

INFORME DE SITUACIÓN – EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de junio de 2019 - 14:37:34

Informe No.

07

1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Eventos Hidrometeorológicos
Localización:	Varias Provincias
Fecha y hora del evento:	Desde el 17 de junio del 2019, hasta la actualidad
Descripción de la situación:	Debido a las fuertes precipitaciones suscitadas en los últimos días, se han reportado varios eventos de tipo hidrometeorológico en diferentes sectores del país.
Nivel:	2

2. Situación climática

Según el boletín meteorológico No.65 emitido por el INAMHI el jueves 27/06/2019 a las 13:02, con vigencia desde las 19H00 del 27 de junio hasta las 13H00 del 30 de junio de 2019, donde se da a conocer que la Amazonia ecuatoriana, se prevén para las próximas horas, con mayor probabilidad en la noche y madrugada sobre todo los días 28 y 29 de junio del 2019, precipitaciones de ligera a moderada intensidad sin descartar algunos eventos fuertes puntuales acompañadas de tormentas eléctricas en su mayoría de tipo aislado. Existe la probabilidad que estas precipitaciones puedan ingresar algunas localidades del callejón interandino pero solo de manera ocasional.

Estas condiciones se deben a la inestabilidad atmosférica e ingreso de humedad que se transporta desde la cuenca Amazónica permitiendo que ocurran estos eventos de precipitación.

Zonas afectadas.

- Región Amazónica: en gran parte de la región con algunos eventos puntuales fuertes principalmente al sur de la región.
- En el Callejón Interandino: Localidades que se sitúan próximas al este de las estribaciones de la cordillera Oriental (Carchi, Tungurahua, Chimborazo, Azuay y Loja).

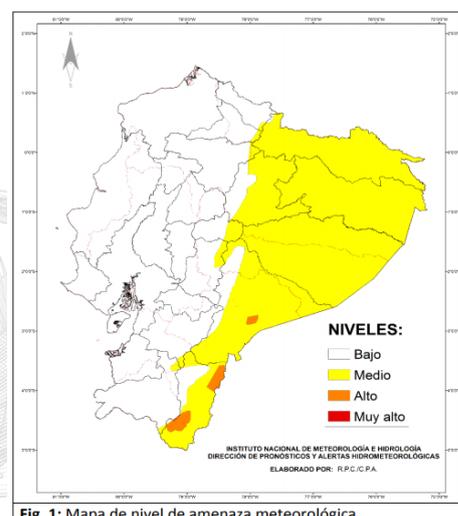


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza meteorológica.

Mediante **BOLETÍN ESPECIAL PARA LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA – BAÑOS. Nro. 008** emitido el 27 de junio a las 10:00 horas, con vigencia: desde 10H00 del 27 de junio hasta 22H00 del 27 de junio de 2019, indica que durante el presente día, en la provincia de Tungurahua, ha presentado condiciones de estables a pesar de que hubo un incremento en la nubosidad debido al ingreso de humedad desde la región amazónica, cabe mencionar que en las últimas horas de la noche y madrugada las precipitaciones que se han registrado en la estaciones cercanas a la zona de baños han sido de ligera intensidad y que fueron con mayor incidencia en la estribación de cordillera oriental.

CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES

De acuerdo a la información recopilada y el monitoreo de las estaciones ubicadas en la demarcación hidrográfica de Napo, los niveles de los ríos están disminuyendo, sin embargo, se debe tomar en cuenta que los suelos se encuentran saturados por lo cual precipitaciones de ligera y moderada intensidad podrían ocasionar crecidas en la zona de Tungurahua y sur de Napo.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS PRONOSTICADAS

Se prevén precipitaciones dispersas de ligera a ocasional moderada intensidad en horas de la noche del 27/06 y madrugada del 28/06. De presentarse precipitaciones se espera que se disipen durante las primeras horas de la mañana del día 27/06. En la zona este de la provincia de Tungurahua se estima montos de precipitación acumulada entre 5 y 10 mm desde las 10H00 del 27/06 hasta las 22H00 del 27/06. El índice de tiempo denota la probabilidad de ocurrencia de eventos moderados en las zonas denotadas para precipitación.

