

VÁLIDO DESDE
VÁLIDO HASTA
13-09-2025 (17:00)
14-09-2025 (17:00)
Emitido por
Validado por

 Camilo Bahamonde
 Maximiliano Barros

Boletín Nº 128
ESTADO DE ALERTA
SIN ALERTA
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO PROXIMAS 24H


Aproximación de vaguada débil, despejado variando a parcial, viento moderado.


Amenaza hidrometeorológica.

Pronóstico	Lagunitas 2.760m.	Angela 3.550m.	Mina Rajo 4.220m.
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	SP	SP	SP
Temperatura Mínima probable (°C)	2	-5	-10
Temperatura Máxima probable (°C)	7	0	-6
Intensidad media del viento. (km/hr)	10 - 20	15-25	21-31
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	135	150
Total caída este año (cm) Déficit y/o superhabit %	555 / DÉFICIT 27 %	-	663 / DÉFICIT 31%
Asentamiento (%) 24h	0	1	0
Velocidad media del viento (24h) m/s	3.0	1.9	1.3
Velocidad maxima del viento (24h) m/s	12.6	4.2	11.5
Dirección del viento (24h) predominante	W	SW	SW
Tº del aire min (24h)	-0.2	-2.1	-8.3
Tº del aire max (24h)	15.5	8.9	5.2
Tº superficie de la nieve (Min 24h)	N/A	-12.7	-20.1
Tº superficie de la nieve (Max 24h)	N/A	-0.5	-3.3
Radiación Máxima Acumulada (w/m2)		271	116
Max. Contenido en agua (%) (Snowpack)	Sin Manto	3	0
Profundidad de fractura (cm) (Snowpack)	Sin Manto	62	67
Deficiencias estructurales (Snowpack)	Sin Manto	6	4
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)		-0.02	0
Escaner laser HN ultimas 24 horas (m)	N/A	-0.02	0
Escaner laser Altura de nieve (HS)		134	137
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 Lunes 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 discontinuo con anclajes naturales a la vista, en superficie grano MF. En zonas altas manto promedio de 120 cm, compuesto por estratos de FC y RG, en superficie grano MF o RG. 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 Río Blanco				
Sensibilidad desencadenamiento		No reactivo	Resistente	Reactivo	Muy reactivo	
			X			
Distribución espacial		Aislado		Específico	Generalizado	
		X				
Tamaño de avalancha		1	2	3	4	5
		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			
Índice 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 espontáneas muy grandes. Se esperan numerosas avalanchas.
 5	Inestabilidad generalizada	Avalanchas muy grandes de forma generalizada. (Tamaños 5)	Probabilidad de avalanchas, casi todas las 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)