

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: martes, 25 de junio de 2019 - 17:14:57

Informe No.

05

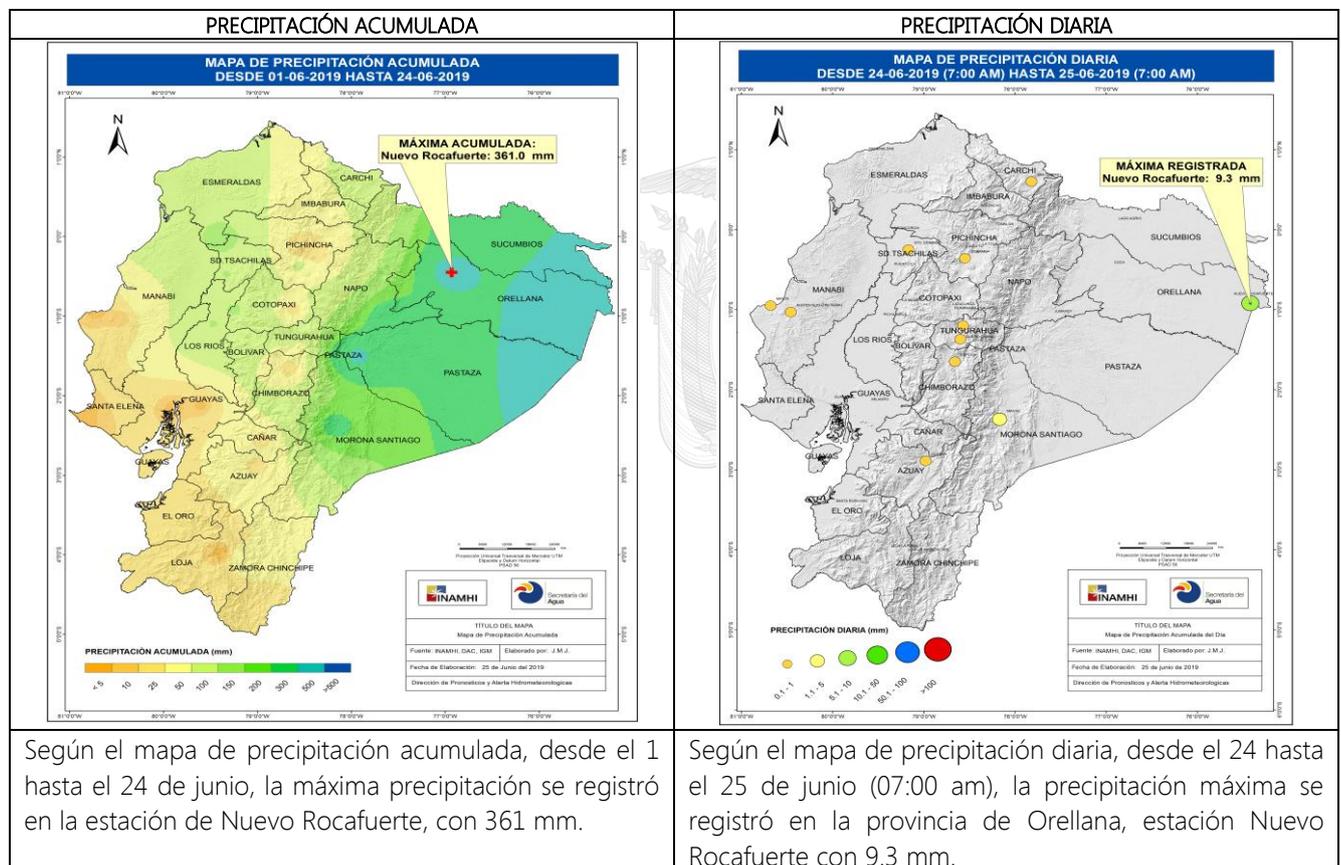
1. Identificación del evento peligroso



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

Los reportes de INAMHI, indican las siguientes situaciones de precipitación:



Fuente INAMHI 25-06-2019

Mediante **BOLETÍN ESPECIAL PARA LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA – BAÑOS. Nro. 004**, con vigencia desde 10h00 del 24 de junio hasta las 22H00 horas, menciona que en la provincia del Tungurahua, así como gran parte de la zona centro y sur del callejón Interandino, ha sido afectado por el ingreso constante de humedad en niveles medios y bajos de la tropósfera, misma que convergiendo en las estribaciones de la cordillera oriental generó precipitaciones intermitentes de ligera a moderada intensidad a lo largo del día y la noche hasta la noche de ayer (23 de junio).

En lo correspondiente al reporte de lluvias de las estaciones meteorológicas cercanas a la provincia de Tungurahua tenemos los siguientes datos hasta el 24 de junio de 2019:

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: martes, 25 de junio de 2019 - 17:14:57

Estación Meteorológica	Valor de lluvia Normal (Mensual) (mm)	Valor de lluvia real hasta 24 de Junio (Mensual) (mm)	Porcentaje de precipitación en relación con su normal
Rumipamba	29.7	20.6	69%
Querochaca	72.6	74.5	103%
Puyo	462.5	338.1	73%

Fuente INAMHI 25-06-2019

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 intensidad podrían ocasionar crecidas en la zona de Tungurahua y sur de Napo.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS PRONOSTICADAS

Se prevé que las precipitaciones se presenten principalmente en horas de la noche de **este día 25 de junio** y se extiendan hasta la mañana del **26 de junio de 2019**, con intensidad variable y enfocándose en la zona Este de la provincia de Tungurahua (alrededor de 5 y 15 mm por día).

NOVEDADES EN RÍOS

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
DESBORDADO 4				
Sucumbíos	Putumayo	Puerto El Carmen Del Putumayo	Malecón	Río Putumayo Río San Miguel
Sucumbíos	Shushufindi	Pañacocha	Comunidad Pañacocha	Río Napo
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	Batallón 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 8				
Azuay	Paute	Paute	Parque Lineal	Río Paute
Azuay	Sevilla De Oro	San Sebastián	Capilla de Jurupillos	Río Jurupillos
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas
Napo	Tena	Tálag	Serena	Jatunyacu
			Jatunyacu	
Napo	El Chaco	Santa Rosa	Las Balsas	Quijos
Napo	Tena	Ahuano	Ahuano	Napo
Orellana	Aguarico	Nuevo Rocafuerte	Nuevo Rocafuerte	Napo

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: martes, 25 de junio de 2019 - 17:14:57

Del 17 de junio de 2019 a la fecha, se han presentado un total de **62** 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							7	7
Morona Santiago			6					6
Napo	3		9		1			13
Orellana				1	3			4
Pichincha		1	1					2
Sucumbíos			4		2	1		7
Tungurahua	3		5			2		10
Zamora Chinchipe			1					1
Total	6	1	35	1	6	3	10	62

Fuente: UMEVA SNDGR, 25/06/2019 14:00

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

Personas:



Fallecidos:

1



Personas afectadas:

1563



Personas evacuadas:

317



Heridos

1



Personas damnificadas:

124

Viviendas:



Viviendas afectadas:

194



Viviendas destruidas:

2

Infraestructura:



Infraestructura pública afectada

5



Infraestructura pública destruida:

1



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

*Fuente: MSP corte 25/06/2019 11:30

Educación



Unidades educativas afectadas con daño estructural:

7

Unidades educativas afectadas con daño funcional:

5

Total de unidades educativas impactadas: 12

*Fuente: MINEDUC corte 25/06/2019 8:45

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: martes, 25 de junio de 2019 - 17:14:57

Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales): 1.867

Medios de vida y productividad:



Cobertura vegetal afectada (Ha) 93,5



Cobertura vegetal Perdida (Ha) 38,55



Animales Afectados 1630



Animales Muertos 2259

3. Afectaciones por provincia

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

Provincias	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas Directamente	Personas Damnificadas	Personas evacuadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	Bien público afectado	Bien público destruido	Puentes Destruídos	Metros lineales de vías Afectadas	Ha Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Animales afectados	Animales muertos
Azuay											30				
Carchi								1							
Chimborazo			6			1					405				
Cotopaxi											150				
El Oro			12			5		2			5				
Esmeraldas											30				
Loja			9			2		1							
Morona Santiago											558				
Napo			10			3				1	305				
Orellana			4												
Pichincha			5			1					12				
Sucumbíos			620		170	155					280				
Tungurahua	1	1	897	124	147	27	2	1	1	3	32	93,5	38,55	1630	2259
Zamora Chinchipe											60				
Total	1	1	1563	124	317	194	2	5	1	4	1867	93,5	38,55	1630	2259

Fuente: UMEVA SNDGR, 25/06/2019 14:00

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 Luis 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.

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: martes, 25 de junio de 2019 - 17:14:57

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

- 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 la inundación del sector antes mencionado, **al momento no se registran afectaciones ni llamadas de emergencia al ECU 911**. 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.
- 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.
- 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. Las personas evacuadas se encuentran en familias acogientes en el sector de Barquilla.
- 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.
- 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, 1 herido, 1 desaparecido, 2 viviendas colapsadas, 3 puentes colapsados, 145 personas evacuadas, 35 viviendas con posible afectación, 3 viviendas afectadas**. 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.
- 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 **174 personas afectadas, 124 personas damnificadas, 24 viviendas afectadas**. Personal de **MAG** realizó MAAPEA y registran **43,5 ha de cultivos afectados, 18,8 ha de cultivos perdidos, 1630 animales de 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

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: martes, 25 de junio de 2019 - 17:14:57

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.

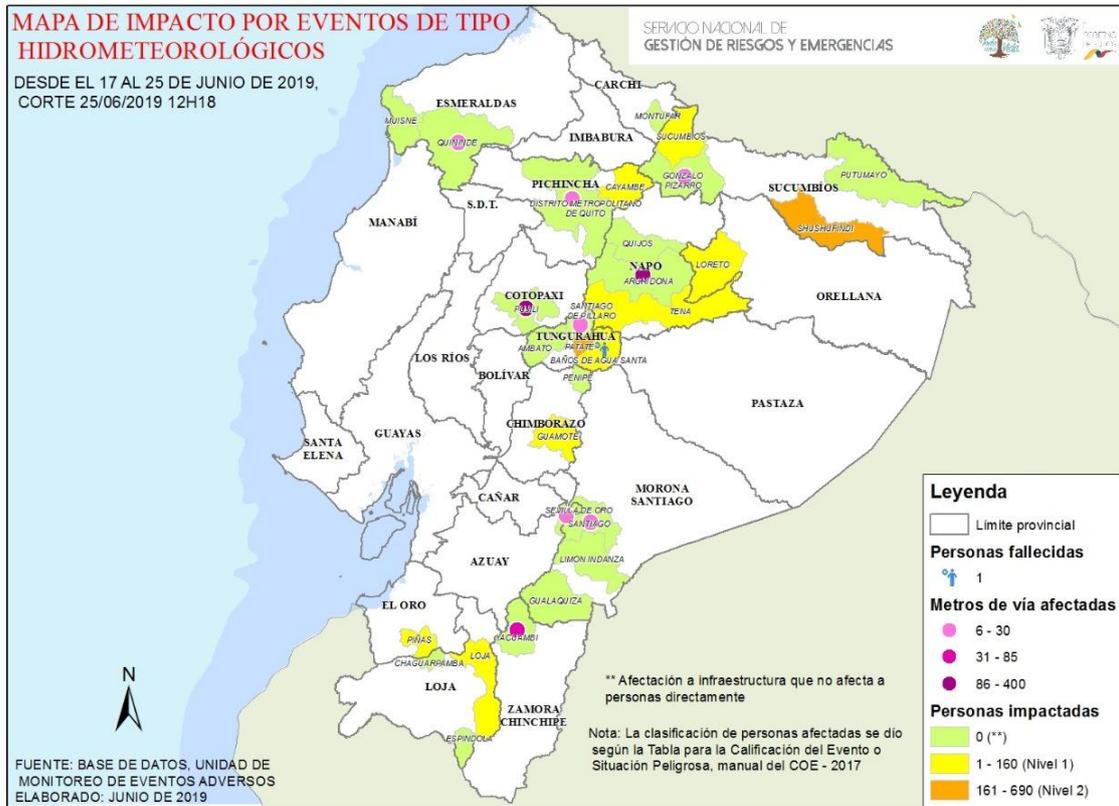
- Sucumbíos/Sucumbíos/Santa Bárbara/Quebrada la Alegría, vía La Bonita - Tulcán [E10], el 18/06/2019 por lluvias se produjo un deslizamiento de tierra, que obstaculiza totalmente la **vía de primer orden**. Personal del SNGRE a través de la unidad de UPREA-CZ1 y la Gobernación, se trasladaron al lugar 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.
- UGR GAD Cantonal indica que maquinaria del GAD Cantonal no va a continuar con los trabajos, mientras que no se declare emergencia vial por parte de las autoridades; resoluciones que tomaron el día 24/06/2019 en la plenaria COE Cantonal.
- Tungurahua/Patate/Patate/Mantel 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 que aún permanece cerrada, 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.
- 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**. Adicional MTOP informa que se produjo un nuevo deslizamiento el cual afectó a una retroexcavadora, por las condiciones climáticas dificultan las labores de limpieza de la vía, **la cual continúa cerrada**, ruta alterna Alóag – Santo Domingo.

INFORME DE SITUACIÓN – EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

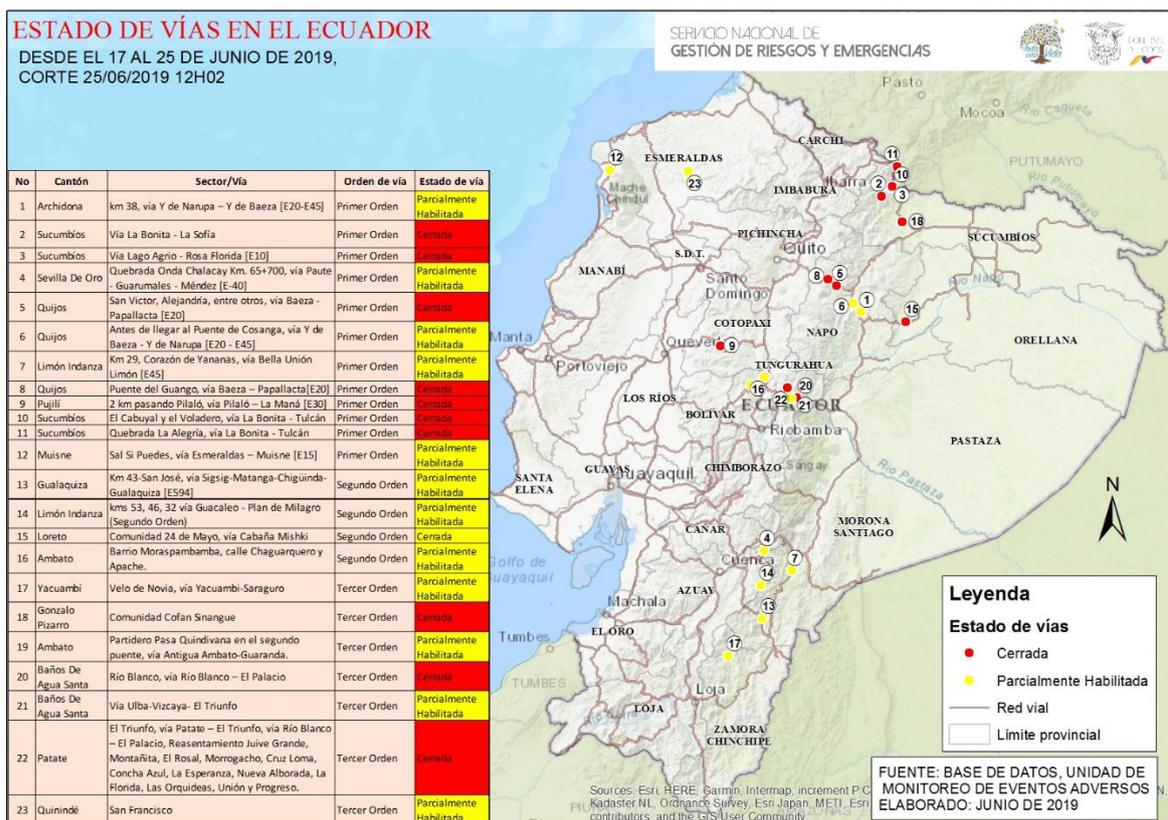
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: martes, 25 de junio de 2019 - 17:14:57

5. Mapa de impacto por eventos hidrometeorológicos



6. Mapa del estado de vías



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: martes, 25 de junio de 2019 - 17:14:57

7. 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: Analistas de las Salas de Situación de Samborondón y Quito - Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos

