

Noticia en desarrollo

SITREP GRD INTERNACIONAL N.º 4

INUNDACIÓN REPENTINA Y FLUJOS DE DETRITOS – NEPAL

Corte principal	29 de agosto de 2026 – 16:00 hora local de Nepal, último corte oficial horario identificado de Nepal Police
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, ASISTENCIA HUMANITARIA, RECUPERACIÓN DE SERVICIOS Y MONITOREO DE AMENAZAS SECUNDARIAS

1. CAMBIOS RESPECTO DEL SITREP N.º 3

El balance actualizado de Nepal Police, con corte a las 16:00 del 29 de agosto, informa 669 cuerpos recuperados, 2.362 personas desaparecidas/no localizadas y 2.301 personas rescatadas.

Radio Nepal publicó posteriormente un balance atribuido a NDRRMA de 675 fallecidos, sin indicar una hora de corte comparable. La diferencia con el balance policial se mantiene identificada hasta disponer de antecedentes oficiales que permitan explicarla.

El contraste con Emol/EFE y Associated Press coincide con 669 fallecidos en Nepal. Emol agrega 184 turistas rescatados y 420 turistas desaparecidos según Nepal Tourism Board.

Aproximadamente 1.000 personas desplazadas se encuentran en nueve albergues de Nuwakot, según información policial reproducida por medios regionales.

Se mantiene recuperación parcial de conectividad, electricidad y telecomunicaciones, junto con riesgo residual por lagos de barrera.

2. MECÁNICA DEL DESASTRE – RECONSTRUCCIÓN CONCEPTUAL



Figura 1. Mecánica del desastre – Nepal. 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.

3. RESUMEN EJECUTIVO

Al corte de las 16:00 del 29 de agosto, Nepal Police confirma 669 cuerpos recuperados en Nepal y 2.362 personas desaparecidas/no localizadas. Este balance constituye la referencia principal del presente SITREP.

Existe una diferencia entre fuentes oficiales: una publicación posterior de Radio Nepal atribuye a NDRRMA 675 fallecidos y 2.426 no localizados, pero no informa una hora de corte comparable. En consecuencia, ambos antecedentes se presentan diferenciados por organismo y disponibilidad temporal.

El contraste con Emol/EFE y Associated Press respalda el balance de 669 fallecidos para Nepal. No se suman los siete fallecidos de Tíbet al balance nacional nepalí.

El escenario combina búsqueda y rescate, asistencia humanitaria, recuperación temprana de servicios y vigilancia de amenazas secundarias.

4. CARACTERIZACIÓN Y ESTADO DE LA AMENAZA

Se mantiene la cadena causal: falla masiva de hielo/roca/suelo → represamiento natural → acumulación de agua → ruptura → descarga de agua, hielo, roca y sedimentos → inundación repentina → efectos en cascada aguas abajo.

El Flood Forecasting Division de Nepal mantiene advertencia por posibles rupturas de lagos formados por bloqueo en sectores superiores. Aunque Bhotekoshi y Trishuli se encontraban bajo niveles de alerta, se mantiene recomendación de alejamiento de riberas.

Evaluación: AMENAZA SECUNDARIA ACTIVA / RIESGO RESIDUAL NO ELIMINADO.

5. SÍNTESIS DE INDICADORES DE SITUACIÓN

Indicador	Dato SITREP N.º 4	Fuente/corte	Estado	Observación
Fallecidos	669	Nepal Police, 16:00	CUMPLIDO	675 NDRRMA/Radio Nepal queda como discrepancia oficial no conciliada.
Desaparecidos/no localizados	2.362	Nepal Police, 16:00	CUMPLIDO	1.863 nepaleses y 499 extranjeros según reporte policial reproducido por prensa.
Personas rescatadas	2.301	Nepal Police, 16:00	CUMPLIDO	NDRRMA había informado 4.451 a las 10:00; diferencia metodológica/categoría pendiente de conciliación.
Turistas	184 rescatados / 420 desaparecidos	Nepal Tourism Board vía EFE/Emol	CUMPLIDO	Dato sectorial de turismo; no equivale al total de extranjeros.
Personas afectadas	≥93.000	IFRC/AP, referencia humanitaria	PARCIAL	Falta consolidado gubernamental nacional actualizado.
Evacuados/desplazados	≈1.000 en 9 albergues de Nuwakot	Nepal Police vía prensa regional	PARCIAL	No corresponde a total nacional.
Albergues	9 en Nuwakot	Nepal Police vía prensa regional	PARCIAL	Falta capacidad y ocupación por establecimiento.
Viviendas	Evaluación en curso	Gobierno/autoridades locales	PENDIENTE	No verificable aún a nivel nacional.
Salud	Atención y evacuación aeromédica activas	Fuentes oficiales/humanitarias	PARCIAL	Falta matriz nacional operativa/no operativa.
Educación	18 escuelas destruidas + 20 dañadas; ≥17.000 niños requieren asistencia	UNICEF	PARCIAL	Falta escuelas no operativas y estudiantes sin clases.
Conectividad vial	Rasuwa reconectada; rutas parcialmente recuperadas	Gobierno/Department of Roads	CUMPLIDO	Persisten tramos vulnerables.
Electricidad	≈90% restablecida en Nuwakot	Gobierno de Nepal	CUMPLIDO	Recuperación territorial parcial.
Telecomunicaciones	145/198 sitios afectados recuperados	Gobierno de Nepal	CUMPLIDO	82/120 NTC y 63/78 Ncell.
Lagos de barrera	Riesgo persiste	Flood Forecasting Division	CUMPLIDO	Mantener vigilancia y alerta aguas abajo.

Indicador	Dato SITREP N.º 4	Fuente/corte	Estado	Observación
Ayuda internacional	Aportes financieros, materiales y especializados en curso	Gobierno/Radio Nepal	PARCIAL	Continuar trazabilidad hasta beneficiarios y resultado.

6. AFECTACIÓN DE PERSONAS

Fallecidos – cifra base: 669 cuerpos recuperados en Nepal al corte policial de las 16:00.

Desaparecidos/no localizados: 2.362 al mismo corte; 1.863 nepaleses y 499 extranjeros según información atribuida a Nepal Police.

Rescatados: 2.301 según Nepal Police al corte de las 16:00.

Turismo: 184 turistas rescatados y 420 desaparecidos según Nepal Tourism Board, difundido por EFE/Emol.

Discrepancia oficial: NDRRMA, difundido por Radio Nepal, informa 675 fallecidos y 2.426 no localizados. Se conserva como dato alternativo oficial pendiente de conciliación, sin sustituir el corte policial de 16:00.

7. EVACUADOS, DESPLAZADOS Y ALBERGUES

Aproximadamente 1.000 personas permanecen en nueve albergues de Nuwakot después de perder sus viviendas, según información policial reproducida por medios regionales.

Este dato no constituye un consolidado nacional. A escala nacional, la información disponible sobre evacuados, desplazados y personas albergadas continúa siendo parcial.

8. VIVIENDAS Y EDIFICACIONES

Se mantiene destrucción extensa en comunidades ribereñas. Los gobiernos locales reportan dificultades para consolidar daños, alojamiento seguro y distribución de ayuda.

Viviendas destruidas, inhabitables y con daño mayor/menor: No verificable con la información disponible a escala nacional.

9. SALUD

Continúan evacuaciones médicas y atención de lesionados. El sistema sanitario enfrenta además recuperación e identificación de cuerpos.

Establecimientos de salud operativos, parcialmente operativos y no operativos: información nacional consolidada aún incompleta.

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

Rasuwa recuperó conexión vial para vehículos livianos mediante ruta alternativa; persisten sectores de riesgo.

El Department of Roads reportó aproximadamente 40 km de caminos afectados y 41 puentes destruidos o dañados, con gestiones para puentes Bailey.

Las instalaciones hidroeléctricas y túneles siguen constituyendo un foco crítico de búsqueda, rescate y recuperación.

12. SERVICIOS BÁSICOS

Telecomunicaciones: 145 de 198 sitios afectados volvieron a operación (82/120 Nepal Telecom; 63/78 Ncell).

Electricidad: aproximadamente 90% del servicio restablecido en Nuwakot; Dhunche continúa en recuperación.

Agua potable y saneamiento: medidas de provisión/restablecimiento en curso, sin porcentaje territorial nacional consolidado.

13. BÚSQUEDA, RESCATE Y CAPACIDADES DESPLEGADAS

Nepal Police informa 2.301 personas rescatadas al corte de las 16:00. NDRRMA había informado 4.451 a las 10:00. La diferencia puede responder a criterios de registro o consolidación distintos y permanece sin conciliación oficial.

Las operaciones continúan con fuerzas de seguridad, helicópteros, maquinaria, drones y equipos especializados.

Nepal solicita cooperación técnica especializada para túneles, identificación forense/DNA, manejo de cuerpos y restauración de comunicaciones.

14. ALERTA TEMPRANA

Más de 200.000 personas recibieron SMS de alerta temprana según actualización gubernamental.

El Flood Forecasting Division mantiene advertencia por lagos de barrera en sectores altos y recomienda mantenerse alejado de las riberas de Bhotekoshi y Trishuli.



15. AYUDA HUMANITARIA Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL

India había entregado 57,5 toneladas de ayuda humanitaria y medicamentos en tres fases según Radio Nepal.

Se reportan compromisos y aportes de ADB, Banco Mundial, Estados Unidos, Australia, China, Suiza, IFRC y múltiples organizaciones humanitarias.

El seguimiento de la cooperación internacional considera su evolución desde el ofrecimiento y aceptación hasta la movilización, arribo, despliegue, distribución, beneficiarios y resultados alcanzados.

16. COORDINACIÓN Y DECISIONES DE AUTORIDAD

El Emergency Control Room del Ministerio de Asuntos Exteriores continúa coordinando extranjeros, familias, embajadas, identificación y repatriación.

Las autoridades nacionales mantienen búsqueda, rescate, alivio y recuperación como prioridad y coordinan apoyo internacional especializado.

17. RIESGO RESIDUAL

A pesar de las operaciones de búsqueda y rescate, la asistencia humanitaria y la recuperación progresiva de conectividad y servicios básicos, el desastre mantiene condiciones de riesgo que no han sido eliminadas.

El principal riesgo residual identificado corresponde a la persistencia de lagos y represamientos naturales formados por el bloqueo de cauces en sectores altos de la cuenca. Su estabilidad, volumen y evolución continúan siendo factores críticos, debido a la posibilidad de nuevas descargas o rupturas capaces de generar inundaciones repentinas y flujos de detritos aguas abajo. El Flood Forecasting Division mantiene advertencias asociadas a estas condiciones y recomendaciones de alejamiento de las riberas de Bhotekoshi y Trishuli.

A este peligro se agrega la vulnerabilidad remanente del territorio afectado: caminos y puentes dañados, sectores con conectividad parcial, infraestructura hidroeléctrica y túneles afectados, servicios básicos aún en recuperación y población desplazada o alojada temporalmente. Estas condiciones pueden incrementar las consecuencias de un nuevo evento y dificultar las operaciones de respuesta.

En consecuencia, el riesgo residual debe entenderse en esta etapa como dinámico y todavía sujeto a evaluación. Su magnitud podrá determinarse con mayor precisión a medida que avance la emergencia, se establezcan las amenazas secundarias, se consolide la evaluación de daños y se conozca la capacidad remanente de la infraestructura, los servicios y los territorios afectados.

