

Informe de Situación No.13 – Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 03 de agosto de 2021 – 15:56:44 / Página 1 de 4

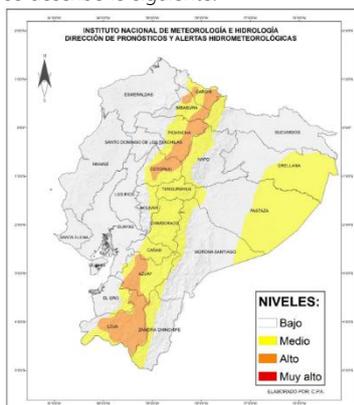
1. Identificación del evento peligroso



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 59 eventos peligrosos por eventos hidrometeorológicos en 31 cantones a nivel nacional. Las provincias con mayores afectaciones son: Sucumbíos, Zamora Chinchipe y Azuay.

2. Situación Hidrometeorológica

De acuerdo boletín meteorológico Nro. 31 con estatus de Advertencia, con vigencia: desde 18H00 del 01 de agosto hasta 18H00 del 4 de agosto de 2021, existe un nivel de amenaza meteorológico medio, según el fenómeno de incremento de la velocidad del viento, en donde se describe lo siguiente:



Durante los próximos días, se presenta la probabilidad de incremento de la velocidad del viento a lo largo del Callejón Interandino. Se presentarían eventos con velocidad promedio entre los 25 y 50 km/h, y ráfagas ocasionales (incremento repentino y de corta duración) que puedan superar los 60 y 70 km/h.

Se prevé que en localidades situadas a mayor altitud (> 2500 msnm.) se presenten los episodios más frecuentes.

Este escenario atmosférico se presenta debido al calentamiento de la superficie terrestre, la diferencia de presión atmosférica y brisas de valle y montaña.

Posibles Valores Máximos Previstos

REGIÓN	Velocidad del viento prevista (km/h)	
	Nivel medio	Nivel alto
Interandina	25 – 50 km/h	60 – 70 km/h

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	Deslizamiento	Granizada	Inundación	Socavamiento	Vendaval	Total
Azuay			3		1			4
Bolívar							1	1
Carchi	1							1
Chimborazo							1	1
El Oro							2	2
Imbabura							1	1
Loja			1				1	2
Morona Santiago	1		3					4
Napo	3		12		1			16
Orellana					2	1		3
Pichincha			1	1			2	4
Sucumbíos	2	1	1		5			9
Tungurahua	1		5			1		7
Zamora Chinchipe			3		1			4
Total general	8	1	29	1	10	2	8	59

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

Afectación a Personas:



Personas afectadas	3592
Viviendas afectadas:	793
Viviendas destruidas:	1



Heridos:	12
Bienes públicos afectados:	4
Bienes públicos destruido:	1

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (metros lineales):



Primer orden:	2175
Segundo orden	293
Tercer orden	40
Total vías afectadas:	2508

Superficie agrícola (hectáreas):



Afectación parcial:	12.03
Afectación total o pérdida:	0
Total de superficie agrícola impactada:	12.03

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 03/08/2021 13:00

Informe de Situación No.13 – Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 03 de agosto de 2021 – 15:56:44 / 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		20	80	20		90			
Bolívar	1		1	9	1					
Carchi	1						20			
Chimborazo	1		1	4	1					
El Oro	2		3	10	3					
Imbabura	1				1					
Loja	2						40			
Morona Santiago	4		4	14	4		350	1		
Napo	16						615			
Orellana	3						75			12
Pichincha	4	1		1	1		1008	2		
Sucumbíos	9		739	3377	739				1	
Tungurahua	7	8	1	11	1		230	1		0,03
Zamora Chinchipe	4	3	23	86	22	1	80			
Total general	59	12	792	3592	793	1	2508	4	1	12,03

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 03/08/2021 13:00

* Bienes públicos afectados: como mirador de la parte baja de la cascada Cabellera de la Virgen en Tungurahua, 1 valla publicitaria en Pichincha, tendido eléctrico 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 Agro-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 (6)						
Tungurahua	Ambato	Juan Benigno Vela	Pasando el Estadio de Mushuc Runa, vía Ambato – Guaranda [E491].	DESLIZAMIENTO	01/08/2021	
Morona Santiago	Santiago	Santiago de Méndez, cabecera cantonal	Barrio Primero de Mayo, vía Méndez-Bella Unión [E40].	ALUVIÓN	20/07/2021	
Morona Santiago	San Juan Bosco	Pan de Azúcar	El Paxi, vía Indanza-San Juan Bosco [E45].	DESLIZAMIENTO	19/07/2021	
Esmeraldas	Esmeraldas	Camarones (Cab. En San Vicente)	Pegüe, vía Esmeraldas - Rioverde [E-15]	DESLIZAMIENTO	19/07/2021	
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:

- **Sucumbíos / Putumayo/ Puerto el Carmen/ Malecón Puerto el Carmen**, el 27/07/2021 por lluvias se suscitó el colapso de la estructura metálica (muro de contención) del malecón ubicado en la Parroquia Puerto el Carmen. Unidad de Gestión de Riesgos del GAD Cantonal y Obras públicas analizan acciones pertinentes para la atención al evento peligroso.
- **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:
 - o 1 familia damnificada conformada por 06 personas.
 - o 10 familias afectadas (40 personas)
 - o 3 personas heridas quienes fueron atendidas en el sitio por personal del Ministerio de Salud Pública.
 - o 1 vivienda de construcción mixta (madera y zinc) destruida.

Informe de Situación No.13 – Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 03 de agosto de 2021 – 15:56:44 / Página 3 de 4

- o 11 viviendas afectadas
- 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 de material pétreo.
- **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. Las lluvias continúan en el sector lo que dificulta culminar los trabajos y la habilitación de la vía. Se encuentra activada la Mtt3 y esta semana se realizará una nueva inspección.
- **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 (1711 personas afectadas de 14 comunidades).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 Sucumbíos 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, se reportaron las siguientes afectaciones a cultivos de cacao:
 - o San Roque: aproximadamente 7 ha (14 familias) , Sani Isla: aproximadamente 5 ha (13 familias)Además, 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**.
- **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 (911 personas afectadas de 11 comunidades)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. 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 Caudal de los ríos Putumayo y San Miguel está en **cauce normal**.
- **Sucumbíos/Putumayo** el 20/07/2021 por lluvias se produjo varias inundaciones que afectaron a las familias asentadas en las riberas del río San Miguel registrándose las siguientes afectaciones:
 - o **Palma Roja/ Lorocachi, Singue, Sinchi Runa**: 83 familias, 375 personas afectadas
 - o **Puerto Rodríguez/Nuevo Sinai, Buen Samaritano, Alto rodriguez Tres Fronteras**: 95 familias, 380 personas afectadasEl SNGRE gestiona la entrega de asistencia humanitaria a las personas afectadas.
- **Morona Santiago/Santiago/Santiago de Méndez/Barrio Primero de Mayo, vía Méndez-Bella Unión [E40]**, el 20/07/2021, Cuerpo de Bomberos de Méndez conjuntamente con la población del sector realizaron una minga de limpieza para evacuar y limpiar el material lodoso de la calzada y viviendas afectadas luego del aluvión reportado el 20/07/2021 a causa de las lluvias. Las afectaciones fueron:
 - 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)
- **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.
- **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:
 - o 11 viviendas en riesgo
 - o 0.03 ha de pastos afectados.
 - o 1 familia (6 personas) pernoctan en el refugio temporal
- **Azuay/Gualaceo/Gualaceo/Registro Civil**, el 19/07/2021, luego del desbordamiento del río San Francisco, se registraron 20 viviendas afectadas. UGR del Municipio se presentó un estudio para el desazolve del río San Francisco, el mismo que será revisado en los próximos 30 días y en caso de ser aprobado se asignará recursos para ejecución del mismo. Se realizaron las obras de mitigación referente a limpieza a canales de desfogue del agua y las familias retornaron a sus hogares. 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.13 – Eventos Hidrometeorológicos a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 03 de agosto de 2021 – 15:56:44 / Página 4 de 4

- **Morona Santiago/San Juan Bosco/Pan de Azúcar/El Paxi, vía Indanza-San Juan Bosco [E45]**, la vía continúa **parcialmente** habilitada luego del deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden, el 19/07/2021. SNGRE coordinó con MTOP-MSA, maquinaria para trabajos de limpieza y habilitación de la vía. Se reportó una afectación de 40 metros lineales.
- **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 conjunto con Cuerpo de Bomberos. 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.
- **Zamora Chinchipe/Zamora/Cumbaratza/ Chamico**, el 19/07/2021 por lluvias se produjo una inundación que afectó a 12 familias (40 personas), 11 viviendas afectadas. El SNGRE **realizó la entrega de Asistencia Humanitaria**. Técnico de UGR informó que finalizaron los trabajos de limpieza y confirmó que las 12 familias conformadas por 40 personas retornaron a sus viviendas.
- **Morona Santiago/Morona / Macas/Vía Macas-Puyo [E45], tramo puente sobre el río Copueno- puente sobre el río Upano**, el 16/05/2021 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 el 20 de julio, provocó en el incremento del caudal del río Upano, generando otras afectaciones, se actualiza las cifras, afectaciones del 16/05/2021 al 23/07/2021
 - 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 20/07/2021)
 - 12 postes de tendido eléctrico (2 de 16/05/2021, 10 del 20/07/2021)
 - 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, restablecieron el servicio de internet. SNGRE realizó una inspección técnica en el sitio y mantiene la coordinación con el ECU911 y Guardaparques del PN Sangay para un constante monitoreo del estado del río.

6. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

1. Tenga precaución de no transitar en orillas de ríos y quebradas.
2. Proteja la infraestructura de sus viviendas en zonas de vientos fuertes ante posibles vendavales.
3. En zonas con pendientes que presenten lluvias o creciente de ríos, alejarse y tomar precauciones.
4. Si va movilizarse revise el estado de vías <https://www.ecu911.gob.ec/consulta-de-vias/>
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, 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