

VÁLIDO DESDE
VÁLIDO HASTA

15-09-2025 (17:00)
16-09-2025 (17:00)

Emitido por
Validado por

Kennet Schulz
 Matias Casas

Boletín N° 130

ESTADO DE ALERTA

SIN ALERTA

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO PROXIMAS 24H			
	Aproximación y presencia de dorsal, despejado a parcial, viento ligero a moderado, radiación muy alta.		
Amenaza hidrometeorológica.			
Pronóstico	Lagunitas 2.760m.	Angela 3.550m.	Mina Rajo 4.220m.
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	S/P	S/P	S/P
Temperatura Mínima probable (°C)	4.0	-2.0	-6.0
Temperatura Máxima probable (°C)	14.0	9.0	4.0
Intensidad media del viento. (km/hr)	10 - 15	15 - 25	20 - 30
Nieve caída en las ultimas 72 horas (cm)	0	0	0
Nieve caída en las ultimas 24 horas (cm)	0	0	0
Espesor manto nieve HS (cm)	0	133	150
Total caída este año (cm) Deficit y/o superhabit %	555 / DEFICIT 27 %	-	663 / DEFICIT 32%
Asentamiento (%) 24h	0	1	0
Velocidad media del viento (24h) m/s	3.0	2.4	2.7
Velocidad maxima del viento (24h) m/s	10.7	10.7	14.9
Direccion del viento (24h) predominante	N	SW	NE
Tº del aire min (24h)	4.2	-2.8	-4.4
Tº del aire max (24h)	14.9	6.7	3.4
Tº superficie de la nieve (Min 24h)	N/A	-15.2	-18.2
Tº superficie de la nieve (Max 24h)	N/A	0.3	-1.8
Radiacion Máxima Acumulada (w/m2)	-	289	192
Max. Contenido en agua (%) (Snowpack)	-	3	3
Profundidad de fractura (cm) (Snowpack)	-	59	94
Deficiencias estructurales (Snowpack)	-	6	6
Trabajo campo Test Columna Extendida.	No se han realizado	No se han realizado	No se han realizado
Registros de avalanchas ultimas 72h	0	0	0
Transporte de nieve por viento (g/m²/s) 24h	0	0	0
Escaner laser HN ultimas 72 horas (m)	N/A	-0.08	-0.09
Escaner laser HN ultimas 24 horas (m)		-0.07	0.08
Escaner laser Altura de nieve (HS)		120	131
Test con explosivos (5kg)			
Sistemas detección Avalanchas	Radares Doppler	Geofonos	Infra sonidos
Detección	-	-	-

Índice de peligro de avalanchas y condición de caminos

Conectividad

TRAMOS	Índice de peligro (AM)	Estado del tramo (Hasta las 10h)	Índice peligro (PM)	Estado del tramo (Hasta las 17h)
Control 2 – Km 17	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción
Km 17 – Km 27.5	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción
Rock Point – CMR	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción

Operaciones MRA

TRAMOS	Índice de peligro (AM)	Estado del tramo (Hasta las 10h)	Índice peligro (PM)	Estado del tramo (Hasta las 17h)
MRA	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción
Fase 6	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción
DLN Chivato	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción
Portal Cerro Negro - Stock Chivato	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción
NODO 3500 (Zona Amarilla)	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción

Caminos secundarios

TRAMOS	Índice de Peligro (AM)	Estado del tramo (Hasta las 10h)	Índice Peligro (PM)	Estado del tramo (Hasta las 17h)
Los Lumes hasta Casona	DEBIL 	Restringido, autoriza dueño del area	DEBIL 	Restringido, autoriza dueño del area
Cola de Los Leones	DEBIL 	Restringido, autoriza dueño del area	DEBIL 	Restringido, autoriza dueño del area
Tunel 1, Km 21	MODERADO 	Restringido, autoriza dueño del area	MODERADO 	Restringido, autoriza dueño del area
Estacionamiento Lagunitas	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción
Portal Castro	MODERADO 	Sin restricción. Monitoreo D.E.V.E	MARCADO 	Restringido D.E.V.E.
By Pass Barriga	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción
Camino La Turquesa	MARCADO 	Cerrado	MARCADO 	Cerrado
Patios Concentrador	DEBIL 	Sin restricción	DEBIL 	Sin restricción
Terciario / Cuaternario	MODERADO 	Sin restricción. Monitoreo D.E.V.E	MODERADO 	Restringido D.E.V.E.
Portal Cordillera	MODERADO 	Sin restricción. Monitoreo D.E.V.E	MODERADO 	Sin restricción. Monitoreo D.E.V.E

Modelo conceptual de peligro de avalancha				
Descripción del manto de nieve / Factores de avalancha				
Lagunitas, manto inexistente en exposiciones norte, en caras sombrías presenta un manto discontinuo con anclajes naturales a la vista, en superficie grano MF. En cotas altas, sobre 3.000 msnm, manto promedio de 120 cm, compuesto por estratos de FC y RG, en superficie grano MF. En general hay una probabilidad Baja a Moderada, en el período AM y PM, de producirse avalanchas espontáneas de nieve húmeda en sectores de mayor exposición solar del camino industrial y MR.				
Tipo de problema de avalancha	Nieve Húmeda.			
Localización	Todo el cajón de Rio Blanco			
Sensibilidad desencadenamiento	No reactivo	Resistente	Reactivo	Muy reactivo
		X		
Distribución espacial	Aislado		Específico	Generalizado
			X	
Tamaño de avalancha	1	2	3	4
	X			
Probabilidad de avalanchas	Improbable	Posible	Muy probable	Casi seguro
		X		
<p>Statham, G., Haegeli, P., Greene, E., Birkeland, K. W., Israelson, C., Tremper, B., Stethem, C., McMahon, B., White, B. J., & Kelly, J. (2017). A conceptual model of avalanche hazard. http://www.avalancheresearch.ca/wp-content/uploads/2017/11/2018_StathamOthers.pdf</p>				

Escala de peligro de avalanchas			
Indice de Peligro	Estabilidad del Manto	Distribución y tamaño	Probabilidad de ocurrencia de avalanchas
 1 Bajo	En general bien asentado y estabilizado.	Laderas muy inclinadas y terreno extremo. Avalanchas pequeñas y medianas. (Tamaño 1)	Probabilidad de avalanchas baja.
 2 Moderado	Moderadamente estabilizado en algunas laderas empinadas, el resto se encuentra en general bien estabilizado.	Avalanchas pequeñas en laderas específicas. Avalanchas medianas en laderas aisladas. (Tamaño 1 & 2)	Probabilidad de avalanchas moderada.
 3 Marcado	Considerablemente débil e inestable en muchas laderas empinadas.	Avalanchas pequeñas en muchas áreas; Avalanchas grandes en áreas específicas y Avalanchas muy grandes en áreas aisladas. (Tamaños 1, 2 & 3)	Probabilidad de avalanchas considerable.
 4 Fuerte	Manto altamente débil e inestable	Avalanchas grandes en muchas áreas, avalanchas muy grandes en áreas específicas. (Tamaños 3 & 4)	Probabilidad de avalanchas, incluso espontaneas muy grandes. Se esperan numerosas avalanchas.
 5	Inestabilidad generalizada	Avalanchas muy grandes de forma generalizada. (Tamaños 5)	Probabilidad de avalanchas, casi todas la laderas. Algunas avalanchas muy grandes.

Escala desarrollada con fundamentos de las Escala Europea de peligro de avalanchas EAWS (2020) y North American public avalanche danger scale (Stathametal.2010a)