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

18. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y AUDIOVISUAL ACUMULADO – SITREP N.º 1 AL N.º 4

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

19. EVOLUCIÓN TEMPORAL

26 ago.: colapso/avalancha, represamiento y descarga catastrófica.

27-28 ago.: búsqueda y rescate masivo; identificación de amenazas secundarias y despliegue humanitario.

29 ago. 10:00: NDRRMA informa 626 fallecidos, 2.426 no localizados y 4.451 rescatados.

29 ago. 14:00: Ministerio de Asuntos Exteriores informa 626 cuerpos recuperados y alrededor de 2.400 no localizados.

29 ago. 16:00: Nepal Police registra 669 cuerpos recuperados y 2.301 rescatados; otras publicaciones atribuyen 2.362 desaparecidos al mismo organismo.

29 ago., publicación posterior sin hora comparable: Radio Nepal atribuye a NDRRMA 675 fallecidos y 2.426 no localizados. Se mantiene como discrepancia pendiente de conciliación.

20. ASPECTOS CRÍTICOS DE SEGUIMIENTO

Las cifras críticas requieren seguimiento de su hora de corte, organismo emisor, jurisdicción y estado de verificación.

Diferencia pendiente de aclaración entre 669 fallecidos informados por Nepal Police y 675 informados por NDRRMA.

Diferencia pendiente de aclaración entre 2.301 personas rescatadas informadas por Nepal Police y 4.451 informadas por NDRRMA.

Evolución del número de extranjeros y turistas desaparecidos, con desglose por nacionalidad.

Consolidación nacional de personas evacuadas, desplazadas y albergadas.

Cuantificación de viviendas destruidas o inhabitables, establecimientos de salud no operativos y estudiantes sin clases.

Avance de la recuperación de caminos, puentes, electricidad, telecomunicaciones, agua potable y saneamiento.

Estabilidad, tamaño y evolución de los lagos de barrera y sus posibles efectos aguas abajo.

Evolución de la ayuda internacional, su distribución, beneficiarios y resultados.

21. CONCLUSIONES

1. El balance principal del SITREP N.º 4 registra 669 fallecidos, de acuerdo con Nepal Police al corte de las 16:00.
3. NDRRMA/Radio Nepal informa 675 fallecidos sin una hora de corte comparable; esta diferencia respecto del balance policial permanece identificada en el SITREP.
4. El contraste con Emol/EFE y Associated Press respalda la cifra de 669 fallecidos para Nepal.
5. Los balances de personas rescatadas difieren entre Nepal Police (2.301) y NDRRMA (4.451), por lo que deben interpretarse considerando el organismo emisor y la hora de corte.
6. Se incorpora información nueva sobre aproximadamente 1.000 desplazados en nueve albergues de Nuwakot.
7. Continúa recuperación parcial de conectividad, electricidad y telecomunicaciones.
8. El riesgo residual por lagos de barrera permanece activo.
9. La emergencia no puede considerarse estabilizada.

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](#)

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](#)

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](#)

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

[Nepal Ministry of Foreign Affairs – briefing 29 agosto, 14:00](#)

[The Rising Nepal / RSS – Nepal Police, corte 16:00](#)

[Radio Nepal – NDRRMA, 675 fallecidos](#)

[Radio Nepal – recuperación de servicios y respuesta gubernamental](#)

[Radio Nepal – riesgo residual Bhotekoshi](#)

[Emol/EFE – contraste de balance y turistas](#)



[Associated Press – contraste internacional](#)

[UNICEF – afectación infantil y educación](#)

[Kathmandu Post – daños viales y puentes](#)

[USGS – Chamoli 2021: rock and ice avalanche](#)

[ICIMOD – Seti flash flood 2012](#)

[ICIMOD Library – estudio Seti River 2012](#)

[Gobierno de Chile – relocalización Villa Santa Lucía](#)

[MINVU – Villa Santa Lucía en zona segura](#)