

Noticia en desarrollo

SITREP GRD INTERNACIONAL N.º 6

INUNDACIÓN REPENTINA Y FLUJOS DE DETRITOS – NEPAL

Corte principal	1 de septiembre 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 Y RESCATE EN TÚNELES, ASISTENCIA HUMANITARIA, IDENTIFICACIÓN FORENSE, RECUPERACIÓN DE CONECTIVIDAD Y SERVICIOS, Y MONITOREO DE AMENAZAS SECUNDARIAS

1. CAMBIOS RESPECTO DEL SITREP N.º 5

NDRRMA, con corte a las 09:00 del 1 de septiembre, informa 987 cuerpos recuperados, 3.916 personas desaparecidas/no localizadas, 11.814 rescatadas y 279 lesionadas. Respecto del corte principal del SITREP N.º 5, esto representa +253 cuerpos recuperados, +1.418 desaparecidos/no localizados, +3.628 rescatados y +37 lesionados.

La búsqueda y rescate se concentra crecientemente en instalaciones hidroeléctricas y túneles. NDRRMA mantiene 639 trabajadores vinculados a centrales hidroeléctricas entre los no localizados; 279 trabajadores han sido rescatados. Existen diferencias sectoriales: IPPAN informa 898 trabajadores sin contacto en 11 proyectos, por lo que ambas cifras se mantienen diferenciadas.

La recuperación territorial muestra avances: se restableció acceso vial a Nuwakot mediante soluciones temporales; electricidad recuperada en aproximadamente 30% de Rasuwa, 85% de Nuwakot y 98% de Dhading; telecomunicaciones mejoran a 110/120 estaciones BTS de Nepal Telecom y 75/78 torres de Ncell operativas.

El sector hidroeléctrico adquiere dimensión sistémica: 431 MW, equivalentes aproximadamente al 10% de la capacidad de generación, están afectados; Nepal suspendió exportaciones de electricidad y prevé importar energía desde India para cubrir déficit interno.

La situación sanitaria continúa bajo vigilancia por daños en establecimientos, agua y saneamiento, desplazamiento y riesgo de enfermedades transmisibles. La búsqueda en túneles sigue limitada por agua, barro, detritos, accesos bloqueados y maquinaria insuficiente o averiada.

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 1 de septiembre, NDRRMA informa 987 cuerpos recuperados, 3.916 personas desaparecidas/no localizadas, 11.814 rescatadas y 279 lesionadas. Este balance constituye la referencia principal del SITREP N.º 6.

La emergencia se encuentra en una transición parcial desde rescate masivo hacia una fase simultánea de búsqueda especializada, asistencia humanitaria, recuperación de servicios y evaluación de daños. Sin embargo, la magnitud de los desaparecidos y la situación de los túneles hidroeléctricos impiden considerar estabilizada la respuesta.

El foco operacional más complejo permanece en los proyectos hidroeléctricos del corredor Bhotekoshi-Trishuli. Los equipos han avanzado en algunos túneles, pero persisten sectores donde el ingreso humano no es todavía seguro o posible. La diferencia entre el

registro NDRRMA de 639 trabajadores no localizados y el registro sectorial IPPAN de 898 evidencia que el universo de personas expuestas continúa en conciliación.

La recuperación de conectividad, electricidad y telecomunicaciones presenta avances medibles, pero Rasuwa mantiene una capacidad de servicios significativamente degradada. Paralelamente, la pérdida de 431 MW de generación hidroeléctrica convierte el daño energético en un efecto en cascada de alcance nacional.

El riesgo residual continúa activo: la cuenca permanece alterada, con laderas y cauces inestables, infraestructura dañada, posibles nuevos represamientos y una respuesta aún dependiente de accesos temporales y capacidades especializadas.

4. CARACTERIZACIÓN Y ESTADO DE LA AMENAZA

La reconstrucción conceptual del fenómeno 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 el sistema Lhende Khola-Bhotekoshi-Trishuli. El mecanismo inicial continúa sujeto a investigación científica.

Los antecedentes recientes refuerzan la hipótesis de inestabilidad glaciar y de ladera en alta montaña como origen de la cascada. No obstante, el SITREP mantiene la formulación como reconstrucción conceptual y no como determinación científica definitiva.

El principal lago de barrera previamente monitoreado se drenó, pero la cuenca no puede considerarse estabilizada. Persisten posibilidades de nuevos deslizamientos, bloqueos, variaciones súbitas de caudal y remoción de sedimentos acumulados, especialmente bajo nuevas precipitaciones.

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

5. SÍNTESIS DE INDICADORES DE SITUACIÓN

Indicador	Dato SITREP N.º 6	Fuente/corte	Estado	Observación
Fallecidos	987	NDRRMA, 1 sep. 09:00	CUMPLIDO	+253 respecto del corte principal N.º 5.
Desaparecidos/no localizados	3.916	NDRRMA, 1 sep. 09:00	CUMPLIDO	Incluye 639 trabajadores hidroeléctricos; IPPAN reporta 898 sin contacto.
Personas rescatadas	11.814	NDRRMA, 1 sep. 09:00	CUMPLIDO	Incluye 253 extranjeros; 279 trabajadores rescatados de proyectos hidroeléctricos.
Personas afectadas	≥93.000 / ~10.000 hogares con necesidad inmediata	IFRC/WHO	PARCIAL	Sin consolidado gubernamental nacional actualizado.
Evacuados/ desplazados	No verificable nacionalmente	Fuentes disponibles al 1 sep.	PARCIAL	Persisten desplazamientos y retorno progresivo en sectores accesibles.
Albergues	No verificable nacionalmente	Fuentes disponibles al 1 sep.	PARCIAL	Requiere consolidado nacional de ocupación.
Viviendas	≈15.000 completamente dañadas (estimación previa)	Gobierno de Nepal	PARCIAL	Evaluación detallada de daños y necesidades en curso.
Salud	279 lesionados; 168 dados de alta	NDRRMA/Gobierno, 1 sep.	CUMPLIDO	3 puestos de salud destruidos, 1 hospital parcialmente dañado y acceso a 2 hospitales afectado según WHO.

Indicador	Dato SITREP N.º 6	Fuente/corte	Estado	Observación
Educación	18 escuelas destruidas + 20 dañadas; ≥17.000 niños requieren asistencia	UNICEF	PARCIAL	Pendiente actualización nacional.
Conectividad vial	Acceso a Nuwakot restablecido con soluciones temporales	Gobierno/Reuters, 1 sep.	PARCIAL	Persisten rutas y puentes dañados; accesibilidad sigue siendo crítica.
Electricidad / hidroelectricidad	431 MW afectados (~10% capacidad)	Ministerio de Energía/Reuters, 1 sep.	CUMPLIDO	Exportaciones suspendidas; se prevé importar electricidad desde India.
Telecomunicaciones	110/120 Nepal Telecom; 75/78 Ncell operativas	Gobierno, 1 sep.	CUMPLIDO	Recuperación significativa respecto del N.º 5.
Riesgo sanitario	Agua/saneamiento y enfermedades transmisibles bajo vigilancia	WHO, 1 sep.	PARCIAL	Prioridades: vigilancia epidemiológica y continuidad de servicios esenciales.
Ayuda internacional	>US\$42 millones reportados; nuevos equipos especializados	Gobierno/Reuters, 1 sep.	PARCIAL	China, India, Corea del Sur, UE y otros socios apoyan respuesta.
Lagos/ represamientos	Riesgo secundario persiste a escala de cuenca	Evaluación multifuente	PARCIAL	Principal lago drenado; cuenca permanece inestable.

6. AFECTACIÓN DE PERSONAS

Fallecidos – cifra base: 987 cuerpos recuperados en Nepal al corte NDRRMA de las 09:00 del 1 de septiembre.

Desaparecidos/no localizados: 3.916 al mismo corte. Entre ellos se mantienen 639 trabajadores vinculados a instalaciones hidroeléctricas. La cifra sectorial de IPPAN es mayor —898 trabajadores sin contacto en 11 proyectos— y se conserva separada hasta completar la conciliación de registros.

Rescatados: 11.814 según NDRRMA, incluidos 253 extranjeros. En los proyectos hidroeléctricos se reportan 279 trabajadores rescatados.

Lesionados: 279; el Gobierno informa que 168 ya habían sido dados de alta. La magnitud de personas no localizadas mantiene la búsqueda como prioridad nacional.

7. EVACUADOS, DESPLAZADOS Y ALBERGUES

No se identificó al corte del SITREP N.º 6 un consolidado nacional actualizado y verificable de personas evacuadas, desplazadas y albergadas. El dato previo de aproximadamente 1.000 personas en nueve albergues de Nuwakot no debe extrapolarse al total nacional.

El restablecimiento parcial de accesos permite retorno y entrega de ayuda en algunos sectores, mientras comunidades de Rasuwa y áreas afectadas continúan dependiendo de rutas alternativas, puentes temporales y apoyo logístico. El número nacional actual de personas aún albergadas es: No verificable con la información disponible.

8. VIVIENDAS Y EDIFICACIONES

Se mantiene como referencia preliminar la estimación gubernamental de aproximadamente 15.000 viviendas completamente dañadas. No se identificó una actualización nacional más reciente que permita sustituir esa cifra con igual nivel de comparabilidad.

El levantamiento detallado de daños y necesidades continúa. Viviendas inhabitables, con daño mayor y con daño menor: No verificable con la información disponible.

9. SALUD

NDRRMA informa 279 personas lesionadas; 168 ya habían sido dadas de alta. La respuesta sanitaria se desplaza progresivamente desde trauma y atención inmediata hacia continuidad de servicios, vigilancia epidemiológica y riesgos asociados al desplazamiento.

WHO informa tres puestos de salud completamente dañados, un hospital parcialmente dañado y acceso afectado a otros dos hospitales. Los principales riesgos de salud pública incluyen agua y alimentos inseguros, enfermedades diarreicas y respiratorias, enfermedades transmitidas por vectores y necesidades de salud mental y apoyo psicosocial.

WHO movilizó suministros médicos de emergencia y un kit interagencial con capacidad para apoyar aproximadamente a 10.000 personas durante tres meses, además de tiendas multipropósito y apoyo a vigilancia postdesastre. La disponibilidad sostenida de agua segura y saneamiento sigue siendo una variable crítica.

10. EDUCACIÓN

UNICEF mantiene como referencia 18 escuelas completamente destruidas y otras 20 dañadas, con al menos 17.000 niños que requieren asistencia humanitaria.

No se identificó al 1 de septiembre un consolidado nacional actualizado de establecimientos no operativos ni de estudiantes efectivamente sin clases. La recuperación educativa dependerá también de accesibilidad, albergue, agua, saneamiento y seguridad de los emplazamientos.

11. INFRAESTRUCTURA CRÍTICA Y CONECTIVIDAD

La conectividad muestra una recuperación parcial. Equipos especializados construyeron puentes temporales y el Gobierno informa que el acceso por carretera a Nuwakot ha sido restablecido, facilitando búsqueda, rescate y distribución de ayuda. Sin embargo, la red vial y de puentes continúa degradada y persisten sectores con accesibilidad limitada.

La infraestructura hidroeléctrica constituye el principal foco crítico. El Ministerio de Energía informa 431 MW afectados, equivalentes aproximadamente al 10% de la capacidad nacional de generación. Nepal suspendió exportaciones de electricidad y prevé importar energía desde India para cubrir el déficit interno durante los próximos meses.

El daño hidroeléctrico tiene carácter sistémico: afecta simultáneamente generación eléctrica, conectividad de instalaciones, trabajadores, túneles, transmisión y capacidad económica futura. La evaluación postdesastre deberá revisar no sólo reparación, sino también exposición y resiliencia de proyectos emplazados en corredores fluviales de alta montaña.

12. SERVICIOS BÁSICOS

Electricidad: recuperación desigual. Aproximadamente 30% de los hogares de Rasuwa cuentan nuevamente con suministro; Nuwakot alcanza cerca de 85% y Dhading 98%. Se enviaron 500 sistemas solares portátiles para apoyar sectores de Rasuwa aún sin electricidad.

Telecomunicaciones: 110 de 120 estaciones BTS de Nepal Telecom y 75 de 78 torres de Ncell han retomado servicio, mostrando una recuperación significativa respecto del SITREP N.º 5.

Agua potable y saneamiento: continúan como brecha humanitaria y sanitaria. WHO mantiene como prioridad agua segura, saneamiento y vigilancia de enfermedades transmisibles. No existe un porcentaje nacional verificable de restablecimiento.

13. BÚSQUEDA, RESCATE Y CAPACIDADES DESPLEGADAS

NDRRMA informa 11.814 personas rescatadas. La operación se concentra en instalaciones hidroeléctricas del corredor Bhotekoshi-Trishuli, donde 639 trabajadores permanecen no localizados según el registro oficial; IPPAN reporta 898 trabajadores sin contacto en 11 proyectos.

Los equipos han avanzado aproximadamente 50 m en el túnel de Chilime, 150 m en Langtang y 200 m en Upper Trishuli-1. En Upper Trishuli-3A se localizaron accesos y se bombea aire y drena agua para posibilitar ingreso; también se trabaja en Upper Trishuli-3B. Agua, barro, detritos, geometría de túneles y accesos bloqueados limitan severamente la operación.

Participan equipos de Nepal con especialistas de India y China; Corea del Sur prepara un equipo de respuesta. Se emplean excavadoras, rompe-rocas, bombas, drones, helicópteros y capacidades especializadas. La búsqueda en túneles se mantiene como la operación de mayor complejidad y riesgo.

14. ALERTA TEMPRANA

Se mantiene como antecedente que durante el evento se enviaron más de 600.000 mensajes SMS de alerta a comunidades ribereñas. En la fase actual, el desafío de alerta temprana se desplaza hacia la vigilancia de amenazas secundarias y la recuperación de capacidades de observación y comunicación dañadas.

El riesgo de nuevos deslizamientos, represamientos naturales y variaciones súbitas de caudal obliga a mantener vigilancia de cuenca completa y capacidad de evacuación preventiva. La recuperación de telecomunicaciones mejora la capacidad de difusión, pero Rasuwa aún presenta brechas de energía, acceso y comunicaciones.

15. AYUDA HUMANITARIA Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL

La cooperación internacional continúa ampliándose y el Gobierno reporta ayuda por más de US\$42 millones. China e India mantienen apoyo especializado; China anunció expertos en ADN, drones y equipos de purificación de agua, mientras Corea del Sur prepara el despliegue de un equipo de emergencia de 44 integrantes.

La Unión Europea asignó €2 millones de ayuda humanitaria para alimentación, salud, agua y saneamiento, y activó Copernicus para cartografía de las zonas afectadas. WHO movilizó US\$150.000 de su fondo regional y suministros médicos de emergencia.

La prioridad de gestión debe mantenerse en la trazabilidad desde compromiso y arribo hasta distribución, beneficiarios y resultados, evitando confundir ayuda anunciada con ayuda efectivamente entregada.

16. COORDINACIÓN Y DECISIONES DE AUTORIDAD

El Gobierno mantiene coordinación nacional de búsqueda, rescate, tratamiento, alivio y recuperación. El Primer Ministro recibe reportes periódicos de Ejército, Nepal Police y Armed Police Force, mientras el Ministerio de Asuntos Exteriores mantiene el Emergency Control Room para extranjeros y coordinación internacional.

La respuesta entra en una fase donde deben coexistir operaciones de rescate de alta complejidad, restablecimiento de servicios, asistencia humanitaria y preparación de evaluación postdesastre. El Gobierno ha señalado que realizará una Post-Disaster Needs Assessment para dimensionar recuperación y reconstrucción.

La degradación de capacidades locales, especialmente en Rasuwa, exige mantener apoyo subsidiario desde niveles superiores y cooperación especializada internacional. La coordinación de registros de desaparecidos —particularmente trabajadores hidroeléctricos y extranjeros— continúa siendo un problema crítico de información.

17. RIESGO RESIDUAL

El riesgo residual permanece ACTIVO, DINÁMICO Y AÚN NO COMPLETAMENTE CARACTERIZADO. La reducción de algunas amenazas inmediatas no equivale a estabilización del sistema territorial.

Amenaza residual: posibles nuevos deslizamientos, represamientos naturales, descargas secundarias, remoción de sedimentos y variaciones súbitas de caudal en una cuenca profundamente alterada.

Vulnerabilidad residual: caminos y puentes temporales o dañados, Rasuwa con recuperación eléctrica parcial, sistemas de agua y saneamiento afectados, viviendas destruidas, servicios de salud dañados y comunidades todavía dependientes de asistencia.

Capacidad remanente: la recuperación de electricidad, telecomunicaciones y acceso a Nuwakot mejora la capacidad de respuesta, pero los túneles hidroeléctricos muestran una limitación crítica de acceso, maquinaria y seguridad operacional. El daño de 431 MW de generación agrega una vulnerabilidad energética nacional.

En consecuencia, el riesgo residual debe evaluarse dinámicamente a escala de cuenca, incorporando amenaza secundaria, exposición remanente, capacidad de infraestructura, servicios disponibles y capacidad real de respuesta. Un nuevo evento podría volver a aislar sectores y degradar capacidades recientemente recuperadas.

18. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y AUDIOVISUAL ACUMULADO – SITREP N.º 1 AL N.º 6

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

N.º	Lugar	Fecha/hora	Qué demuestra	Fuente	Estado	Acceso
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
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

N.º	Lugar	Fecha/hora	Qué demuestra	Fuente	Estado	Acceso
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
17	Rasuwa / túneles hidroeléctricos	31 ago.–1 sep. 2026	Rescatistas ingresando con cuerdas a túneles con barro y detritos; búsqueda especializada y recuperación operacional.	Reuters / Nepali Army	VERIFICADO – INCORPORADO SITREP N.º 6	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.

27–30 ago.: búsqueda y rescate masivo; identificación de lagos de barrera y amenazas secundarias; aislamiento territorial; despliegue humanitario; recuperación parcial de servicios. El 30 de agosto NDRRMA registra 734 cuerpos recuperados, 2.498 desaparecidos/no localizados, 8.186 rescatados y 242 lesionados.

31 ago.: continúa recuperación de accesos y servicios; se intensifica búsqueda en túneles hidroeléctricos y se amplía cooperación especializada internacional.

1 sep. 09:00: NDRRMA actualiza a 987 cuerpos recuperados, 3.916 desaparecidos/no localizados, 11.814 rescatados y 279 lesionados.

1 sep., durante el día: se confirma recuperación parcial de electricidad y telecomunicaciones, acceso vial a Nuwakot mediante soluciones temporales y afectación de 431 MW de generación hidroeléctrica. La búsqueda en túneles continúa con avances limitados y alta complejidad.

20. ASPECTOS CRÍTICOS DE SEGUIMIENTO

Conciliar continuamente las cifras NDRRMA con registros sectoriales y territoriales, especialmente el universo de trabajadores hidroeléctricos no localizados y extranjeros.

Determinar cuántas personas permanecen efectivamente atrapadas en túneles y underground powerhouses, diferenciándolas de quienes pudieron ser arrastrados o encontrarse fuera de las instalaciones al momento del impacto.

Actualizar nacionalmente evacuados, desplazados, albergados y población con necesidades humanitarias. Este indicador continúa sin consolidado nacional verificable.

Seguir la recuperación de electricidad en Rasuwa, Nuwakot y Dhading; telecomunicaciones; agua potable y saneamiento; rutas, puentes y accesos temporales.

Monitorear el efecto sistémico de la pérdida de 431 MW de generación, la suspensión de exportaciones eléctricas y la necesidad de importación desde India.

Mantener vigilancia de cuenca completa respecto de nuevos represamientos, deslizamientos, precipitaciones y variaciones anómalas de caudal.

Seguir la evolución sanitaria: enfermedades transmisibles, agua segura, saneamiento, continuidad de establecimientos de salud y apoyo psicosocial.

Incorporar los resultados de la Post-Disaster Needs Assessment a la futura rehabilitación y reconstrucción, evitando restituir exposición preexistente sin reducción del riesgo.

21. CONCLUSIONES

1. El corte principal del SITREP N.º 6 corresponde a NDRRMA, 1 de septiembre a las 09:00: 987 cuerpos recuperados, 3.916 desaparecidos/no localizados, 11.814 rescatados y 279 lesionados.
2. Respecto del SITREP N.º 5, el incremento de cuerpos recuperados, desaparecidos registrados y personas rescatadas confirma que la emergencia continúa en una fase de alta actividad operacional y de consolidación de información.
3. El principal problema operacional son las instalaciones hidroeléctricas y túneles: NDRRMA registra 639 trabajadores no localizados, mientras IPPAN informa 898 sin contacto. La diferencia debe mantenerse explícita hasta su conciliación.
4. La recuperación de servicios muestra avances importantes, especialmente telecomunicaciones y electricidad en Nuwakot y Dhading, pero Rasuwa conserva una degradación significativa y dependencia de soluciones temporales.
5. El daño de 431 MW de generación hidroeléctrica (~10% de la capacidad) produce un efecto en cascada nacional: suspensión de exportaciones y necesidad prevista de importar electricidad desde India.
6. La situación sanitaria entra en una fase donde agua, saneamiento, vigilancia epidemiológica, continuidad de atención y salud mental adquieren mayor relevancia junto con el tratamiento de lesionados.
7. El riesgo residual permanece ACTIVO, DINÁMICO Y NO COMPLETAMENTE CARACTERIZADO. La recuperación parcial de servicios no elimina la posibilidad de nuevas amenazas ni la vulnerabilidad territorial acumulada.

8. La emergencia no puede considerarse estabilizada. La prioridad continúa siendo búsqueda y rescate, pero ya debe coexistir con recuperación temprana y preparación de 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 glaciario 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.

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

[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](#)

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.

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

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](#)

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.

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

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](#)

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/proglaciación; 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.
2. Tratar el evento como una cascada de amenazas: colapso → represamiento → ruptura/desborde → flujo → daños → aislamiento → interrupción de servicios.
3. Incorporar lagos y represamientos temporales como indicadores críticos de riesgo residual.
4. Utilizar variaciones anómalas del caudal aguas abajo como posibles señales de represamiento y activar verificación inmediata.
5. Modelar escenarios aguas abajo y predefinir zonas de evacuación y alerta antes de que la barrera falle.
6. Evaluar especialmente infraestructura crítica localizada en corredores fluviales y de montaña: hidroeléctricas, caminos, puentes, telecomunicaciones y asentamientos.
7. Mantener redundancia de comunicaciones, rutas y capacidades de rescate, incluyendo operaciones en túneles.
8. 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, 1 septiembre 2026, 09:00 (cifras oficiales reproducidas por medios y fuentes gubernamentales).

Gobierno de Nepal / Office of the Prime Minister – actualización de respuesta y recuperación, 1 septiembre 2026.

Ministry of Foreign Affairs of Nepal – Fourth Press Briefing on Bhote Koshi Flood, 1 septiembre 2026, 14:00.

Reuters – Nepal flood death toll crosses 1,000, rescuers reach remote areas, 1 septiembre 2026.

Reuters – Deadly floods test Nepal’s hydropower ambitions, 1 septiembre 2026.

Kathmandu Post – What is the progress in the search for workers trapped in Nepal’s flooded hydropower tunnels?, 1 septiembre 2026.

Kathmandu Post – Nepal Prime Minister: Bhote Koshi flood was one of region’s largest disasters, 1 septiembre 2026.

WHO Nepal – 2026 Rasuwa flash floods: health impact, risks and response.

UNICEF – Flash floods in Nepal leave thousands of children in urgent need of humanitarian assistance.

European Union / EEAS – EU allocates €2 million in humanitarian aid to support victims of flash flood in Nepal, 1 septiembre 2026.

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

ICIMOD – Seti River flash flood 2012.

Gobierno de Chile / MINVU – Villa Santa Lucía 2017.