

Noticia en desarrollo

SITREP GRD INTERNACIONAL N.º 5

INUNDACIÓN REPENTINA Y FLUJOS DE DETRITOS – NEPAL

Corte principal	30 de agosto de 2026 – 09:00 hora local de Nepal, último corte oficial horario identificado de NDRRMA
Evento	Inundación repentina y flujos de detritos asociados a colapso glaciar / avalancha de hielo, roca y sedimentos
Inicio	26 de agosto de 2026
Estado	EMERGENCIA EN DESARROLLO – BÚSQUEDA, RESCATE EN TÚNELES, ASISTENCIA HUMANITARIA, IDENTIFICACIÓN FORENSE, RECUPERACIÓN DE SERVICIOS Y MONITOREO DE AMENAZAS SECUNDARIAS

1. CAMBIOS RESPECTO DEL SITREP N.º 4

NDRRMA (National Disaster Risk Reduction and Management Authority), con corte a las 09:00 del 30 de agosto, informa 734 cuerpos recuperados, 2.498 personas desaparecidas/no localizadas, 8.186 rescatadas y 242 lesionadas. Este corte constituye la referencia principal del SITREP N.º 5.

Reuters publicó posteriormente 781 fallecidos y 2.502 desaparecidos atribuidos a la autoridad nacional de desastres, sin hora oficial de corte comparable. La diferencia se mantiene identificada.

El Nepal Tourism Board actualiza a 261 turistas rescatados y 320 desaparecidos. La búsqueda se concentra en túneles e instalaciones hidroeléctricas; NDRRMA moviliza 19.895 efectivos y recibe apoyo especializado de China e India.

El riesgo residual cambia pero continúa activo: el principal lago de barrera se drenó, aunque se detectó un nuevo represamiento aguas abajo y lluvias recientes elevaron nuevamente el Trishuli.

La conectividad se deterioró con el colapso de un tramo de la Prithvi Highway en Krishnabhir, interrumpiendo el eje Muglin–Kathmandu. El Gobierno estima preliminarmente unas 15.000 viviendas completamente dañadas.

2. MECÁNICA DEL DESASTRE – RECONSTRUCCIÓN CONCEPTUAL

La mecánica del desastre ocurrido en Nepal se presenta mediante una reconstrucción conceptual de la secuencia del fenómeno, desde las condiciones iniciales de alta montaña hasta la propagación de la inundación repentina y los flujos de detritos aguas abajo. La representación se basa en los antecedentes disponibles y podrá ser actualizada conforme avance la investigación científica del evento.

Infografía - Mecánica del desastre: [Abrir infografía](#)



3. RESUMEN EJECUTIVO

Al corte oficial de las 09:00 del 30 de agosto, NDRRMA informa 734 cuerpos recuperados, 2.498 personas desaparecidas/no localizadas, 8.186 rescatadas y 242 lesionadas. Este balance constituye la referencia principal del presente SITREP.

Existe una actualización posterior difundida por Reuters, atribuida a la autoridad nacional de desastres, de 781 fallecidos y 2.502 desaparecidos. Al no disponer de una hora oficial de corte comparable, se presenta como antecedente posterior y no sustituye el corte NDRRMA de las 09:00.

La emergencia entra en una fase de alta complejidad operacional: continúa la búsqueda masiva, el foco se desplaza hacia túneles y proyectos hidroeléctricos, aumenta la presión sobre identificación forense y manejo de cuerpos, y persisten interrupciones severas de conectividad. Aproximadamente 15.000 viviendas estarían completamente dañadas según estimación preliminar gubernamental.

El riesgo residual permanece activo. Aunque el principal lago de barrera se ha drenado en gran medida, se mantiene la posibilidad de nuevos represamientos, deslizamientos y crecidas secundarias; además, el territorio presenta infraestructura dañada, rutas cortadas, servicios en recuperación y comunidades aisladas.

4. CARACTERIZACIÓN Y ESTADO DE LA AMENAZA

La reconstrucción conceptual se mantiene: colapso masivo de hielo/roca/suelo → avalancha y flujo de detritos → bloqueo o constricción de cauces → acumulación temporal de agua → ruptura/desborde → propagación rápida de agua, hielo, roca y sedimentos por Lhende Khola-Bhotekoshi-Trishuli. El mecanismo exacto inicial continúa bajo investigación científica.

El 30 de agosto, autoridades chinas informaron que el principal lago de barrera próximo a la frontera se había drenado prácticamente por salida natural. Sin embargo, Reuters reportó la

detección mediante drones de un nuevo deslizamiento aproximadamente 2,8 km aguas abajo, formando otro represamiento y una nueva acumulación de agua. Lluvias recientes también elevaron el nivel del Trishuli, obligando a residentes y equipos a desplazarse temporalmente a sectores altos.

Evaluación: AMENAZA SECUNDARIA ACTIVA / RIESGO RESIDUAL DINÁMICO Y NO ELIMINADO.

5. SÍNTESIS DE INDICADORES DE SITUACIÓN

Indicador	Dato SITREP N.º 5	Fuente/corte	Estado	Observación
Fallecidos	734	NDRRMA, 30 ago. 09:00	CUMPLIDO	Reuters publica posteriormente 781 atribuidos a la autoridad nacional; sin hora oficial comparable.
Desaparecidos/no localizados	2.498	NDRRMA, 30 ago. 09:00	CUMPLIDO	Incluye 589 extranjeros; Reuters publica posteriormente 2.502.
Personas rescatadas	8.186	NDRRMA, 30 ago. 09:00	CUMPLIDO	279 evacuadas desde túneles en dos días; 227 extranjeros rescatados por helicóptero.
Turistas	261 rescatados / 320 desaparecidos	Nepal Tourism Board vía Radio Nepal, 30 ago.	CUMPLIDO	Dato sectorial de turismo; no equivale al total de extranjeros.
Personas afectadas	≥93.000	IFRC/Reuters, referencia humanitaria	PARCIAL	Sin consolidado gubernamental nacional actualizado.
Evacuados/desplazados	≈1.000 en 9 albergues de Nuwakot (último dato verificable 29 ago.)	Nepal Police vía prensa	PARCIAL	No corresponde a total nacional; requiere actualización.
Albergues	9 en Nuwakot (último dato verificable 29 ago.)	Nepal Police vía prensa	PARCIAL	Falta consolidado nacional y ocupación actual.
Viviendas	≈15.000 completamente dañadas	Estimación preliminar Gobierno de Nepal, 30 ago.	PARCIAL	PDNA y evaluación detallada en preparación.
Salud	242 lesionados; identificación forense y manejo de cuerpos críticos	NDRRMA 09:00 / Reuters	PARCIAL	Cuerpos no identificados distribuidos en 21 hospitales; capacidad mortuoria tensionada.
Educación	18 escuelas destruidas + 20 dañadas; ≥17.000 niños requieren asistencia	UNICEF	PARCIAL	Pendiente actualización nacional de establecimientos no operativos.
Conectividad vial	≈40 km de caminos y 41 puentes dañados/destruidos; Prithvi Highway cortada en Krishnabhir	Department of Roads / Kathmandu Post, 30 ago.	CUMPLIDO	Interrupción crítica del eje Muglin-Kathmandu.

Indicador	Dato SITREP N.º 5	Fuente/corte	Estado	Observación
Electricidad / hidroelectricidad	Daño severo en >12 proyectos; ~10% de generación fuera de servicio según Reuters	NEA/IPPAN / Reuters, 30 ago.	PARCIAL	Pérdidas sectoriales preliminares pueden alcanzar cientos de miles de millones de rupias.
Telecomunicaciones	Recuperación parcial; último consolidado 145/198 sitios restablecidos	Gobierno de Nepal, 29 ago.	PARCIAL	Requiere actualización del 30 ago.
Lagos de barrera	Lago principal drenado; nuevo represamiento detectado 2,8 km aguas abajo	China MWR / Reuters, 30 ago.	CUMPLIDO	Riesgo secundario persiste y requiere monitoreo continuo.
Ayuda internacional	China 50 t; EE.UU. +US\$3,6 millones; UAE y otros aportes en curso	Radio Nepal / Kathmandu Post, 30 ago.	PARCIAL	Continuar trazabilidad de llegada, distribución y resultados.

6. AFECTACIÓN DE PERSONAS

Fallecidos – cifra base: 734 cuerpos recuperados en Nepal al corte NDRRMA de las 09:00 del 30 de agosto.

Desaparecidos/no localizados: 2.498 al mismo corte. El reporte incluye 589 extranjeros, 127 nepaleses que viajaban con ellos y 933 personas vinculadas a proyectos hidroeléctricos. También se reportan 85 integrantes de fuerzas de seguridad desaparecidos.

Rescatados: 8.186 según NDRRMA; entre ellos, 279 personas evacuadas desde túneles durante dos días y 227 extranjeros rescatados mediante helicóptero.

