

Informe de Situación No. 04 – Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 23 de julio de 2021 – 16:21:57 / 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 36 eventos peligrosos por eventos hidrometeorológicos en 13 cantones a nivel nacional. Las provincias con mayores afectaciones son: Zamora Chinchipe, Tungurahua y Azuay. |

2. Situación Hidrometeorológica

Sábado, 24 de julio de 2021



Según el Pronóstico Regional para el 24 de julio emitido por el IANMHI prevé lo siguiente:

- Amazonía: parcial nublado variando a poco nuboso, lluvias ocasionales en la cordillera. Incremento de las temperaturas diurna.
- Sierra: poco nuboso con incremento ocasional de la nubosidad, ráfagas ocasionales de viento.
- Litoral: nublado con claros ocasionales al norte de la región. Niebla en la estribación de la cordillera.
- Insular: poco nuboso con incremento ocasional de la nubosidad. 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 |
|---|-----------------------|---|----------------------------------|----------------|
| Con tendencia a disminuir de nivel (8) | | | | |
| Morona Santiago | Morona | Macas, cabecera cantonal y capital provincial | Puente sobre el río Upano | Upano |
| Orellana | Francisco de Orellana | El Coca | Guadalupe Larriva | Payamino |
| Orellana | Aguarico | Nuevo Rocafuerte, cabecera cantonal | Malecón de Nuevo Rocafuerte | Napo |
| Orellana | Francisco de Orellana | El Edén | Sani Isla | |
| Orellana | Aguarico | Yasuní | Fronteras del Ecuador, Martinica | |
| Pastaza | Arajuno | Curaray | Bameno | Bameno |
| Pastaza | Pastaza | Sarayacu | Mashient | Pastaza |
| Sucumbíos | Putumayo | Tuerto El Carmen | Malecón-Aguas | San Miguel |
| Sucumbíos | Putumayo | Santa Elena | El Porvenir | Putumayo |

3. Afectaciones por eventos peligrosos – Resumen

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

| Provincia | Aluvión | Deslizamiento | Inundación | Socavamiento | Suma Total |
|------------------|---------|---------------|------------|--------------|------------|
| Azuay | | 1 | 1 | | 2 |
| Carchi | 1 | | | | 1 |
| Loja | | 1 | | | 1 |
| Morona Santiago | 1 | 3 | | | 4 |
| Napo | 2 | 11 | | | 13 |
| Sucumbíos | 2 | 1 | 2 | | 5 |
| Tungurahua | 1 | 5 | | 1 | 7 |
| Zamora Chinchipe | | 2 | 1 | | 3 |
| Suma total | 7 | 24 | 4 | 1 | 36 |

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

Afectación a Personas:



Personas afectadas: 59

Viviendas afectadas: 32



Heridos: 8

Bienes públicos afectados: 2

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (metros lineales):



Primer orden: 765

Segundo orden: 130

Tercer orden: 0

Total vías afectadas: 895

Superficie agrícola (hectáreas):



Afectación parcial: 0.03

Afectación total o pérdida: 0

Total de superficie agrícola impactada: 0.03

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 23/07/2021 13:00

Informe de Situación No. 04 – Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 23 de julio de 2021 – 16:21:57 / 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 | ha Cultivos afectados |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|---|---------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Azuay | 2 | 0 | 2 | 8 | 20 | 25 | 0 | 0 |
| Carchi | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| Loja | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 |
| Morona Santiago | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 1 | 0 |
| Napo | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 | 0 | 0 |
| Sucumbíos | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tungurahua | 7 | 8 | 1 | 11 | 1 | 150 | 1 | 0,03 |
| Zamora | 3 | 0 | 12 | 40 | 11 | 80 | 0 | 0 |
| Suma total | 36 | 8 | 15 | 59 | 32 | 895 | 2 | 0,03 |

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 23/07/2021 13:00

* Bienes públicos afectados: como mirador de la parte baja de la cascada Cabellera de la Virgen, y talleres del GAD Cantonal de Santiago.

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 |
|-------------------------------------|----------------|---|--|------------------|------------------|--|
| CERRADAS (2) | | | | | | |
| Sucumbíos | Sucumbíos | La Bonita, Cabecera Cantonal | Centro Poblado la Bonita [E-10] | ALUVIÓN | 23/07/2021 | Lago Agrio-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 |
| PARCIALMENTE HABILITADAS (9) | | | | | | |
| Esmeraldas | Esmeraldas | Camarones (Cab. En San Vicente) | Pegüe, vía Esmeraldas - Rioverde [E-15] | DESLIZAMIENTO | 19/07/2021 | |
| Loja | Loja | Santiago | Santiago, vía Loja -Saraguro [E50] | 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 | |
| Napo | Quijos | Papallacta | A 2 km de la Laguna de Papallacta, vía Papallacta - Quito [E 20] | ALUVIÓN | 19/07/2021 | |
| Napo | Quijos | Cosanga | Límite Cosanga-Cotundo, vía Y de Narupa- Y de Baeza [E20-E45] | DESLIZAMIENTO | 21/07/2021 | |
| Zamora Chinchipe | Palanda | Palanda, Cabecera Cantonal | Palanda, vía Palanda -Zumba [E682] | DESLIZAMIENTO | 16/07/2021 | |

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/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**
- **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. El MTOP realizar trabajos de limpieza. La vía alterna al momento es Lago Agrio/Reventador/Baeza/Papallacta; con horario de circulación de 06:00 a 19:00. Al momento las autoridades se encuentran en el punto con personal técnico para levantamiento de la información posterior a ello se mantendrá reunión de COE Provincial a las 14h00

Informe de Situación No. 04 – Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 23 de julio de 2021 – 16:21:57 / Página 3 de 4

- **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.
El GAD Cantonal coordina con empresa privada para que brinden las facilidades de transporte vía fluvial y movilizarse al sector afectado y realizar levantamiento de información.
- **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 afectadasEl 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.
Se continúa con la evaluación de afectaciones
- **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 tendencia a disminuir de nivel.
- **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 Sardinas**. 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 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.
- **Zamora Chinchipe/Zamora/Cumbaratza/ Chamico**, el 19/07/2021 por lluvias se produjo una inundación que afectó 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.
- **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)
 - Ingreso de material lodoso a viviendas (numérico en proceso de levantamiento)
 - 2 familias evacuadas (número de personas en proceso de levantamiento)GAD Cantonal de Santiago en coordinación con GAD Provincial de Morona Santiago se encuentran realizando 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 obstaculiza parcialmente la vía de segundo orden. SNGRE coordinó con MTOP para realizar trabajos de limpieza y habilitación de la vía.
- **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
- **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.

Informe de Situación No. 04 – Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: viernes, 23 de julio de 2021 – 16:21:57 / Página 4 de 4

- **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.
- **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 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, de los cuales 7 estuvieron en observación en el Hospital de Baños y fueron dados de alta el día 22/07/2021 en la tarde, una niña fue transferida al HPGD Ambato, la cual fue atendida por pediatría, neurocirugía y será dada de alta hoy 23/07/2021. **Las termas de la Virgen permanecerán cerradas al público** hasta segunda orden.
Afectaciones:
- 8 personas heridas estables (7 dadas de alta y 1 por darse el alta hoy al medio día)
- 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, brindando 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
- **Azuay/Gualaceo/Gualaceo/Registro Civil**, el 19/07/2021, por causa de las lluvias suscitadas la madrugada del 19/07/2021 se produjo el desbordamiento del río San Francisco, se reportó el ingreso de agua a 8 viviendas. 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 casas inundadas
 - o 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 Gestión de Riesgos y Emergencias realizaron una evaluación de las zonas afectadas y **entrega de asistencia humanitaria**.
Azuay/Gualaceo/Luis Cordero Vega/Maylas, el 19/07/2021 Por causa de las lluvias se suscitó un deslizamiento que afectó en su totalidad la vía de primer orden. Comisión de Tránsito del Ecuador verificó el evento. SNGRE coordinó maquinaria con personal del Ministerio de Transporte y Obras Públicas para limpieza de la vía, al momento la vía se encuentra **habilitada**.

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