

Informe de Situación No.10– Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 29 de julio de 2021 – 18:28:08 / Página 1 de 4

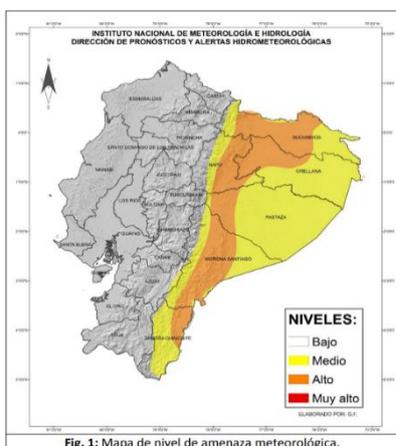
1. Identificación del evento peligroso



| | |
|---|---|
| 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 49 eventos peligrosos por eventos hidrometeorológicos en 26 cantones a nivel nacional. Las provincias con mayores afectaciones son: Sucumbíos, Zamora Chinchipe, Tungurahua y Azuay. |

2. Situación Hidrometeorológica

De acuerdo al boletín de meteorológico de Advertencia emitido por el INAMHI, con vigencia desde las 13:00 del día miércoles 28 de julio hasta las 07h00 del sábado 31 de julio indica lo siguiente:



Desde la tarde del miércoles 28 hasta la mañana del sábado 31 de julio de 2021, se presentarán lluvias entre moderada y fuerte intensidad en la AMAZONÍA, en especial en la estribación de cordillera oriental, estas precipitaciones estarán acompañadas de tormentas eléctricas y ráfagas de viento.

Se prevé que a partir de la madrugada del viernes 30 de julio se presentarán las lluvias más intensas extendiéndose todo el día registrando los mayores acumulados de lluvia del periodo de vigencia del presente boletín meteorológico.

Así mismo, existirán descensos de las temperaturas diurnas en especial en el sur de la región Amazónica.

Posibles Valores Máximos Previstos

| REGIÓN | Cantidad máxima de precipitación prevista (mm/día) | |
|----------|--|------------|
| | Nivel medio | Nivel alto |
| Amazonía | 30 – 50 mm | 70 – 80 mm |

ZONAS AFECTADAS: Región Amazónica. - Episodios de precipitación generalizados en la región los cuales se presentarán de intensidad variable.

Fuente: INAMHI

ESTADO DE RÍOS:

En el monitoreo realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento **NO se presentan** novedades en ríos.

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 | Total |
|------------------|----------|---------------------|---------------|------------|--------------|----------|-----------|
| Azuay | | | 3 | 1 | | | 4 |
| Carchi | 1 | | | | | | 1 |
| Chimborazo | | | | | | 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 | | | 3 | 1 | | | 4 |
| Total | 7 | 1 | 28 | 8 | 2 | 3 | 49 |

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

Afectación a Personas:



Personas afectadas: 2732

Viviendas afectadas: 606

Viviendas destruidas: 1



Heridos: 12

Bienes públicos afectados: 3

Bienes públicos destruido: 1

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (metros lineales):



Primer orden: 1175

Segundo orden: 285

Tercer orden: 40

Total vías afectadas: 1500

Superficie agrícola (hectáreas):



Afectación parcial: 12.03

Afectación total o pérdida: 0

Total de superficie agrícola impactada: 12.03

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 29/07/2021 14:00

Informe de Situación No.10– Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 29 de julio de 2021 – 18:28:08 / 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 heridos) | Viviendas Afectadas | Viviendas destruidas | Metros de Vías Afectadas (Estimados) | **Bien Público afectado | **Bien Público destruido | Ha. Cultivos afectados |
|----------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| Azuay | 4 | | 2 | 8 | 20 | | 90 | | | |
| Carchi | 1 | | | | | | 20 | | | |
| Chimborazo | 1 | | 1 | 4 | 1 | | | | | |
| Imbabura | 1 | | | | 1 | | | | | |
| Loja | 1 | | | | | | 40 | | | |
| Morona | 4 | | | | | | 350 | 1 | | |
| Napo | 15 | | | | | | 615 | | | |
| Orellana | 3 | | | | | | 75 | | | 12 |
| Pichincha | 1 | 1 | | 1 | | | | 1 | | |
| Sucumbíos | 7 | | 561 | 2622 | 561 | | | | 1 | |
| Tungurahua | 7 | 8 | 1 | 11 | 1 | | 230 | 1 | | 0,03 |
| Zamora | 4 | 3 | 23 | 86 | 22 | 1 | 80 | | | |
| Total general | 49 | 12 | 588 | 2732 | 606 | 1 | 1500 | 3 | 1 | 12,03 |

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 29/07/2021 14:00

* 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 |
|-------------------------------------|----------------|---|--|------------------|------------------|--|
| 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 (5) | | | | | | |
| 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 | Flor del Bosque, Quebrada Rio Negro, 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:

- **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 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)
 SNGRE realizó la entrega de asistencia humanitaria. GAD-Cantonal de Santiago implementara medidas estructurales en el sector, con el fin de mitigar el impacto de un futuro evento. Al momento la **vía se encuentra totalmente habilitada**.

Informe de Situación No.10– Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 29 de julio de 2021 – 18:28:08 / Página 3 de 4

- **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/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)
 - Perdida 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 reconformación 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. En caudal de **los ríos están con su cauce normal**. Según registro EVIN se reportan las siguientes afectaciones:
 - 345 familias afectadas
 - 14 comunidades
 - 1711 personas afectadasPor 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)
- **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 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.
- **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.
- **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, Según registro EVIN se reportan las siguientes afectaciones:
 - 216 familias afectadas

Informe de Situación No.10– Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 29 de julio de 2021 – 18:28:08 / Página 4 de 4

- 11 Comunidades
 - 911 personas 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 Chicha, 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.
- En las comunidades del área rural en su mayoría fueron afectados los cultivos de ciclo corto. Incrementa la vulnerabilidad en grupos prioritarios (adultos mayores, discapacitados, otros). No se registran daños mayores en las infraestructuras, sin embargo, se registró acumulación de lodo en viviendas. Adicional el Caudal de los ríos Putumayo y San Miguel están en **cauce normal**.
- **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:
 - 11 viviendas en riesgo
 - 0.03 ha de pastos afectados.
 - 1 familia (6 personas) pernoctan en el refugio temporal
 - **Zamora Chinchipe/Centinela del Cóndor/Zumbi/San Francisco**, el 27/07/2021 por lluvias se produjo un deslizamiento de tierra que afectó varias viviendas, personal de la UGR Centinela del Cóndor registraron las siguientes afectaciones:
 - 01 familia damnificada. conformada por 06 personas continúan en casa de familias acogientes.
 - 10 familias conformadas por 40 personas retornaron a sus viviendas.
 - La familia conformada por 06 personas que habita en la vivienda que resultó afectada en un 50%, retornó a su vivienda y se encargará de las reparaciones correspondientes.
 - 3 personas heridas quienes fueron atendidas en el sitio por personal del Ministerio de Salud Pública.
 - 1 vivienda de construcción mixta (madera y zinc) destruida en la que habitaba 01 familia conformada por 06 personas quienes fueron movilizadas a casa de familias acogientes.
 - 1 vivienda colapsada en un 50% donde habitaba una familia conformada por 06 personas quienes permanecen en casa de familias acogientes.
 - 10 viviendas afectadas en las que habitan 40 personas, las mismas que fueron movilizadas por seguridad a casa de familias acogientes. Personal técnico de SNGRE realizó la entrega de Asistencia Humanitaria, personal y maquinaria de GAD Cantonal de Centinela del Cóndor continúa con los trabajos de limpieza y remoción material pétreo.
 - **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.

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