

Informe de Situación – Deslizamiento Chunchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 15 de febrero de 2021 – 16:23:47

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Informe No.

04

1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Deslizamiento
Localización:	Chimborazo/ Chunchi/ Chunchi, cabecera cantonal /Armenia, Río Picay afluente del río Chanchán
Fecha de inicio y cierre de situación peligrosa:	Desde el 12 de febrero de 2021 - 07h46, hasta la actualidad
Descripción de la situación:	Por efectos de las lluvias en las zonas previamente afectadas por un deslizamiento, la infiltración de agua en el terreno y la presión de poros en el suelo ocasionaron un deslizamiento de tipo flujo de lodos el cual inicia desde la altura de la piscina de oxidación hasta el cauce del río Picay provocando el represamiento de este. Este deslizamiento generó un represamiento del río Picay que al provocar la rotura del dique natural produjo un aluvión (alud) que se desplazó por el cauce del río en mención aguas abajo hasta alcanzar el cauce del río Chanchán afectando infraestructura cercana.



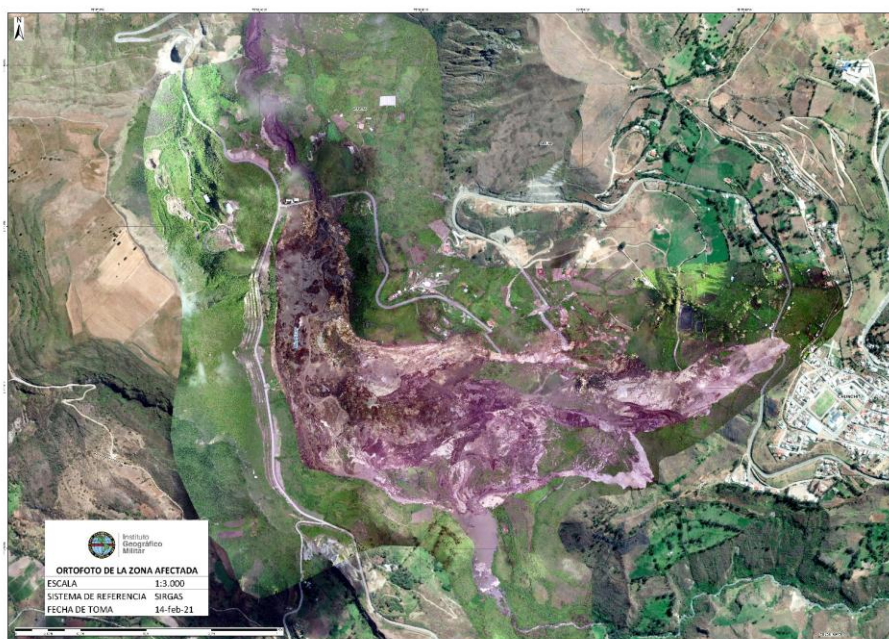
2. Situación Actual

El aluvión continuará su trayectoria; su fuerza y alcance dependerá de las condiciones hidrometeorológicas (lluvias y caudales) aguas arriba en los ríos afectados.



El SNGRE realizó inspecciones técnicas en los sitios afectados por el deslizamiento analizando la magnitud y su alcance. Se coordinó con las instituciones técnicas IGM e INAMHI para levantamiento de información con equipos especializados: ortofotos, modelos digitales de terreno y datos de estaciones hidrológicas.

Una vez que la evacuación de aguas se está ejecutando según lo planificado y de manera natural, en el canal al inicio del embalse y acumulándose en lagunas aisladas, al subir los caudales estas se unieron entre sí, de tal manera que ya pasaron el puente "Picay" de forma controlada, sin causar mayores daños.

