016	Resolución No. SGR-060-2016
 Sismo 7.8 Pedernales, Manabí	Roja	17/Abril/2016	Resolución No. SGR-048-2016
 Incremento Actividad Volcánica del Chiles - Cerro Negro, Carchi	Amarilla	01/10/2014	Resolución No. SGR-049-2014

Reporte de monitoreo de amenazas y eventos peligrosos - No. 0068

Fecha y Hora de actualización: jueves, 03 de febrero de 2022 - 21:09:15 / Página 19 de 19

Evento peligroso	Nivel de alerta	Fecha de vigencia	Documento
 Deslizamiento San José de Atahualpa, El Oro	Naranja	08/05/2014	Resolución No. SGR-012-2014
 Incremento de Actividad Volcánica del Reventador, Napo	Naranja	27/03/2014	Resolución No. SGR-008-2014
Declaratorias de Zonas de Riesgos		Fecha de vigencia	Documento
 Inundaciones Babahoyo, Los Ríos		11/12/2019	Resolución No. SGR-149-2019
 Hundimiento, Zaruma, El Oro		07/03/2017	Resolución No. SGR-029-2015

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