

## Informe de Situación – Deslizamiento Chunchi

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de febrero de 2021 – 17:05:37

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

Informe No. 03

### 1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Deslizamiento
Localización:	Chimborazo/ Chunchi/ Chunchi, cabecera cantonal /Armenia, Río Guataxi 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 genero 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.



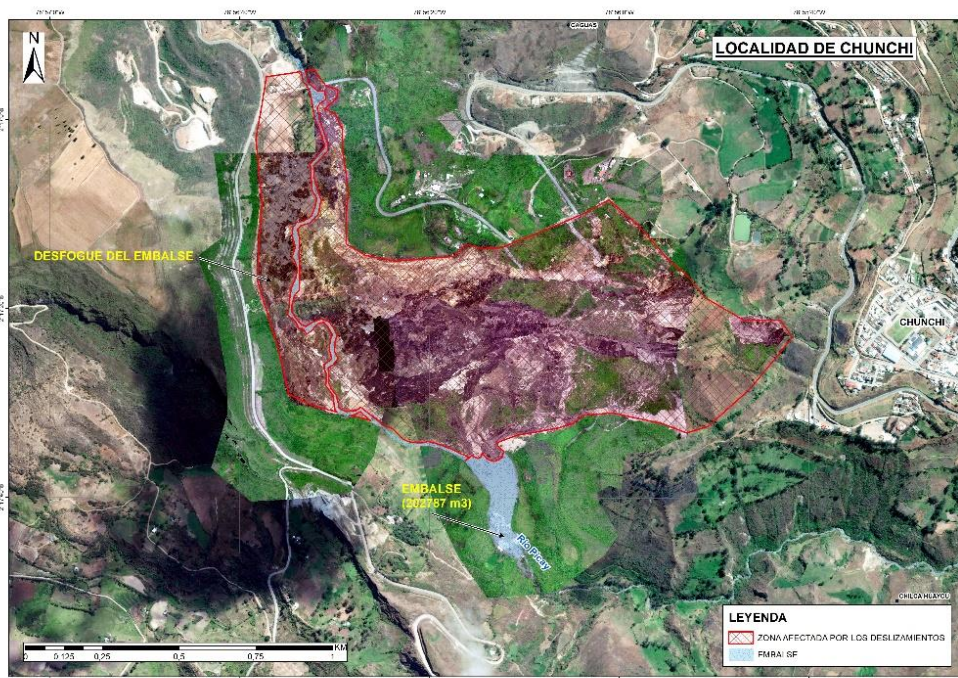
### 2. Situación Actual

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: 13/02/2021 (primera data del levantamiento)



## Informe de Situación – Deslizamiento Churchi

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de febrero de 2021 – 17:05:37

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/SGIAR, SNGRE. Fecha de actualización: 13/02/2021 (primera data del levantamiento)

- 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, las cuales se están complementando el día de hoy para tener un levantamiento total de la zona afectada.
- 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.

### 3. Situación Hidrometeorológica

Según el **Reporte Meteorológico Especial – Churchi No. 002 - Año 2021** emitido por el INAMHI el 13 de febrero de 2021, con vigencia desde el 13 al 14 de febrero, se indicó que no se registraron precipitaciones en el cantón Churchi, de la provincia de Chimborazo hasta el día de ayer.

#### Pronóstico del tiempo para las próximas 72 horas para Churchi y Alausí






- Domingo 14 de febrero**, Nublado a ocasional parcial, nublado. Lluvias ocasionales. Niebla. Precipitación máxima esperada en 24 horas: 5 – 15 mm.
- Lunes 15 de febrero**, Nublado con claros ocasionales. Lluvias ocasionales con tormentas eléctricas. Niebla. Precipitación máxima esperada en 24 horas: 10 – 25 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.

### 4. Afectaciones - Resumen

Al momento, se registraron las siguientes afectaciones:

Personas:				Viviendas:	
	Fallecidos:	-		Heridos:	2
	Personas afectadas:	88		Personas damnificadas:	51
					Viviendas destruidas:
					16

#### Infraestructuras

## Informe de Situación – Deslizamiento Chunchi

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de febrero de 2021 – 17:05:37

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



Bien público afectado:

1



Puentes afectados:

2

Bien público destruido:

1

Bienes públicos: afectado corresponde a la línea férrea y el destruido, a la 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. 14/02/2021 - 10:00

### 5. Detalle de afectaciones

Provincia	Cantón	Parroquia	Heridos	Personas Afectadas	Personas damnificadas	Viviendas destruidas
Chimborazo	Chunchi	Chunchi	2	88*	51	16*
	Alausí	Huigra				
Total			2	88*	51	16*

Tabla 1. Población afectada por parroquias. Fuente: UGR GAD Cantonal, SNGRE. Fecha de actualización: 13/02/2021  
\* Actualización con dato del EVIN levantado y validado el día 12/02/2021 - 22h00

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	54	13
	Centro de la zona urbana	Unidad Educativa Fernando Pons	17	7
		Coliseo Dr. Severo Espinoza	14	7
		Convento Parroquial Chunchi	33	8
	En familias acogientes		15	8
Alausí	Huigra	Iglesia Santa María de Huigra	60	10
		Unidad Educativa Pompilio Llona	110	27
	En familias acogientes		200	--
Total			503	80

Tabla 2. Detalle de personas en alojamientos temporales y familias acogientes. Fuente: SNGRE, SNDGR. Fecha de actualización: 14/02/2021

Ítem Asistencia Humanitaria SNGRE	1. Colegio Técnico Agropecuario	2. Convento de Chunchi (sólo adultos mayores)	3. Unidad Educativa Chunchi	4. Coliseo Dr. Severo Espinoza	TOTAL, entrega SNGRE
Camas	46	16	14	0	76
Colchones	46	8	14	0	68
Juego de sábanas	46	16	14	0	76
Frazadas	46	16	14	0	76
Kit limpieza comunitario	1	1	1	1	4
Bidones 20l con tapa	10	10	10	1	31
Kit de menaje de cocina comunitario	1	0	1	23	25
Tanque de gas (incluye Kit de instalación)	1	1	1	0	3
Almohadas	79	31	25	3	138
Kit de vajilla familiar	22	7	7	1	37
Extintores	3	3	3	10	19
Sillas	40	0	40	40	120
Kits de higiene personal	22	5	7	4	38
Biombos	7	6	7	7	27
Fundas de basura	40	40	40	40	160
Megáfonos	1	0	1	1	3

Tabla 3. Detalle de entrega de asistencia humanitaria por parte del SNGRE. Fuente: DAH-SNGRE. Fecha de actualización: 14/02/2021

## Informe de Situación – Deslizamiento Churchi

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de febrero de 2021 – 17:05:37

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

### 6. Recursos movilizados

Para atender el evento se han movilizado los siguientes recursos:

Instituciones	Personal	Unidades de Rescate	Camiones	Camionetas	Tanquero	Ambulancias	Maquinaria
Cuerpo de Bomberos Churchi	12	2					
Cuerpo de Bomberos Alausí	14	3		1	1		
Gad Municipal	50						
Policía Nacional	10						
SNGRE	5			1			
MSP	21					2	
MIES	5						
MINEDUC	15						
MTOP	2						1
Gobernación Chimborazo	10						
GOE PN	8						
ECU 911	4						
MAG	6			3			
MIDUVI	1			1			
FFAA	52		8				
GAD Provincial	4			1			1
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

### 7. Acciones de respuesta

- Se reunió la MTT3 para realizar acciones en 3 frentes de trabajo en zona de represamiento, puente río Pinancay 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.
- SNGRE e IGM continúan realizando el levantamiento de información con fotografías aéreas para un estudio técnico de toda la zona afectada.

#### Acciones del 13/02/2021

- El SNGRE, UGR Gad Cantonal Churchi, MTOP, alcalde de Churchi, CB Churchi están realizando un recorrido con las autoridades y técnicos por la parte de afluencia del río Chanchan.
- Los técnicos de INAMHI y el geotérmico 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 coordino con el IGM para levantamiento de información con ortofoto, lo cual se llevará a cabo en el transcurso del día.
- El SNGRE continúa movilizandando materiales e insumos para el equipamiento de los Alojamientos temporales con el apoyo de PPNN y FFAA
- El SNGRE realiza la transferencia 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.
- El MAG con la unidad de móvil veterinario, se encuentra realizando evaluación al Bovinos, así como también la entrega de 300 pacas de ensilaje.
- FFAA apoya con un sobrevuelo para la evaluación de la situación actual.
- Para la atención del evento se activó la MTT3 liderada por MTOP

#### Acciones del 12/02/2021

- 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 realizó la evaluación del evento y coordinó con la UGR el levantamiento de informe EVIN,
- 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.



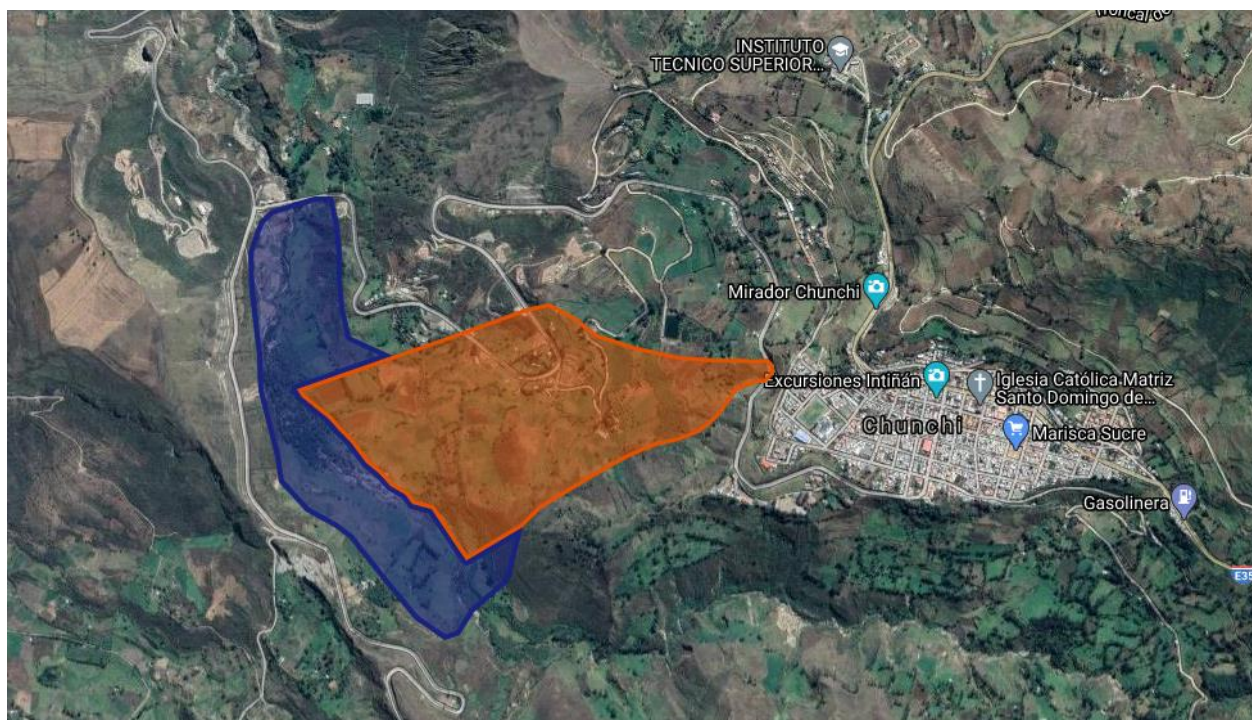
## Informe de Situación – Deslizamiento Chunchi

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de febrero de 2021 – 17:05:37

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

- Cuerpo de Bomberos Chunchi luego de las labores de búsqueda y rescate informó que al finalizar I día no se reportan personas desaparecidas o atrapadas, realizaron el rescate de dos personas, las cuales fueron trasladadas a centros de salud.
- Se coordinó con el MAG para el levantamiento de matriz MAAPEA.

### 8. Mapa de la zona afectada



### 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