



## Boletín de Riesgos de avalancha Centro Divisonal de Alertas



**VÁLIDO DESDE**

30-09-2022 (18:00)

**Boletín N° 117**

**VÁLIDO HASTA**

01-10-2022 (17:00)

Emitido por:

Matías Casas

### PRONÓSTICO METEOROLÓGICO PROXIMAS 24H



**Parcial variando a nublado, índice bajo de actividad eléctrica**



### ESTADO DE ALERTA

## SIN ALERTA

### Índice de peligro de avalanchas y condición de caminos

#### Conectividad

TRAMOS	Índice de peligro (AM)	Estado del tramo (AM)	Índice peligro (PM)	Estado del tramo (PM)
Saladillo – Km17	DÉBIL	Sin restricción	DÉBIL	Sin restricción
Km 17 – Túnel SAG	DÉBIL	Sin restricción	DÉBIL	Sin restricción
Túnel SAG – Cabecera botadero Chivato	MODERADO	Sin restricción	MODERADO	Sin restricción

#### Operaciones MRA

TRAMOS	Índice de peligro (AM)	Estado del tramo (AM)	Índice peligro (PM)	Estado del tramo (PM)
MRA	DÉBIL	Sin restricción	DÉBIL	Sin restricción
DLN Chivato	MODERADO	Sin restricción	MODERADO	Sin restricción
NODO 3500	DÉBIL	Sin restricción	DÉBIL	Sin restricción

#### Caminos secundarios


TRAMOS	Índice de Peligro (AM)	Estado del tramo (AM)	Índice Peligro (PM)	Estado del tramo (PM)
PD1-PD2	MODERADO	Restringido	MODERADO	Restringido
Acopio material muro TEM (patio CASTRO)	MODERADO	Restringido	MODERADO	Restringido
Trabajos Nuevo Hilton	DÉBIL	Sin restricción	DÉBIL	Sin restricción
STR	MODERADO	Restringido	MODERADO	Restringido
Los Lumes (sólo ingreso hasta 10 am y salida después de 18 pm)	MODERADO	Restringido	MODERADO	Restringido



**Boletín de Peligro de Avalanchas**  
**Centro Divisonal de Alertas y Control de avalanchas**








	Lagunitas 2.765 (msnm)	Laguna Angela 3.650 (msnm)	Mina Rajo Cobalto 4.220 (msnm)
Nieve caída en las últimas 72 horas (cm.)	0	0	0
Espesor manto nieve HS (cm)	0	120	190
Total caída este año (cm) / Deficit %	509 / 36%	—	—
Año normal a la fecha (Nieve) (cm)	795,7	—	—
Asentamiento (%) 72h	—	—	—
Velocidad media del viento (24h) m/s	3,3	1,9	0,8
Velocidad máxima del viento (24h) m/s	10,2	5,8	6,2
Dirección del viento (24h) predominante	NW	W	E
Tº del aire min (24h)	1,5	-5,3	-8,3
Tº del aire max (24h)	8	3,3	0,4
Tº superficie de la nieve (Min en las últimas 24h)	N/A	-17,1	-30
Tº superficie de la nieve (Max en las últimas 24h)	N/A	0,4	-3,7
Radiación Máxima Acumulada (w/m2 )	N/A	190	202
<b>Medición de altura de nieve por escaner laser</b>			
C Negro (4.425 msnm) cm	109	Los Pugas (3.450 msnm) cm	120

 Transporte de nieve por viento (Flowcap)			
Intensidad de flujo de partículas sólidas (g/m²/s)			
C Negro (4.425 msnm)	0,0		
Lagunitas (3.475 msnm)	0,0		
AVALFOX Snowpack (modelo)	Lagunitas 2765 (msnm)	Laguna Angela 3.650 (msnm)	Mina Rajo Cobalto 4.220 (msnm)
Max. Contenido en agua (%)	N/A	0	0
Profundidad de fractura pronosticada (cm)	N/A	19	24
Profundidad de la capa débil ≤ 1m	N/A	19	24
Espesor de la capa débil ≤ 10cm	N/A	1	1
Tipo de grano de la capa débil	N/A	MF	MF
Diferencia del tamaño de grano (mm)	N/A	1	1
Deficiencias estructurales	N/A	4	4
<b>Activación de sistemas detección Avalanchas</b>			
Radares Doppler	SIN MOVIMIENTOS	Geofonos	SIN MOVIMIENTOS

Observación de perfiles modelados Avalfox	Ubicación: Exposiciones N; NW y W	Elevación: Desde los 2500 msnm	Aspecto: N; NW; NE; E y W	Inclinación: 25 a 45 grados
Manto en proceso de destrucción, mayormente discontinuo en las distintas exposiciones. probabilidad BAJA de desencadenarse avalanchas menores, con rastras de rocas a borde de talud por sobrecargas importantes de nieve nueva o fusión de esta (ciclo hielo-deshielo) producto alza de Tº y radiación, en caso de dorsal fuerte en la zona.				

	LUGAR
Descripción de factores de avalancha proyectadas	Todo el cajón
Problema de avalancha	Seca húmeda
Orientación geográfica	N; NW y W
Probabilidad de ocurrencia	Baja
Tamaño relativo a la senda	R1

Indice de Peligro	Estabilidad del Manto	probabilidad de ocurrencia de avalanchas
 <b>Débil</b>	El manto de nieve esta estable en la mayoría de las pendientes.	Probabilidad baja, pueden desencadenarse avalanchas menores en pendientes muy propicias y/o, sobretodo a causa de fuertes sobrecargas. Probabilidad de rastras en taludes menores.
 <b>Moderado</b>	El manto de nieve esta estabilizado en forma moderada en pendientes inclinadas.	Probabilidad baja a moderada de desencadenarse avalanchas por sobrecarga importante y/o fusión en zonas de inicio. No se espera ocurrencias de avalanchas espontánea de gran amplitud. Existe riesgo moderado de rastras o avalanchas pequeñas de amplitud baja a media.
 <b>Marcado</b>	Manto de nieve entre moderado y débilmente estabilizado	Probabilidad moderada a alta desencadenarse avalanchas por sobrecargas débiles, precipitaciones de nieve nueva y/o fusión en numerosas pendientes sectorizada. Son posibles ocurrencia de avalanchas espontánea de dimensiones medias y a veces grandes en sectores identificados.
 <b>Alto</b>	Manto de nieve débilmente estabilizado	Probabilidad alta de avalanchas por sobrecarga de nieve nueva, viento moderado-alto, y/o fusión debido al aumento de temperatura en la mayoría de las sendas de avalanchas sobre la línea de nieve. Es posibles la ocurrencias de numerosas avalanchas espontáneas con dimensiones medias y a veces grandes
 <b>Extremo</b>	Inestabilidad generalizada del manto.	Probabilidad muy alta de avalanchas espontanea en todo el cajón de Río Blanco. Se esperan numerosas y grandes avalanchas en todo el cajón, incluyendo zonas con pendientes poco propicias. Posible ocurrencia de avalanchas centenarias