INFORME DE SITUACIÓN – EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de junio de 2019 - 14:37:34

NOVEDADES EN RÍOS

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
DESBORDADO 1				
Tungurahua	Patate	Patate	Manteles	Curiacu
CON TENDENCIA A AUMENTAR DE NIVEL 4				
Carchi	Montúfar	La Paz	La Paz	Apaquí en Gruta La Paz
Morona Santiago	Tiwintza	Santiago	Batallon de Selva 61 Santiago	Santiago
Tungurahua	Baños De Agua Santa	Ulba	Río Blanco, vía Río Blanco – El Palacio	Río Blanco
Tungurahua	Baños De Agua Santa	Ulba	Río Pastaza	Río Pastaza
CON TENDENCIA A DISMINUIR DE NIVEL 2				
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas
Sucumbíos	Shushufindi	Pañacocha	Comunidad Pañacocha	Río Napo

Fuente: UMEVA SNDGR, 27/06/2019 12:00

Del 17 de junio de 2019 a la fecha, se han presentado un total de **69** eventos peligrosos hidrometeorológicos:

Provincia	Aluvión	Colapso estructural	Deslizamiento	Hundimiento	Inundación	Socavamiento	Vendaval	Total
Azuay			2					2
Carchi			1					1
Chimborazo			2					2
Cotopaxi			1					1
El Oro							3	3
Esmeraldas			3					3
Loja							8	8
Morona Santiago			7					7
Napo	3		10		1			14
Orellana				1	3			4
Pichincha		1	1					2
Sucumbíos			4		6	1		11
Tungurahua	3		5			2		10
Zamora Chinchipe			1					1
Total	6	1	37	1	10	3	11	69

Fuente: UMEVA SNDGR, 27/06/2019 12:00

Por la presencia de eventos hidrometeorológicos, al momento se registran las siguientes afectaciones:

Personas:					
	Fallecidos:	1		Heridos:	14
	Personas afectadas:	4.903		Personas damnificadas:	126
	Personas evacuadas:	317			
Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	789		Viviendas destruidas:	8

INFORME DE SITUACIÓN – EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de junio de 2019 - 14:37:34

Infraestructura:



Infraestructura pública
afectada

5



Puentes destruidos:

4

Salud y Atención Pre-hospitalaria:



Centros de Salud afectados

1

- En la provincia de Tungurahua se evacuó el Puesto de Salud Río Blanco por seguridad.

- En la provincia de Sucumbios se encuentran afectados por incomunicación de acceso vial (Desabastecimiento) los Centros de Salud: Santa Bárbara, El Playón y La Bonita.

*Fuente: MSP corte 26/06/2019 11:30

Educación



Unidades educativas afectadas con
daño estructural:

7

Unidades educativas afectadas con
daño funcional:

15

Total de unidades educativas impactadas: 22

*Fuente: MINEDUC corte 26/06/2019 15:30

Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales):

2012

Medios de vida y productividad:



Cobertura vegetal
afectada (Ha)

93.5



Cobertura vegetal
Perdida (Ha)

38,55



Animales Afectados

1.630



Animales Muertos

27.259

3. Afectaciones por provincia

A continuación, se detalla las afectaciones ocurridas desde el 17 de junio de 2019 a la fecha:

PROVINCIA	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas Directamente	Personas Damnificadas	Personas evacuadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bien público afectado	Metros lineales de vías Afectadas	Ha Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Animales afectados	Animales muertos
Azuay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
Carchi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Chimborazo	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	405	0	0	0	0
Cotopaxi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0
El Oro	0	0	12	0	0	5	0	0	0	2	5	0	0	0	0
Esmeraldas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
Loja	0	0	7	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Morona Santiago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	658	0	0	0	0
Napo	0	0	11	0	0	2	1	0	1	0	350	0	0	0	0
Orellana	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0
Sucumbios	0	0	3348	0	170	715	0	0	0	0	280	0	0	0	0
Tungurahua	1	14*	1510*	124	147	62	7	1	3	1	32	93,5	38,55	1630	27259
Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
Total	1	14	4903	126	317	789	8	1	4	5	2012	93,5	38,55	1630	27259

Fuente: UMEVA SNDGR, 27/06/2019 12:00

- Personal de SNGRE, se encuentra en territorio recopilando y validando la información de afectaciones.

INFORME DE SITUACIÓN – EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de junio de 2019 - 14:37:34

4. Casos representativos y acciones de respuesta

Para coordinar acciones referentes a los eventos presentados se encuentran activados los siguientes COE:

- COE Provincial de Napo
- COE Provincial de Tungurahua
- COE Cantonal Baños de Agua Santa
- COE Cantonal San Cristóbal de Patate
- COE Cantonal de Sucumbíos

A demás se han emitido las siguientes resoluciones de emergencia:

- **Resolución Administrativa No. GADSCP-A001-2019**, declara en emergencia la parroquia El Triunfo del cantón Patate y el Sistema de Agua Potable.
- **Resolución Administrativa de Declaratoria de Emergencia No. GADBAS-A-001-2019**, para el cantón Baños de Agua Santa, por las afectaciones concentradas en la parroquia Ulba.
- **Resolución de Declaratoria de Emergencia “Situación Desabastecimiento suministro líquido vital-San Gabriel” N.001-GAD MM-Emergencia 2019**, por situación de desabastecimiento de agua potable en la ciudad de San Gabriel.

Entre los casos más representativos ocurridos durante los últimos días podemos mencionar los siguientes:

- Morona Santiago/Morona/ Zuña (Zuñac)/km 49-Ashilan, vía Zuñac - Límite Provincial Chimborazo/Morona [E46]. El 27/06/2019 debido a las lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó la vía de segundo orden en un tramo de 100 metros lineales. Policía Nacional verificó el evento y el SNGRE-CZ6-UMEVA-MSA coordinó con MTOP-MSA para que realicen actividades de limpieza y habilitación de la vía. Al momento la vía se encuentra **parcialmente habilitada**.
- Sucumbíos/ Putumayo/ Palma Roja/ Comunidades: Tigre Playa, La Gabarra, Espíritu Santo, Singue, Lorocachi , Lorocachi 2, Lorocachi Central y Singue. El 23/06/2019, por fuertes precipitaciones provocaron la creciente del río de Aguatico que afecto **152 viviendas y 760 personas** de las comunidades antes mencionadas. Motivo por el cual se activó el COE Cantonal que coordinó la evaluación de daños y necesidades).
- Sucumbíos/ Putumayo/Puerto Rodríguez/ Comunidades: Nuevo Sinaí, Buen Samaritano, Puerto Rodríguez, Bajo Rodríguez, Mushuk Callari y Tres Fronteras. El 23/06/2019, las fuertes precipitaciones provocaron la creciente del río Putumayo y San Miguel, los cuales afectaron a **97 viviendas y 485 personas**. Debido a este evento peligroso se activó el COE Cantonal, GAD Cantonal, Cuerpo de Bomberos Putumayo y Presidente de la Junta Parroquial Santa Elena, quienes realizaron la inspección en el sector.
- Zamora Chinchipe/ Yacuambi/ 28 de Mayo/ Velo de Novia, vía Yacuambi-Saraguro. El 24/06/2019 producto de las fuertes precipitaciones se produjo un deslizamiento de piedras que obstaculiza parcialmente la vía de tercer orden en un **tramo de 60 metros**. Gobierno Provincial de Zamora Chinchipe realizó la limpieza de la vía dejándola habilitada al tránsito vehicular.
- Sucumbíos/ Putumayo/Puerto El Carmen/Sector Malecón, el 23/06/2019 debido al desbordamiento de los ríos Putumayo y San Miguel, se produjo inundaciones en varios sectores, El SNGRE coordinó con personal de la UGR del GAD Cantonal quienes informan que se reunieron las autoridades para activar el COE Cantonal y realizar la evaluación de daños y necesidades. **MIES junto a la ONG ADRA** realizaron la entrega de **160 raciones alimenticias (24 horas)**, a las familias afectadas por la anegación de agua. **GAD Cantonal Putumayo** y la presencia de miembros del COE Cantonal, realizaron un recorrido por los ríos Putumayo y San Miguel, en donde evidenciaron que se encuentran **afectadas 236 viviendas, 1180 personas**, cultivos de ciclo corto (cacao, plátano, yuca y maíz), aves y animales de corral. GAD Cantonal se encuentra realizando la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas.
- Sucumbíos/Sucumbíos/Rosa Florida/Vía Lago Agrio - Rosa Florida [E10], el 22/06/2019 motivo de las fuertes precipitaciones registradas en el sector, se produjeron varios deslizamientos de tierra, producto de este evento resultaron **20 personas evacuadas, 20 personas afectadas , 5 viviendas afectadas y un establecimiento educativo afectado**. El SNGRE coordinó con personal de la UGR del GAD Cantonal Sucumbíos y MTOP para realizar la habilitación de la vía dejándole **parcialmente habilitada**. Las personas evacuadas se encuentran en familias acogientes en el sector de Barquilla.

INFORME DE SITUACIÓN – EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de junio de 2019 - 14:37:34

- Sucumbíos/Shushufindi/Pañacocha/Comunidad Pañacocha/ el 23/06/2019 debido a las constantes lluvias se produjo la creciente del río Aguarico, inundando **150 viviendas** y **afectando 600 personas**. Se registró anegación en las diferentes calles y el ingreso de agua a las viviendas. Al momento las personas permanecen en la misma vivienda. **MIES junto a la ONG ADRA** realizaron la entrega de **40 raciones alimenticias** (24 horas) y **50 bidones de agua** a las personas afectadas.
- Sucumbíos/Sucumbíos/Santa Bárbara/Quebrada la Alegría, vía La Bonita - Tulcán [E10], el 18/06/2019 por lluvias se produjo un deslizamiento de tierra, que obstaculiza totalmente la **vía de primer orden**. Personal del SNGRE a través de la unidad de UPREA-CZ1 y la Gobernación, se trasladaron al lugar para realizar una inspección. La vía continúa cerrada. Además se activó el COE Cantonal Sucumbíos y tomó las siguientes resoluciones: •Cierre temporal de la vía Lago Agrio - Tulcán. •Solicitar a PPNN que informe a las cooperativas y transporte público que tome rutas alternas. •Movilizar maquinaria municipal para atender la emergencia en la vía. •Solicitar a personal de Fuerzas Armadas de Santa Bárbara intervenga para **evacuar a las 150 personas** que se encuentran atrapadas entre los derrumbes. •Solicitar al MTOP, la disponibilidad de maquinaria que permita intervenir de manera inmediata en la vía E10. •El COE Cantonal se mantendrá en reunión permanente. •Maquinaria del MTOP, GAD Cantonal, GAD Provincial Sucumbíos se encuentran realizando los trabajos de limpieza y habilitación de la vía. •Las personas que se encuentran atrapadas entre los deslizamientos están siendo atendidas en una vivienda en la cual se les brinda alimentación coordinado por gobernación y de igual manera el día de hoy personal de Fuerzas Armadas se va trasladar en conjunto con personal del MIES de Sucumbíos y Tulcán y varias instituciones a la entrega de raciones alimenticias a las personas. Personal de Fuerzas Armadas informa que el día 24/06/2019 evacuaron a la persona que se encontraba en mal estado de salud y las personas que se encontraban aisladas en compañía de la Policía Nacional y MSP.
- Morona Santiago/Gualaquiza/El Rosario/Km 43-San José, vía Sigsig-Matanga-Chigüinda-Gualaquiza [E594], el 23/06/2019 por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó la vía en su totalidad **afectando 400 metros lineales**. MTOP de Morona Santiago coordinó con la Cía. Sinohydro y GAD-Municipal de Gualaquiza la limpieza y habilitación de la misma, al momento se encuentra **parcialmente habilitada**. El SNGRE coordinó con personal de la UGR del GAD Cantonal Sucumbíos y MTOP para realizar la habilitación de la vía.
- Tungurahua/Baños De Agua Santa/Ulba/Río Blanco, vía Río Blanco – El Palacio, Reasentamiento Juive Grande; el 20/06/2019 debido a las fuertes lluvias se produjo un **aluvión** que afectó una vía de tercer orden, se registra: **1 fallecido, 14 heridos, 1 desaparecido, 6 viviendas colapsadas, 3 puentes colapsados, 33 familias en hogares acogientes, 25 personas en alojamientos temporales, 145 personas evacuadas, 35 viviendas con posible afectación, 29 viviendas no habitables**. Personal de MAG realizó MAAPEA y registran **50 ha de cultivo afectadas, 19,75 ha de cultivos perdidos y 2014 animales de granja muertos**. El puesto de salud de Río Blanco ha sido evacuado a la parroquia de Ulba. El SNGRE entregó 18 kit complementarios de alimentos. Además se reunió el COE Cantonal el 20/06/2019. El COE cantonal de Baños del 23/06/2019 recomienda: se declare la situación de emergencia, a fin de contar con los recursos necesarios para poder ejecutar las acciones de gestión de riesgos que les permitan responder y enfrentar los daños ocasionados. COE Provincial de Tungurahua se declara activo y en sesión permanente y dispone que las Mesas Técnicas Provinciales y COE cantonales remitan, de manera diaria, información sobre las acciones desarrolladas dentro de la presente situación, como también solicita: -Al Ministerio de Desarrollo Urbano y de Vivienda, con apoyo de los GAD Cantonales Baños y Patate coordinen e implementen las medidas necesarias para la reubicación y construcción de viviendas en favor de las familias afectadas.- A Senagua pueda realizar un análisis de la calidad de agua en las comunidades afectadas por los aluviones y deslizamientos de los Cantones. - Al MSP pueda realizar un análisis de vectores en las comunidades afectadas de las parroquias Ulba, (Cantón de Baños de Agua Santa) y El Triunfo, (cantón San Cristóbal de Patate). - Al Ministerio de Transporte y Obras Públicas realice una inspección técnica a las bases del puente del Río Blanco y demás zonas afectadas. Personal del SNGRE, autoridades nacionales y locales realizaron la entrega de **35 Kits de alimentos** complementarios y **35 bidones con agua** de 20 litros a las familias afectadas.
- Tungurahua/Patate/El Triunfo, varios sectores, vía Patate – El Triunfo. El 20/06/2019 por lluvias registradas en el sector se produjeron **varios deslizamientos** que dejan **977 personas afectadas, 124 personas damnificadas, 29 viviendas afectadas, 30 familias en hogares acogientes, 4 personas en alojamientos temporales**. Personal de MAG realizó MAAPEA y registran **43,5 ha de cultivos afectados, 18,8 ha de cultivos perdidos, 1630 animales de**

INFORME DE SITUACIÓN – EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: jueves, 27 de junio de 2019 - 14:37:34

granja afectados y 245 muertos. Como acciones de respuesta se procedió a la activación del COE Provincial. El SNGRE en conjunto con el personal de las FFAA, MIES, GAD Cantonal Patate, GAD Provincial Tungurahua, Cruz Roja, ADRA Ecuador y comuneros realizaron la evaluación inicial de necesidades en las comunidades afectadas. MAG realizó el levantamiento de MAAPEA donde reportó afectación parcial y total en el sector agrícola y pecuario. SNGRE entregó la información de afectaciones de acuerdo a los informes EVIN. GAD Cantonal de Patate declaró en emergencia al cantón debido a los eventos reportados.

- Tungurahua/Patate/Patate/Manteles el 21/06/2019 producto de precipitaciones registradas en el sector, se produjo el desbordamiento del río Cariacu provocando un aluvión que afectó **a dos personas**. Cuerpo de Bomberos Patate colaboró en la evacuación de las personas y enseres. Mientras que UGR GAD de Cantonal Patate realiza la evaluación de daños.
- Napo/Quijos/Cuyuja/Puente del Guango, vía Baeza – Papallacta [E20] el 20/06/2019 por lluvias se produjo un **aluvión** que arrastró el puente sobre el río Guango, afectando totalmente la vía de primer orden. GAD Cantonal de Quijos, SNGRE CZ2, Cuerpo de Bomberos y Policía Nacional se movilizaron a atender del evento. MTOP inició el **traslado del puente Bailey**. El GAD Provincial Napo apoyó con el traslado de los modulares del puente. Desde el 25/06/2019 se habilitó un paso exclusivo para el transporte de productos de primera necesidad y combustible. Los GAD Cantonales, GAD Provincial y MTOP Napo han dispuesto maquinaria y personal para mantener las vías alternas expeditas mientras se habilite el eje vial afectado.
- Orellana/Loreto/San José de Dahuano/Comunidad 24 de Mayo, vía Cabaña Mishki Yacu el 19/06/2019 debido a las lluvias registradas, se produjo el **hundimiento** de una vía de segundo orden y pone en riesgo una vivienda, por lo que **1 familia** conformada de **4 personas** fue trasladada a casa de familia acogiente. Teniente Político de San José de Dahuano en acompañamiento de personal de C.B Loreto y PPNN Loreto realizaron la inspección del lugar del evento. SNGRE coordinó con GADML inspección de la vivienda afectada. La vía permanece cerrada.
- Cotopaxi/Pujilí/Pilaló/2 km pasando Pilaló, vía Pilaló – La Maná [E30] el 18/06/2019 a causa de las lluvias se produjo un **deslizamiento** que obstaculiza la vía de primer orden. El SNGRE coordinó con el MTOP para trabajos de limpieza de la vía, se reporta una afectación aproximada de **150 metros lineales**. MTOP Cotopaxi informa que la vía **está parcialmente habilitada solo para vehículos livianos**, y la circulación es controlada. Los trabajos de limpieza y habilitación de la vía continuaran en los próximos días.

5. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

1. Aliste su mochila de emergencias ante una inminente evacuación.
2. Desconecte todo artefacto eléctrico y procure alejarse de postes con cableado eléctrico dentro de áreas inundadas.
3. No intente cruzar aguas corrientosas si el nivel del agua sobrepasa sus rodillas.
4. Si no puede salir ante crecientes, busque lugares altos para protegerse.
5. Manténgase informado a través de fuentes oficiales del Gobierno Nacional.

A las instituciones públicas y privadas que conforman el **Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos**, se recomienda mantener el trabajo coordinado, mantenerse informado por la fuente oficial de la emergencia a nivel nacional y retroalimentar información de los eventos peligrosos para continuar con la toma de decisiones y la atención a la población en general.

Elaborado por: Salas de Situación de Samborondón y Quito - Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos