

## Informe de Situación No.08– Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 27 de julio de 2021 – 18:50:24 / Página 1 de 4

### 1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Eventos Hidrometeorológicos
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde el 16 de julio de 2021 a la fecha
Descripción de la situación actual:	Desde el 16 de julio de 2021 a la fecha, se han registrado 47 eventos peligrosos por eventos hidrometeorológicos en 24 cantones a nivel nacional. Las provincias con mayores afectaciones son: Zamora Chinchipe, Tungurahua, Azuay y Sucumbíos.

### 2. Situación Hidrometeorológica

Según el Pronóstico Regional para el 27 de julio emitido por el INAMHI prevé lo siguiente:

Martes, 27 de julio de 2021



- Amazonía: Nublado variando a parcial nublado, lluvias dispersas principalmente en la cordillera oriental.
- Sierra: Parcial nublado variando a ocasional nublado, lluvias aisladas.
- Litoral: Nublado variando a parcial nublado, lluvias y lloviznas aisladas al norte de la región.
- Insular: Nublado variando a parcial nublado, lluvias aisladas. Ráfagas ocasionales de viento.

Fuente: INAMHI

#### ESTADO DE RÍOS:

En el monitoreo realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento se presentan las siguientes novedades en ríos:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
<b>Con tendencia a disminuir de nivel (4)</b>				
Pastaza	Arajuno	Curaray	Bameno	Bameno
Pastaza	Pastaza	Sarayacu	Mashient	Pastaza
Sucumbíos	Putumayo	Puerto El Carmen Del Putumayo, Cabecera Cantonal	Malecón Putumayo	San Miguel
Sucumbíos	Putumayo	Puerto El Carmen Del Putumayo, Cabecera Cantonal	El Porvenir	Putumayo

### 3. Afectaciones por eventos peligrosos – Resumen

Desde el 16 de julio del 2021 a la fecha, han registrado los siguientes eventos hidrometeorológicos:

Provincia	Aluvión	Colapso Estructural	Deslizamiento	Inundación	Socavamiento	Vendaval	Suma Total
Azuay	-	-	3	1	-	-	4
Carchi	1	-	-	-	-	-	1
Imbabura	-	-	-	-	-	1	1
Loja	-	-	1	-	-	-	1
Morona Santiago	1	-	3	-	-	-	4
Napo	2	-	12	1	-	-	15
Orellana	-	-	-	2	1	-	3
Pichincha	-	-	-	-	-	1	1
Sucumbíos	2	1	1	3	-	-	7
Tungurahua	1	-	5	-	1	-	7
Zamora Chinchipe	-	-	2	1	-	-	3
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>47</b>

Producto de los eventos descritos en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

#### Afectación a Personas:



Personas afectadas: 60



Heridos: 9

Viviendas afectadas: 32

Bienes públicos afectados: 3

#### Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

##### Vías afectadas (metros lineales):



Primer orden: 1175

Segundo orden: 210

Tercer orden: 0

Total vías afectadas: 1385

##### Superficie agrícola (hectáreas):



Afectación parcial: 12.03

Afectación total o pérdida: 0

Total de superficie agrícola impactada: 12.03

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNGRE. 27/07/2021 14:00

## Informe de Situación No.08– Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 27 de julio de 2021 – 18:50:24 / Página 2 de 4

### 4. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 16 de julio de 2021 a la fecha)

PROVINCIA	Número de Eventos	Heridos	Familias afectadas	Personas Afectadas (incluye personas heridas)	Viviendas Afectadas	Metros de Vías Afectadas (Estimados)	**Bien Público afectado	**Bien Público destruido	Ha. Cultivos afectados
Azuay	4	-	2	8	20	50	-	-	-
Carchi	1	-	-	-	-	20	-	-	-
Imbabura	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Loja	1	-	-	-	-	40	-	-	-
Morona Santiago	4	-	-	-	-	350	1	-	-
Napo	15	-	-	-	-	615	-	-	-
Orellana	3	-	-	-	-	-	-	-	12
Pichincha	1	1	-	1	-	-	1	-	-
Sucumbíos	7	-	-	*	*	-	-	1	-
Tungurahua	7	8	1	11	1	230	1	-	0,03
Zamora Chinchipe	3	-	12	40	11	80	-	-	-
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>1385</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>12,03</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 27/07/2021 14:00

\*Los datos en la provincia de Sucumbíos se encuentran en base de levantamiento, al momento de manera preliminar se reportan 200 personas afectadas

\*\* Bienes públicos afectados: como mirador de la parte baja de la cascada Cabellera de la Virgen en Tungurahua, 1 valla publicitaria en Pichincha y talleres del GAD Cantonal de Santiago.

\*\*\*Bien público destruido: estructura metálica del malecón ubicado en la Parroquia Puerto el Carmen, Sucumbíos.

Por eventos hidrometeorológicos, se han visto afectadas las siguientes vías de primer orden a nivel nacional:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Fecha del evento	Vías alternas
<b>CERRADAS (2)</b>						
Sucumbíos	Sucumbíos	La Bonita, Cabecera Cantonal	Centro Poblado la Bonita [E-10]	ALUVIÓN	23/07/2021	Lago Agrío-Reventador-Baeza-Papallacta
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	16/05/2021	Y de Santa Ana-Sevilla-Seipa-Sucua-Macas
<b>PARCIALMENTE HABILITADAS (6)</b>						
Azuay	Gualaceo	Luis Cordero Vega	Loma de la Virgen, vía Cuenca-Gualaceo-Limón [E-594]	DESLIZAMIENTO	24/07/2021	
Esmeraldas	Esmeraldas	Camarones (Cab. En San Vicente)	Pegüe, vía Esmeraldas - Rioverde [E-15]	DESLIZAMIENTO	19/07/2021	
Morona Santiago	San Juan Bosco	Pan de Azúcar	El Paxi, vía Indanza-San Juan Bosco [E45].	DESLIZAMIENTO	19/07/2021	
Morona Santiago	Santiago	Santiago de Méndez, cabecera cantonal	Barrio Primero de Mayo, vía Méndez-Bella Unión [E40].	ALUVIÓN	20/07/2021	
Napo	Quijos	Cuyuja	Varios sectores Flor del Bosque, Jatuntinahua, Molana, El Laurel, vía Y de Baeza -Papallacta [E20]	DESLIZAMIENTO	19/07/2021	
Napo	Quijos	Cuyuja	Maspa 1, vía Y de Baeza - Papallacta [E20]	ALUVIÓN	19/07/2021	

### 5. Casos representativos y acciones de respuesta

Para la atención de eventos peligrosos hidrometeorológicos se activaron los siguientes COE cantonales: Shushufindi, Putumayo en la provincia de Sucumbíos, Patate en Tungurahua y Santiago en Morona Santiago, además se activó el COE provincial de Sucumbíos.

Entre los casos más relevantes ocurridos desde el 16 julio podemos mencionar los siguientes:

- **Sucumbíos / Putumayo/ Puerto el Carmen/ Malecón Puerto el Carmen**, el 27/07/2021 por lluvias se suscitó el colapso de la estructura metálica del malecón ubicado en la Parroquia Puerto el Carmen. Unidad de Gestión de Riesgos del GAD Cantonal y Obras públicas se encuentran en el sitio para realizar acciones pertinentes en atención al evento peligroso.
- **Azuay/Gualaceo/Luis Cordero/Loma de la Virgen, vía Cuenca- Gualaceo-Limón [E-594]**, el 24/07/2021 por lluvias se suscitó un deslizamiento en la vía de primer orden, la cual se encuentra **parcialmente habilitada**. SNGRE coordinó maquinaria con personal del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, para que realice la limpieza vial, MTOP habilitó una variante para el tránsito vehicular.
- **Azuay/Gualaceo/Gualaceo/Registro Civil**, el 19/07/2021, por lluvias se produjo el desbordamiento del río San Francisco, Bomberos Gualaceo colaboraron con la evacuación de enseres, personal de la Unidad de Gestión de Riesgos Gualaceo realizó levantamiento de información, el mismo que indicó los siguientes resultados:
  - o 20 viviendas inundadas, 2 viviendas evacuadas (2 familias integradas por 8 personas permanecerán en casa de familiares)
 Adicional informa que maquinaria de Obras Públicas del Municipio trabajó en el punto realizando tareas de desfogue de agua y construcción de barreras que impidan el ingreso de agua a las viviendas. Coordinador y Directora Zonal 6 del Servicio Nacional de

## Informe de Situación No.08– Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 27 de julio de 2021 – 18:50:24 / Página 3 de 4

Gestión de Riesgos y Emergencias realizaron una evaluación de las zonas afectadas y **entrega de asistencia humanitaria**.

- **Morona Santiago/Santiago/Santiago de Méndez/Barrio Primero de Mayo, vía Méndez-Bella Unión [E40]**, el 20/07/2021 por lluvias se produjo un aluvión, se reporta las siguientes afectaciones:
  - 200 metros lineales de vía obstaculizada
  - 1 bien público afectado (ingreso de material lodoso a los talleres del GAD-Cantonal de Santiago)
  - 4 viviendas afectadas (Ingresó de material lodoso a viviendas)
  - 4 familias evacuadas (14 personas)GAD Cantonal de Santiago en coordinación con GAD Provincial de Morona Santiago realizaron las tareas de limpieza y remoción del material lodoso. De igual manera se realizó una inspección técnica por parte del GAD-Cantonal y se reunió el COE-Cantonal. Al momento la vía se encuentra **parcialmente** habilitada.
- **Morona Santiago/Morona/Alshi/Puente Salado Grande/Vía Macas-Riobamba-tramo 9 de Octubre-Cebadas [E46] - 20/07/2021**  
Por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó la vía de segundo orden. SNGRE coordinó con MTOP para realizar trabajos de limpieza y habilitación de la vía. Al momento la vía se encuentra **habilitada**.
- **Morona Santiago/San Juan Bosco/Pan de Azúcar/El Paxi, vía Indanza-San Juan Bosco [E45] - 19/07/2021**, Por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden. SNGRE coordinó con MTOP-MSA, maquinaria para trabajos de limpieza y habilitación de la vía. Al momento la vía continúa **parcialmente** habilitada, con una afectación de 40 metros lineales.
- **Morona Santiago/Limón Indanza/Leónidas Plaza Gutiérrez/Arenillas, vía Gualaceo-Limón - 19/07/2021**, Por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de segundo orden. SNGRE coordinó con MTOP, maquinaria para habilitación de la vía. La afectación a la vía fue de 30 metros lineales. Al momento la vía se encuentra totalmente **habilitada**.
- **Morona Santiago/Morona / Macas/Vía Macas-Puyo [E45]**, tramo puente sobre el río Copueno-puente sobre el río Upano, el 16/5/2021 se reportó un socavamiento, en donde por lluvias se produjo el incremento del caudal del río Upano y su posterior desbordamiento, ocasionando la interrupción del tránsito vehicular en el tramo comprendido entre el Puente sobre el río Copueno y Puente sobre el río Upano. Debido a la presencia de precipitaciones ocurridas durante los últimos días, provocó en el incremento del caudal del río Upano, generando otras afectaciones, se actualiza las cifras, afectaciones del 16/05/2021 al 23/05/2021
  - 100 metros lineales inundados con presencia de lodo y material vegetativo (Afectación atendida)
  - 180 metros lineales de calzada destruida (120 del 16/05/2021, 60 del 20/05/2021)
  - 12 postes de tendido eléctrico (2 de 16/05/2021, 10 del 20/05/2021)
  - Pérdida de líneas de conectividad de internet (CNT y Privadas)Al momento no existe presencia de lluvias y el nivel del caudal del río Upano se encuentra dentro de los **parámetros normales**. MTOP, GAD Cantonal de Morona, GAD-Provincial de Morona Santiago, GAD-Parroquial de Sevilla Don Bosco, se encuentran realizando actividades de reconfiguración de la variante sobre el lecho del río que permita el tránsito de vehículos y peatones, al momento la vía se mantiene **cerrada**. Empresa Eléctrica CENTRO SUR, CNT y Empresas Privadas proveedoras de internet, continúan realizando tareas de reparación. SNGRE realiza una inspección técnica en el sitio y mantiene la coordinación con el SIS ECU911- Macas y Guardaparques del PN Sangay se mantienen en constante monitoreo del estado del río.
- **Sucumbíos/Putumayo/Santa Elena/ El Porvenir, El Progreso, Bajo Restrepo, Alto Yocara, Nueva Unión, Santa Elena, San José de Wisuya, Los Chiparos, El Plamar, La Ceiba-Bocana del Cuembi, Real Cuembi y Santa Rosa**, el 22/07/2021 por lluvias registradas se produjo el desbordamiento del Río Putumayo y San Miguel afectando a varias viviendas y plantaciones del sector. Al momento las afectaciones se encuentran en fase de levantamiento. En caudal de los ríos están **con tendencia a disminuir de nivel**. Por eventos presentado desde el 04/07/2021, en la comunidad de San José de Wisuya, el SNGRE junto con el Gad Cantonal Y la Organización Social de las Comunidades kichuas de Sucumbios FONAKISE – RIOS, **entregaron asistencia humanitaria** (39 kits de alimentos, 39 sábanas, 39 frazadas, 78 almohadas, 39 galones de agua)
- **Napo /Tena/Talag/ Hatun Yacu**, el 19/07/2021, por lluvias se incrementó el caudal río Jatunyacu y su posterior desbordamiento. GAD Municipal del Tena realizaron un recorrido por la zona inundada y **no se evidenció afectaciones a viviendas**. SNGRE coordina con MAG para que realice inspección de las zonas de cultivo afectados, al momento se mantiene el reporte preliminar de 12 familias afectadas con cultivos.
- **Orellana/Francisco de Orellana/Eden/Sani Isla, San Roque**, el 21/07/2021 por desbordamiento del río Napo. GAD Parroquial de Edén junto a Tenencia Política coordinaron acciones para verificar afectaciones. SNGRE coordinó con GAD Municipal de Francisco de Orellana la evaluación inicial de daños y necesidades. GAD provincial de Orellana realiza la evaluación de cultivos de cacao afectados en la parroquia, reportando de forma preliminar lo siguiente:
  - o San Roque: aproximadamente 7 ha – perteneciente a 14 familias
  - o Sani Isla: aproximadamente 5 ha - perteneciente a 13 familiasAdemás, pudieron evidenciar el ingreso de lodo a las viviendas y pérdida de algunos bienes, la Dirección de Gestión de Riesgos del GAD Municipal de Francisco de Orellana coordina el levantamiento de información de daños y necesidades de las familias afectadas. Al momento el río Napo se encuentra con su **caudal normal**.
- **Orellana/La Joya de los Sachas /San Sebastián del Coca/San Sebastián del Coca, varios sectores, vía Coca - La Joya de los Sachas[E45A]**, el 19/07/2021, GAD Municipal de La Joya de los Sachas realizó un recorrido en Toyuca en conjunto con Cuerpo de Bomberos realizaron un recorrido por otro sector. Instituciones como Gobernación de Orellana, MTOP, GAD Parroquial y Policía Nacional ante el incremento del caudal del río coordinaron el paso restringido en el puente sobre el río Coca. Al momento la vía está **habilitado un carril** para todo tipo de vehículos, MTOP está interviniendo en el sitio a través de la empresa contratista. GAD Parroquial San Sebastián del Coca informa que no se ha presentado afectaciones a personas, viviendas ni cultivos, al momento el río Coca está en su caudal **normal** se mantiene en constante monitoreo.
- **Orellana/Francisco de Orellana /San José de Guayusa/15 km, vía a la Comunidad Sardinias**. El 20/07/2021 por desbordamiento del río Coca, se registra la pérdida parcial de la vía de segundo orden en el kilómetro 15. Teniente Político de San José de Guayusa confirmó

## Informe de Situación No.08– Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 27 de julio de 2021 – 18:50:24 / Página 4 de 4

el evento. SNGRE coordinó con GAD provincial de Orellana la atención del evento. GAD Provincial de Orellana previo a la evaluación del evento está trabajando en una variante provisional hasta dar una solución definitiva. Al momento la vía continúa **parcialmente habilitada**, por lo que se recomienda circular con precaución. La afectación aproximada es de 80 metros.

- **Sucumbíos / Sucumbíos / La Bonita / Centro Poblado la Bonita [E-10]**, el 22/07/2021, por fuertes lluvias se produjo un aluvión que **obstaculiza** totalmente la vía de primer orden. Al momento existe el cierre total de la vía. La vía alterna es Lago Agrio/Reventador/Baeza/Papallacta. El MTOP realiza trabajos de limpieza, las lluvias continúan en el sector lo que dificulta los trabajos y la habilitación de la vía.
- **Sucumbíos/Shushufindi/Pañacocha/ Sani Isla**, el 22/07/2021, se produjo el desbordamiento del Río Napo afectando a varias viviendas y plantaciones del sector el día de hoy. El COE Cantonal Shushufindi se encuentra activado y se **encuentra en fase de levantamiento de información** con el fin de atender a la población, al momento el  **río se encuentra en su cauce normal**.
- **Sucumbíos/Putumayo/Puerto el Carmen/ Malecón-Aguas Blancas-Papaya Chica-Sandiyacu-Nueva Montepa-Litoral- Lorenza-San Rafael-Mansaya 1- Mansaya 2 y Riera**, por lluvias registradas el 21/07/2021 se produjo el desbordamiento del Río San Miguel afectando a varias viviendas y plantaciones, al momento se registran de manera preliminar las siguientes afectaciones:
  - o 11 Comunidades afectadas
  - o 200 personas afectadas
  - o 30 viviendas afectadas

El COE Cantonal Putumayo se encuentra activado desde el 22/07/2021, se mantiene la activación de las Mesas Técnicas 2,4 y 6

El SNGRE realizó **entrega de asistencia humanitaria (30 kit de alimentos y 30 kit de dormir)** a las familias afectadas las cuales retornaron a sus viviendas. Adicional continúa coordinado la entrega de asistencia humanitaria con las diferentes instituciones. La Secretaría de Derechos Humanos coordina con el SNGRE la entrega de 700 Kits de alimentos para atender a la población afectada.

Servicio de ambulancia amazónica y rescate realizó la entrega de asistencia humanitaria en las siguientes comunidades: Aguas Blancas, Papaya Chica, Sandiyacu, un total de **40 kit de alimentos**.

El 25/07/2021, se reunió la MTT4 provincial con la participación del coordinador zonal del SNGRE y el Alcalde de Putumayo para planificar el apoyo a la población afectada por las fuertes precipitaciones registradas en el cantón en días pasados, además 1400 Kits de alimentos destinará el Gad Cantonal para entregar a las comunidades afectadas.

Se continúa con la evaluación de afectaciones

- **Tungurahua / Baños de Agua Santa / Matriz / Cascada Cabellera de la Virgen, junto a las Termas de la Virgen**, el 22/07/2021, por las lluvias registradas en días anteriores se produjo un aluvión en el interior de las piscinas de la virgen. SNGRE coordinó con la UGR y OOPP GAD Baños la atención del evento. Departamentos de Obras Públicas, Saneamiento, Balnearios del GAD Cantonal de Baños, en conjunto con un guía se encuentran realizando una inspección en el sitio del evento a fin de emitir los informes respectivos. Obras Públicas del GAD de Baños y especialistas en canyoning se encuentra realizando la limpieza en la parte baja de la cascada donde cayó el material. MSP de Baños informa que se atendieron en total a 8 pacientes. **Las termas de la Virgen permanecerán cerradas al público** hasta segunda orden.

Afectaciones:

- 8 personas heridas todas atendidas y dadas de alta
- 1 bien público afectado (mirador de la parte baja de la cascada)

- **Tungurahua / Patate / Patate / San Rafael Alto**, el 20/07/2021, UGR Patate informa que a causa de las lluvias registradas se produjo un deslizamiento de aproximadamente 5000 m2 con grietas de separación que oscilan entre 0.5 a 1m que pone en **riesgo a 11 viviendas**, afecta a 0.03 ha de pastos. Una familia (6 personas) pernoctó por seguridad en la casa comunal de San Rafael Alto.

Presidente de la comunidad confirmó el evento. UGR cantonal de Patate realizó una inspección y activó el refugio temporal San Rafael Alto, además informó del evento a las familias en riesgo, poniendo en consideración el albergue del Hotel Municipal y refugio temporal San Rafael Alto, para el alojamiento de las familias. El 21/07/2021, se reunió el COE Cantonal. SNGRE CZ3 realizó una inspección, realiza el levantamiento de un informe técnico y participa en el COE Cantonal, brindado soporte técnico. Al momento se reporta las siguientes cifras:

- 11 viviendas en riesgo
- 0.03 ha de pastos afectados.
- 1 familia (6 personas) pernoctan en el refugio temporal

- **Zamora Chinchipe/Zamora/Cumbaratza/ Chamico**, el 19/07/2021 por lluvias se produjo una inundación que afecto a 40 personas, el SNGRE **realizó la entrega de Asistencia Humanitaria** a 12 familias afectadas. Técnico de UGR informó que finalizaron los trabajos de limpieza y confirmó que las 12 familias conformadas por 40 personas retornaron a sus viviendas. Adicional, se reportaron 11 viviendas afectadas de construcción mixta (hormigón-zinc) en las que habitan 12 familias conformadas por 40 personas.

### 6. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

1. Tenga precaución de no transitar en orillas de ríos y quebradas
2. Si va movilizarse revise el estado de vías <https://www.ecu911.gob.ec/consulta-de-vias/>
3. 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, e informarse a través de las fuentes oficiales.

Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos

Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 – Sala de Situación y Monitoreo Samborondón