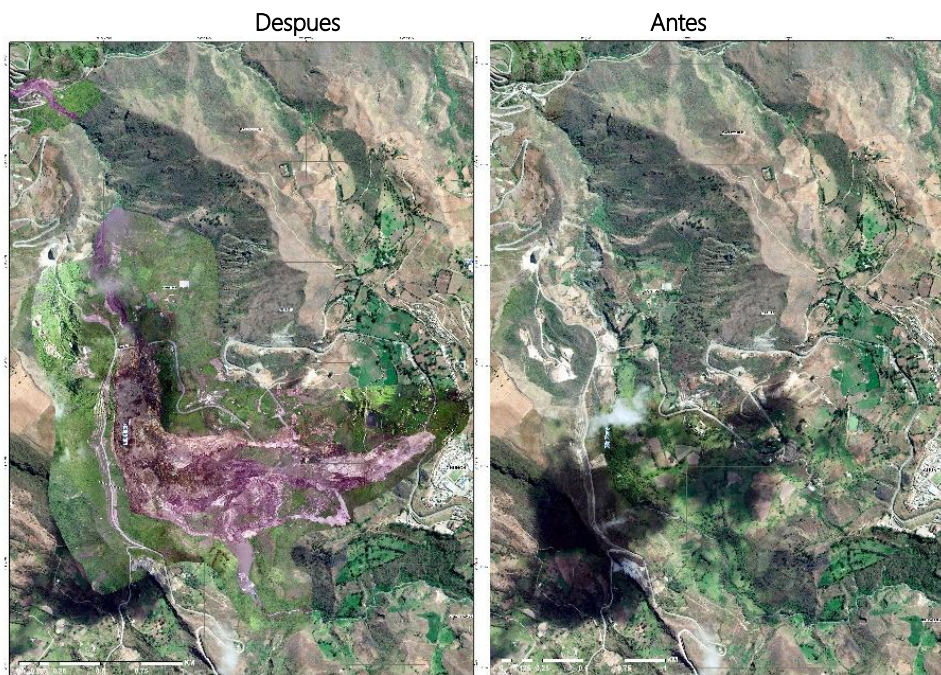


Mapa 1. Zona afectada en la localidad Chunchi. Fuente: IGM/SGIAR, SNGRE. Fecha de actualización: 14/02/2021

Informe de Situación – Deslizamiento Churchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 15 de febrero de 2021 – 16:23:47

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.



Mapa 2. Zona afectada en la localidad Chanchán. Fuente: IGM/SGLAR, SNGRE. Fecha de actualización: 14/02/2021

- El alcalde declaró en emergencia el Cantón Churchi por la eminente amenaza, exposición y afectación producida por deslizamientos, agrietamientos y represamiento de los ríos que cursan en los sectores de la Armenia y Kullpa.
- El COE Cantonal de Churchi se encuentra activado, a fin de coordinar las acciones de atención del evento.
- Los mapas 1 y 2, corresponden a ortofotos levantadas el día de ayer por el IGM en conjunto con el SNGRE.

3. Situación Hidrometeorológica

Según el **Reporte Meteorológico Especial – Churchi** emitido por el INAMHI el 15 de febrero de 2021 a las 7:50, indica que de acuerdo a análisis realizado, se prevé que la mañana del 15 de febrero se presenten lluvias dispersas que se extenderán durante las siguientes horas y que disminuirán su intensidad en la tarde y noche.

PRONÓSTICO DEL TIEMPO PARA CHURCHI

Lunes, 15 de febrero de 2021

Hora	Condiciones Meteorológicas	Fenómeno Atmosférico
Mañana	Cielo nublado, lluvias dispersas.	Lluvias dispersas (10 – 12 mm)
Tarde	Cielo nublado, lloviznas dispersas	Lloviznas dispersas (1 – 3 mm)
Noche	Cielo nublado, lloviznas ocasionales.	Llovizna (0.1 – 0.3 mm)
Madrugada (16 de febrero)	Cielo nublado, llovizna aislada. Niebla.	Llovizna, niebla. (0.1 mm)

ESTADO DE RÍOS

Al momento los niveles del embalse continúan disminuyendo. SNGRE realiza un recorrido por el sector del represamiento, con las autoridades a fin de evaluar la situación actual y comportamiento del caudal para las próximas horas.







Informe de Situación – Deslizamiento Churchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 15 de febrero de 2021 – 16:23:47

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

4. Afectaciones - Resumen

Al momento, se registraron las siguientes afectaciones:

Personas:				Viviendas:				
	Fallecidos:	-		Heridos:	2		Viviendas destruidas:	21
	Personas afectadas:	95		Personas damnificadas:	59		Viviendas afectadas	1

Infraestructuras

	Bien público afectado:	3		Puentes afectados:	2
	Bien público destruido:	1			


Bienes públicos afectados:

- Línea férrea
- Captación del sistema de agua potable afectado (Huigra)
- Sistema de Riego afectado (sector la Armenia)

Bienes públicos destruidos:

- Estación del INAMHI desaparecida en el aluvión.

Productividad y medios de vida

	Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	100	Productores afectados por pérdidas agrícolas:	20
	Animales con afectación	100	Productores afectados por pérdidas en animales:	7
	Animales muertos	150		

Fuente: Unidad de Monitoreo, UGR, MAG, SNDGR. 15/02/2021 - 14:00

5. Detalle de afectaciones

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Heridos	Personas Afectadas	Personas damnificadas	Viviendas destruidas	Viviendas afectadas
Chimborazo	Churchi	Churchi	Armenia	2	88	51	16	
			Chanchan		7	8	5	1
	Alausí	Huigra						
Total				2	95	59	21	1

Tabla 1. Población afectada por parroquias. Fuente: UGR GAD Cantonal, SNGRE. Fecha de actualización: 15/02/2021 corte 14:00

Hasta el momento se han activado los siguientes alojamientos temporales:

Cantón	Sector	Nombre del albergue o campamento	# de Personas	# de Familias
Chunchi	Ingreso norte de Chunchi	Colegio Técnico Agropecuario	51	16
	Centro de la zona urbana	Unidad Educativa Fernando Pons	26	6
		Coliseo Dr. Severo Espinoza	23	6
		Convento Parroquial Chunchi	31	
	En familias acogientes		30	14
Alausí	Huigra	Iglesia Santa María de Huigra	13	5
		Unidad Educativa Pompilio Llona	42	9
	En familias acogientes		53	13
Total			269	69

Tabla 2. Detalle de personas en alojamientos temporales y familias acogientes. Fuente: SNGRE, SNDGR. Fecha de actualización: 15/02/2021

Conforme a la información levantada en territorio, el día de hoy varias familias que se encontraban en los alojamientos temporales de Huigra han retornado a sus viviendas debido a que el riesgo a disminuido.

Informe de Situación – Deslizamiento Churchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 15 de febrero de 2021 – 16:23:47

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

6. Asistencia humanitaria entregada

A continuación, se detalla la entrega de asistencia humanitaria entregada por el SNGRE

Ítem Asistencia Humanitaria SNGRE	Colegio Técnico Agropecuario	Convento de Churchi (sólo adultos mayores)	Unidad Educativa Fernando Pons	Coliseo Dr. Severo Espinoza	Albergues Iglesia Santa María de Huigra, Ex Unidad Educativa Numa Pompilio Llona y Familias de acogida	TOTAL, entrega SNGRE
Camas	46	16	14	0	150	226
Colchones	46	8	14	0	126	194
Juego de sábanas	46	16	14	0	150	226
Frazadas	46	16	14	0	150	226
Kit limpieza comunitario	1	1	1	1	0	4
Bidones 20l con tapa	10	10	10	1	0	31
Kit de menaje de cocina comunitario	1	0	1	23	1	26
Tanque de gas (incluye Kit de instalación)	1	1	1	0	1	4
Almohadas	79	31	25	3	200	338
Kit de vajilla familiar	22	7	7	1	0	37
Extintores	3	3	3	10	0	19
Sillas	40	0	40	40	0	120
Kits de higiene personal	22	5	7	4	0	38
Biombos	7	6	7	7	0	27
Fundas de basura	40	40	40	40	0	160
Megáfonos	1	0	1	1	0	3
Mesas					18	18
Cocina industrial					1	1

Tabla 3. Detalle de entrega de asistencia humanitaria por parte del SNGRE. Fuente: DAH-SNGRE. Fecha de actualización: 15/02/2021

Adicional Cruz Roja entregó la siguiente asistencia humanitaria:

Cantón	Albergue	Número de familias	Asistencia Humanitaria Kit de hogar	Frazadas
Churchi	Albergue #1 - U.E. Técnico agropecuario Churchi	15	15	60
	Albergue #2 - Colegio Fernando Pons	6	6	24
	Albergue #3 - Coliseo Dr. Severo Espinoza	6	6	24
	Familias Escogientes	8	8	32
Total		35	35	140

7. Acciones de respuesta

- SNGRE realizó la evaluación de daños y necesidades del evento y coordinó con la UGR, Cruz Roja y MIES el levantamiento de informe EVIN. El SNGRE, el día de hoy continúan con el levantamiento de información en el sector de Chanchan del Cantón Alausí.
- GAD Cantonal Alausí, GAD Parroquial, Huigra, SNGRE, MIES, PPNN, FFAA, Bomberos Alausí, y MAAE del día de hoy mantienen la coordinación e implementación de acciones en Huigra para la atención del evento. De acuerdo a la inspección realizada el día hoy se identificó que el punto captación afectado es en el Barrio Eduardo Morley, lo cual desabasteció a 6 barrios (363 personas sin agua). El GAD municipal de Alausí abastece a la población afectada con 1 tanquero de agua.
- Ministerio del Ambiente y Agua realizó inspecciones en el sector de Huigra donde identificó en la parroquia Huigra del cantón Alausí que una de las captaciones que suministraba de agua a los tanques ubicados en la cabecera Norte están comprometidos por cuanto las mangueras de conducción han sido arrastradas por la corriente crecida del río Chan Chan, también se logró identificar en el cantón Churchi en el sector de la Armenia que existía un sistema de riego que se conducía por este sector debido al desplazamiento de tierra que se produjo actualmente este sistema dejó de dar provisión de agua a las personas que tenían parcelas de terreno en el sector.
- Se reunió la MTT3 para realizar acciones en 3 frentes de trabajo en zona de represamiento, puente río Pinacay y Chanchán con la finalidad de controlar la evacuación de aguas y reducir la velocidad del caudal de las aguas que están siendo desalojadas.
- Al momento se mantienen activados los 6 alojamientos temporales, pero se registra movimiento de familias que retornan a sus hogares los cuales fueron verificados de que no se encuentran en zona de riesgo.
- MAG realizó el levantamiento de afectaciones agropecuarias en la zona. La Unidad Educativa Churchi se designa como sitio de albergue para los animales que sobrevivieron al evento. La Unidad Educativa está destinada para albergar a 80 animales aproximadamente, de acuerdo a los dirigentes se espera movilizar 60 animales. Adicional con la unidad de móvil veterinario, se encuentra realizando evaluación al Bovinos, así como también la entregó 350 pacas de ensilaje.
- SNGRE e IGM realizaron el levantamiento de información con fotografías aéreas para un estudio técnico de toda la zona afectada.