Turismo: 261 turistas rescatados y 320 aún desaparecidos según Nepal Tourism Board, difundido por Radio Nepal el 30 de agosto.

Actualización posterior: Reuters atribuye a la autoridad nacional de desastres 781 fallecidos y 2.502 desaparecidos. Se conserva como antecedente posterior pendiente de un corte oficial horario comparable.

7. EVACUADOS, DESPLAZADOS Y ALBERGUES

El último dato verificable mantiene aproximadamente 1.000 personas en nueve albergues de Nuwakot al 29 de agosto. No se dispone aún de un consolidado nacional actualizado al 30 de agosto sobre población evacuada, desplazada y albergada.

La pérdida de conectividad y la afectación de gobiernos locales dificultan el registro completo de familias desplazadas, la distribución de ayuda y el seguimiento de personas separadas de sus hogares.

8. VIVIENDAS Y EDIFICACIONES

El Gobierno de Nepal estima preliminarmente que alrededor de 15.000 viviendas han quedado completamente dañadas. La cifra permanece sujeta a evaluación detallada y será precisada mediante el proceso de evaluación de daños y necesidades.

Viviendas inhabitables, con daño mayor y con daño menor: desglose nacional aún no verificable con la información disponible.

9. SALUD

NDRRMA reporta 242 personas lesionadas, incluyendo personas en tratamiento y ya dadas de alta. Paralelamente, el sistema sanitario enfrenta una crisis de identificación y manejo de cuerpos recuperados aguas abajo.



Los cuerpos no identificados han sido distribuidos a 21 hospitales. En Chitwan comenzaron sepultaciones controladas de víctimas no identificadas, con toma de muestras de ADN, georreferenciación y registro individual para permitir identificación posterior. Persisten además déficits de medicamentos, agua segura, combustible y saneamiento en sectores afectados.

10. EDUCACIÓN

UNICEF mantiene 18 escuelas completamente destruidas y otras 20 dañadas. Al menos 17.000 niños requieren asistencia humanitaria urgente.

Continúa pendiente cuantificar establecimientos no operativos y estudiantes efectivamente sin clases.

11. INFRAESTRUCTURA CRÍTICA Y CONECTIVIDAD

La conectividad continúa deteriorándose. El Department of Roads mantiene como referencia aproximadamente 40 km de caminos afectados y 41 puentes destruidos o dañados; el Gobierno ha solicitado apoyo para instalar puentes Bailey.

El 30 de agosto, la erosión del Trishuli hizo ceder un tramo de la Prithvi Highway en Krishnabhir, Dhading, bloqueando completamente el eje Muglin-Kathmandu. También fue arrastrado un puente colgante sobre el Trishuli entre Gorkha y Dhading.

La infraestructura hidroeléctrica constituye uno de los principales focos críticos. Más de una decena de proyectos y sistemas de transmisión presentan daños severos; Reuters estima que alrededor del 10% de la capacidad de generación se encuentra fuera de servicio, mientras evaluaciones sectoriales sitúan las pérdidas potenciales en cientos de miles de millones de rupias.

12. SERVICIOS BÁSICOS

Telecomunicaciones: último consolidado disponible mantiene 145 de 198 sitios afectados nuevamente operativos (82/120 Nepal Telecom; 63/78 Ncell). No se identificó todavía un consolidado nacional más reciente al 30 de agosto.

Electricidad: la recuperación territorial continúa, pero los daños a centrales hidroeléctricas, subestaciones y transmisión generan una afectación sistémica relevante para el suministro nacional.

Agua potable y saneamiento: persisten problemas de acceso a agua segura y saneamiento en comunidades y refugios; no existe aún porcentaje nacional consolidado de restablecimiento.



13. BÚSQUEDA, RESCATE Y CAPACIDADES DESPLEGADAS

NDRRMA informa 8.186 personas rescatadas y 19.895 integrantes de fuerzas de seguridad movilizados: 8.399 del Ejército, 7.213 de Nepal Police y 4.203 de Armed Police Force. Los helicópteros siguen siendo esenciales para acceso a comunidades aisladas y evacuación desde proyectos hidroeléctricos.

El esfuerzo principal se concentra en cinco proyectos hidroeléctricos. En Upper Trishuli, los equipos localizaron y ampliaron el acceso de un túnel donde al menos 35–40 personas podrían estar atrapadas; el área principal de trabajo se encontraría aproximadamente 180 metros al interior. Se emplean maquinaria pesada aerotransportada, cámaras, oxígeno y equipos especializados.

China e India desplegaron especialistas en rescate de túneles. Nepal mantiene requerimientos de cooperación técnica en rescate subterráneo, ADN, identificación forense, refrigeración y manejo digno de cuerpos.

14. ALERTA TEMPRANA

El reporte técnico reconstruido del evento indica que el 26 de agosto se enviaron más de 600.000 mensajes SMS de alerta a comunidades ribereñas en Rasuwa, Nuwakot, Dhading y Chitwan. Para el 30 de agosto, el monitoreo se mantiene sobre crecidas secundarias, represamientos y deslizamientos.

El drenaje del principal lago de barrera reduce una amenaza inmediata, pero no elimina el riesgo: un nuevo represamiento fue detectado aguas abajo y las lluvias recientes elevaron

temporalmente el nivel del Trishuli, generando nuevas medidas preventivas de alejamiento de riberas y traslado a zonas altas.

15. AYUDA HUMANITARIA Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL

La cooperación internacional continúa ampliándose. China entregó 50 toneladas de suministros de emergencia, incluyendo tiendas, frazadas y botiquines, y desplegó expertos en rescate de túneles. Estados Unidos anunció más de US\$3,6 millones adicionales de asistencia; también arribó una primera remesa de ayuda de Emiratos Árabes Unidos.

India mantiene apoyo humanitario y técnico, incluyendo suministros, especialistas y cooperación forense. ADB, Banco Mundial, Australia, Suiza, IFRC, Naciones Unidas y otras organizaciones continúan movilizand o comprometiendo asistencia.

El Gobierno liberó Rs67,5 millones del Disaster Management Fund para 15 unidades locales de Rasuwa, Nuwakot, Dhading, Gorkha y Tanahun, adicionales a asignaciones previas a los distritos más afectados. La trazabilidad de la ayuda debe continuar hasta distribución, beneficiarios y resultados.



16. COORDINACIÓN Y DECISIONES DE AUTORIDAD

NDRRMA coordina el despliegue nacional de búsqueda, rescate y alivio, mientras el Emergency Control Room del Ministerio de Asuntos Exteriores mantiene coordinación respecto de extranjeros, embajadas, identificación y repatriación. El deterioro de capacidades locales en Rasuwa y Nuwakot obliga a reforzar apoyo desde niveles superiores.

Las autoridades mantienen como prioridades: rescate en túneles, búsqueda de desaparecidos, identificación forense, restablecimiento de conectividad y servicios, asistencia a población afectada y evaluación de daños. El Gobierno inició además la preparación de una evaluación detallada de necesidades para rehabilitación y reconstrucción.

17. RIESGO RESIDUAL

A pesar del avance de las operaciones y del drenaje del principal lago de barrera, el desastre mantiene condiciones de riesgo que no han sido eliminadas. El riesgo residual cambia de configuración, pero continúa activo.

El componente de amenaza residual incluye nuevos represamientos naturales, deslizamientos, lluvias capaces de incrementar caudales y posibles descargas secundarias. Reuters reportó un nuevo bloqueo aproximadamente 2,8 km aguas abajo del lago previamente monitoreado, con formación de una nueva acumulación de agua. Por ello, el drenaje del lago principal no equivale a estabilización de la cuenca.

A esta amenaza se agrega una vulnerabilidad territorial elevada: tramos viales y puentes colapsados, Prithvi Highway interrumpida, instalaciones hidroeléctricas dañadas, túneles con trabajadores potencialmente atrapados, servicios básicos parciales, población desplazada y gobiernos locales con capacidades reducidas. Un nuevo evento podría producir consecuencias desproporcionadas y obstaculizar la respuesta.

En consecuencia, el riesgo residual debe evaluarse dinámicamente a escala de cuenca, incorporando la capacidad remanente de infraestructura y servicios, la evolución de los represamientos, las precipitaciones y la accesibilidad territorial. Su magnitud continuará cambiando a medida que se estabilicen las amenazas secundarias y avance la evaluación de daños.

Evaluación actual: RIESGO RESIDUAL ACTIVO, DINÁMICO Y AÚN NO COMPLETAMENTE CARACTERIZADO.

18. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y AUDIOVISUAL ACUMULADO – SITREP N.º 1 AL N.º 5

Este capítulo reúne los registros fotográficos y audiovisuales verificados del evento desde el inicio de la emergencia, permitiendo observar su evolución, los principales efectos territoriales, las operaciones de respuesta y la recuperación progresiva de las zonas afectadas.

N.º	Lugar	Fecha/hora	Qué demuestra	Fuente	Estado	Acceso
1	Rasuwa – valle afectado	26–27 ago. 2026	Avance, velocidad y extensión territorial de la inundación repentina.	Euronews	VERIFICADO – SITREP N.º 1	Abrir
2	Nepal – sectores afectados por la riada	26 ago. 2026	Aguas cargadas de sedimentos y detritos; impactos inmediatos.	Euronews	VERIFICADO – SITREP N.º 1	Abrir
3	Rasuwa	26–27 ago. 2026	Evacuaciones, destrucción territorial y operaciones posteriores al impacto.	Reuters Connect / StringersHub	VERIFICADO – SITREP N.º 1	Abrir
4	Corredor Nepal–Tíbet	27 ago. 2026	Comparación satelital antes/después y campo de sedimentos.	Al Jazeera	VERIFICADO – SITREP N.º 1	Abrir
5	Asentamiento ribereño afectado	26–27 ago. 2026	Avance del flujo sobre caminos, vehículos y edificaciones.	NDTV	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 2	Abrir
6	Trishuli / Nuwakot	28 ago. 2026	Viviendas y comercios cubiertos por lodo; recuperación de pertenencias y desplazamiento de sobrevivientes.	Prothom Alo / fotografías Reuters	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 3	Abrir
7	Zona de lagos de barrera	28 ago. 2026	Explicación visual/cartográfica de lagos formados y riesgo de ruptura.	Al Jazeera	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 3	Abrir
8	Nuwakot – respuesta humanitaria	28 ago. 2026	Sobrevivientes, refugio y distribución de ayuda.	Associated Press	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 3	Abrir
9	Nepal – cuarta jornada de respuesta	29 ago. 2026	Rescate, albergues y afectación humanitaria; contraste de balance.	Associated Press	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 4	Abrir

N.º	Lugar	Fecha/hora	Qué demuestra	Fuente	Estado	Acceso
10	Nepal – balance del desastre	29 ago. 2026	Contraste periodístico de cifras: 669 fallecidos en Nepal y situación de turistas.	Emol / EFE	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 4	Abrir
11	Nepal – recuperación operacional	29 ago. 2026	Recuperación vial, telecomunicaciones, electricidad y alertamiento.	Radio Nepal	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 4	Abrir
12	Frontera China–Nepal / lago de barrera	29 ago. 2026	Reducción del lago principal, drenaje gradual y persistencia de un segundo lago.	Reuters	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 4	Abrir
13	Upper Trishuli – rescate en túneles	30 ago. 2026	Maquinaria aerotransportada, acceso a túneles y rescate especializado en proyectos hidroeléctricos.	Reuters	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 5	Abrir
14	Chitwan – manejo e identificación de víctimas	30 ago. 2026	Sepultación controlada de cuerpos no identificados, toma de ADN y presión sobre capacidad mortuoria.	Reuters	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 5	Abrir
15	Frontera Nepal–China – lagos de barrera	30 ago. 2026	Drenaje del lago principal y persistencia de inestabilidad/represamientos secundarios.	Kathmandu Post	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 5	Abrir
16	Krishnabhir, Dhading – Prithvi Highway	30 ago. 2026	Erosión del Trishuli y colapso de un tramo vial crítico, con corte del eje Muglin–Kathmandu.	Kathmandu Post	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 5	Abrir

19. EVOLUCIÓN TEMPORAL

26 ago.: colapso/avalancha de hielo y roca, transformación en flujo de detritos, represamiento y descarga catastrófica por el sistema Bhotekoshi–Trishuli.

27–28 ago.: búsqueda y rescate masivo; identificación de amenazas secundarias; lagos de barrera; aislamiento territorial y despliegue humanitario.

29 ago. 16:00: Nepal Police registra 669 cuerpos recuperados, 2.362 desaparecidos/no localizados y 2.301 rescatados. Posteriormente NDRRMA/Radio Nepal informa 675 fallecidos sin hora comparable.

30 ago. 09:00: NDRRMA actualiza a 734 cuerpos recuperados, 2.498 desaparecidos/no localizados, 8.186 rescatados, 242 lesionados y 19.895 efectivos de seguridad movilizados.

30 ago., durante el día: el principal lago de barrera se reporta prácticamente drenado, pero se detecta un nuevo represamiento aguas abajo; lluvias recientes elevan nuevamente el Trishuli y obligan a medidas preventivas.

30 ago., actualización posterior: Reuters atribuye a la autoridad nacional de desastres 781 fallecidos y 2.502 desaparecidos; el dato se mantiene diferenciado hasta contar con hora oficial de corte comparable. Continúa rescate en túneles y colapsa un tramo de la Prithvi Highway.

20. ASPECTOS CRÍTICOS DE SEGUIMIENTO

Las cifras críticas requieren seguimiento de su hora de corte, organismo emisor, jurisdicción y estado de verificación, especialmente ante la rápida recuperación de cuerpos y la revisión permanente de listas de desaparecidos.

Conciliar el corte oficial NDRRMA de 734 fallecidos/2.498 desaparecidos a las 09:00 con la actualización posterior difundida por Reuters de 781/2.502.

Determinar la situación de las personas vinculadas a proyectos hidroeléctricos y túneles, diferenciando desaparecidos, atrapados, rescatados y recuperados, y evitando doble contabilización con el consolidado nacional.

Actualizar el número de extranjeros y turistas desaparecidos, rescatados e identificados, con desglose por nacionalidad y coordinación consular.

Consolidar nacionalmente evacuados, desplazados, albergados y población con necesidades humanitarias, incluyendo acceso a agua, medicamentos y saneamiento.

Precisar las aproximadamente 15.000 viviendas completamente dañadas y completar el desglose de viviendas inhabitables, establecimientos de salud, escuelas y otros servicios esenciales.

Seguir la recuperación de la Prithvi Highway, caminos, puentes, telecomunicaciones, electricidad, agua potable y saneamiento, y evaluar rutas alternativas y redundancia logística.

Mantener vigilancia de toda la cuenca respecto de lagos de barrera, nuevos represamientos, deslizamientos y variaciones anómalas de caudal, incluyendo el nuevo bloqueo detectado aguas abajo.

Seguir la ayuda internacional y los recursos nacionales desde su arribo y asignación hasta distribución, beneficiarios y resultados; iniciar progresivamente evaluación de necesidades de rehabilitación y reconstrucción.

21. CONCLUSIONES

1. El corte principal del SITREP N.º 5 corresponde a NDRRMA, 30 de agosto a las 09:00: 734 cuerpos recuperados, 2.498 desaparecidos/no localizados, 8.186 rescatados y 242 lesionados.
2. Reuters publica posteriormente 781 fallecidos y 2.502 desaparecidos atribuidos a la autoridad nacional de desastres; la diferencia se mantiene explícita hasta disponer de hora oficial de corte comparable.
3. El esfuerzo operacional ha escalado significativamente: 19.895 efectivos de seguridad están movilizados y el foco principal se concentra en túneles e instalaciones hidroeléctricas, con apoyo especializado de China e India.
4. La situación humanitaria sigue siendo crítica: el Gobierno estima preliminarmente unas 15.000 viviendas completamente dañadas y persisten problemas de agua segura, medicamentos, saneamiento, aislamiento y manejo e identificación de cuerpos.
5. La conectividad se deterioró nuevamente con el colapso de un tramo de la Prithvi Highway en Krishnabhir, bloqueando el eje Muglin–Kathmandu, además de la destrucción previa de caminos y puentes.
6. El drenaje del principal lago de barrera reduce una amenaza inmediata, pero no estabiliza la cuenca: se detectó un nuevo represamiento aguas abajo y las lluvias recientes elevaron nuevamente el nivel del Trishuli.
7. El riesgo residual permanece ACTIVO, DINÁMICO Y NO COMPLETAMENTE CARACTERIZADO, debido a la combinación de amenazas secundarias y alta vulnerabilidad remanente del territorio.
8. La emergencia continúa en desarrollo y no puede considerarse estabilizada; simultáneamente comienza a emerger la necesidad de preparar rehabilitación y reconstrucción con reducción del riesgo.

22. EVENTOS ANÁLOGOS Y LECCIONES APLICABLES

Este capítulo presenta eventos anteriores que comparten características relevantes con el desastre ocurrido en Nepal, con el propósito de identificar experiencias, comportamientos del fenómeno y lecciones aplicables a la gestión del riesgo de desastres. Las comparaciones

consideran las particularidades de cada evento y el conocimiento actualmente disponible sobre el desastre de Nepal.

22.1 CHAMOLI, INDIA – 7 DE FEBRERO DE 2021

Caracterización del evento

En Chamoli, Uttarakhand, aproximadamente 27 millones de m³ de roca y hielo glaciar colapsaron desde la cara norte del Ronti Peak. La avalancha descendió por los valles Ronti Gad, Rishiganga y Dhauliganga y se transformó rápidamente en un flujo de detritos de extraordinaria movilidad. Más de 200 personas murieron o quedaron desaparecidas y dos proyectos hidroeléctricos sufrieron daños severos.

Mecanismo y similitud con Nepal 2026

La analogía principal reside en el ambiente de alta montaña, el colapso de roca/hielo, la rápida transformación del movimiento en un flujo cargado de sedimentos y detritos, la propagación aguas abajo por el sistema fluvial y la exposición crítica de instalaciones hidroeléctricas y trabajadores.

Lecciones GRD

El caso demuestra la necesidad de monitorear procesos de ladera y criosfera en cuencas de alta montaña; modelar cascadas de amenazas y no amenazas aisladas; evaluar la exposición de infraestructura hidroeléctrica y trabajadores; disponer de sistemas redundantes de alerta, comunicaciones, evacuación y rescate en túneles; y considerar la ocupación aguas abajo como parte del riesgo sistémico.

[Fuente técnica: USGS – A massive rock and ice avalanche caused the 2021 disaster at Chamoli](#)

Registros fotográficos y audiovisuales

[ESA – imágenes satelitales antes y después del desastre de Chamoli](#)

[NASA Earth Observatory – imágenes satelitales y reconstrucción visual del flujo de detritos de Chamoli](#)

Infografía – Mecánica del desastre: [Abrir infografía](#)

22.2 SETI RIVER, NEPAL – 5 DE MAYO DE 2012

Caracterización del evento

La inundación repentina del río Seti afectó el distrito de Kaski y el entorno de Pokhara. Estudios posteriores reconstruyeron una cascada que comenzó con desprendimientos de roca que represaron agua de fusión glaciar y nieve; posteriormente, una avalancha de roca y hielo

alcanzó el sistema represado y desencadenó la descarga. La investigación científica posterior contabilizó 72 personas muertas o desaparecidas.

Mecanismo y similitud con Nepal 2026

Es especialmente relevante porque incorpora la secuencia: desprendimiento de roca → bloqueo del cauce → embalse temporal → avalancha roca/hielo → perturbación o ruptura de la barrera →

inundación repentina. Esto permite comprender por qué los lagos o embalses de barrera constituyen un riesgo residual crítico después del primer impacto.

Lecciones GRD

ICIMOD (International Centre for Integrated Mountain Development) destacó que una disminución súbita del caudal aguas abajo puede constituir una señal temprana de represamiento. La preparación comunitaria, la comunicación rápida, la identificación previa de zonas expuestas y la capacidad local para interpretar señales anómalas son fundamentales. Aproximadamente una cuarta parte de las presas naturales por deslizamiento puede romperse durante el primer día, por lo que la reacción debe ser inmediata.

Registros fotográficos y audiovisuales

[ICIMOD – Seti River flash flood 2012: fotografías, mapas, reconocimiento y antecedentes](#)

[ICIMOD Library – estudio científico del desastre del río Seti 2012](#)

Infografía – Mecánica del desastre: [Abrir infografía](#)

22.3 VILLA SANTA LUCÍA, CHILE – 16 DE DICIEMBRE DE 2017

Caracterización del evento

En Villa Santa Lucía, comuna de Chaitén, un proceso de remoción en masa movilizó roca, hielo, agua y sedimentos desde un ambiente de montaña, transformándose en un flujo que afectó severamente el poblado y su conectividad. El evento dejó 21 fallecidos y una persona desaparecida y obligó posteriormente a relocalizar población en una zona segura.

Mecanismo y similitud con Nepal 2026

No es físicamente idéntico a Nepal, pero constituye el principal referente chileno por la combinación de ambiente glaciar, movilización de roca/hielo, transformación en flujo de detritos, propagación aguas abajo, afectación territorial severa y necesidad de gestionar riesgo residual y relocalización.

Lecciones GRD para Chile

La principal lección es que la respuesta no termina con el primer impacto: deben evaluarse estabilidad de laderas, cauces, represamientos, conectividad, zonas seguras y habitabilidad futura. La recuperación debe incorporar reducción del riesgo y no reconstruir automáticamente la exposición preexistente.



Registros fotográficos y audiovisuales

[notisurweb – registro audiovisual Villa Santa Lucía](#)

[TVN – registro audiovisual Villa Santa Lucía](#)

[Décima TV – registro audiovisual Villa Santa Lucía](#)

[T13 – evacuación de Villa Santa Lucía](#)

[CNN Chile – evacuación preventiva](#)

[Diario de Puerto Montt – registro del aluvión](#)

Infografía – Mecánica del desastre: [Abrir infografía](#)

22.4 MATRIZ COMPARATIVA DE EVENTOS ANÁLOGOS

Factor	Nepal 2026	Chamoli 2021	Seti 2012	Villa Santa Lucía 2017
Ambiente alta montaña/glaciar	Sí	Sí	Sí	Sí
Colapso roca/hielo	Evidencia preliminar / investigación en curso	Sí, confirmado	Sí, como detonante de la cascada	Sí, participación de hielo/roca
Represamiento temporal	Sí, observado	No es el rasgo principal	Sí, elemento central	Interacción hidrológica/proglaciar; no idéntica
Flujo de detritos aguas abajo	Sí	Sí	Sí	Sí
Infraestructura hidroeléctrica crítica	Sí	Sí, dos proyectos gravemente afectados	No como rasgo principal	No como rasgo principal
Riesgo residual posterior	Sí, lagos de barrera	Sí, inestabilidad de cuenca e infraestructura	Sí, posibilidad de nuevos represamientos	Sí, laderas/cauces y habitabilidad
Valor principal para el SITREP	Evento actual	Análogo internacional principal	Análogo de cascada y barrera	Análogo nacional / aplicación SINAPRED

22.5 LECCIONES TRANSVERSALES APLICABLES A NEPAL Y CHILE

1. Monitorear la cuenca completa y las zonas de alta montaña, no sólo el punto donde se manifiesta el daño.
3. Tratar el evento como una cascada de amenazas: colapso → represamiento → ruptura/desborde → flujo → daños → aislamiento → interrupción de servicios.
4. Incorporar lagos y represamientos temporales como indicadores críticos de riesgo residual.
5. Utilizar variaciones anómalas del caudal aguas abajo como posibles señales de represamiento y activar verificación inmediata.
6. Modelar escenarios aguas abajo y predefinir zonas de evacuación y alerta antes de que la barrera falle.
7. Evaluar especialmente infraestructura crítica localizada en corredores fluviales y de montaña: hidroeléctricas, caminos, puentes, telecomunicaciones y asentamientos.
8. Mantener redundancia de comunicaciones, rutas y capacidades de rescate, incluyendo operaciones en túneles.
9. La recuperación debe reducir la exposición futura; cuando el riesgo no sea mitigable, considerar relocalización.

NOTA SOBRE FUENTES Y CIFRAS

Para las cifras críticas se priorizan las fuentes oficiales con hora de corte identificable y más cercana a la elaboración del SITREP. Los antecedentes se contrastan con otros organismos oficiales y fuentes de prensa. Cuando existen diferencias, éstas se presentan de manera explícita y se consideran la hora de corte, la jurisdicción y los criterios de registro disponibles antes de establecer un balance de referencia.

23. FUENTES CONSULTADAS

NDRRMA – Search, Rescue and Relief Update, 30 agosto 2026, 09:00 (cifras reproducidas por Kathmandu Post)

Kathmandu Post – Death toll from Bhotekoshi flood reaches 734, 30 agosto 2026

Reuters – Rescuers battle floods and debris as Himalayan disaster death toll nears 800, 30 agosto 2026

Reuters – Nepal steps up rescue effort to reach hundreds trapped in tunnels, 30 agosto 2026

Reuters – Nepal begins mass burials of unidentified flood victims as families seek missing, 30 agosto 2026

Kathmandu Post – Barrier lake near Nepal-China border fully drains, China says, 30 agosto 2026

Kathmandu Post – Trishuli flood severs Prithvi Highway, cutting off key route into Kathmandu, 30 agosto 2026

Kathmandu Post – Flood damage to Nepal's hydropower sector could run into billions, 30 agosto 2026

Kathmandu Post – Nepal working on detailed assessment as Bhotekoshi flood damage is assessed, 30 agosto 2026

Radio Nepal – Bhotekoshi flood: 261 tourists rescued, 320 still missing, 30 agosto 2026

Kathmandu Post – China sends 50 tonnes of emergency relief supplies to flood-hit Nepal, 30 agosto 2026

Radio Nepal – US announces more than US\$3.6 million in additional aid, 30 agosto 2026

Radio Nepal – First consignment of UAE emergency relief supplies arrives, 30 agosto 2026

Kathmandu Post – Government releases Rs67.5 million to 15 local units hit by Bhotekoshi flood, 30 agosto 2026

Kathmandu Post – Flood survivors face a second crisis as medicines, water run short, 29 agosto 2026

USGS – 2026 Nepal debris avalanche and flash flood / scientific reconstruction

UNICEF – afectación infantil y educación

ICIMOD – Seti River flash flood 2012

Gobierno de Chile / MINVU – Villa Santa Lucía 2017