Informe de Situación – Deslizamiento Churchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 15 de febrero de 2021 – 16:23:47

- Los técnicos de INAMHI, IGM y del SNGRE realizan el análisis técnico en punto de represamiento para evaluar la situación, adicional otro técnico de INAMHI avanzó a la estación hidrológica. Se realizó el levantamiento de información en el sector de la Armenia con un dron.
- El SNGRE, UGR Gad Cantonal Churchi, MTOP, alcalde de Churchi, CB Churchi están realizando recorrido con las autoridades y técnicos por la parte de afluencia del río Chanchan y demás sectores afectados.
- El SNGRE dotó de insumos para el equipamiento de los Alojamientos temporales con el apoyo de PPNN y FFAA
- El SNGRE realiza la transferencia de capacidades al GAD Cantonal para manejo de alojamientos temporales, adicional se coordina el levantamiento EVIN con el GAD de Churchi.
- En Churchi maquinaria del MTOP se encuentra trabajando en labores de limpieza del material que dejó el deslizamiento, en camino maquinaria del Concejo Provincial, se coordina el apoyo con maquinaria del GAD Churchi.
- SNGRE realizó la evaluación de daños y necesidades del evento y coordinó con la UGR, Cruz Roja y MIES el levantamiento de informe EVIN,
- Cruz Roja, a través desde la Junta Provincial de Chimborazo se activó un equipo de respuesta para apoyar en el levantamiento de información en los albergues de los cantones Churchi y Alausí, además realizó un levantamiento de información de las casas que se ubican a las orillas del río Chanchan en la parroquia de Huigra, con el fin de tener disponible el número exacto de familias que se encuentran en zona de riesgo. También dotó de kits de asistencia humanitaria los cuales fueron entregados a la población afectada en el cantón Churchi, específicamente de la zona de La Armenia y Chanchan. Adicional brindó asistencia Psicosocial a las personas afectadas.
- FFAA apoyo con un sobrevuelo para la evaluación de la situación actual. Mediante sobrevuelo realizado por FFAA, conjuntamente con el SNGRE, INAMHI, MTOP, GAD Provincial realizado el día 13/02/2021, se confirma la pérdida de la estación hidrológica del INAMHI h0375 Chanchan DJ Guataxi
- Para la atención del evento se activó la MTT3 liderada por MTOP
- MINEDUC colabora en la atención del evento y brinda seguimiento en los alojamientos temporales implementados en las unidades educativas.
- Cuerpo de Bomberos de Churchi, Bomberos Huigra, PPNN, SNGRE y FFAA atendieron el evento y realizaron la evacuación de las familias de la parroquia Huigra que corren riesgo.
- SNGRE instaló un PUM en el GAD Cantonal con todas las instituciones que se encuentran atendiendo el evento. Se reportó la caída del puente de hormigón del ferrocarril y afectaciones a viviendas.
- Cuerpo de Bomberos Churchi luego de las labores de búsqueda y rescate informó que al finalizar el día no se reportan personas desaparecidas o atrapadas, realizaron el rescate de dos personas, las cuales fueron trasladadas a centros de salud.

8. Mapa de la zona afectada



Informe de Situación – Deslizamiento Chunchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 15 de febrero de 2021 – 16:23:47

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

9. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

1. Aliste su mochila de emergencias ante una inminente evacuación.
2. Desconecte todo artefacto eléctrico y procure alejarse de postes con cableado eléctrico dentro de áreas inundadas.
3. No intente cruzar aguas corrientosas si el nivel del agua sobrepasa sus rodillas.
4. Si no puede salir ante crecientes, busque lugares altos para protegerse.
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 Sala de Situación y Monitoreo

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos