



# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO OPERATIVO

FECHA: 11-02-26

HORA 16:00

DIRECCIÓN ESTUDIOS VULNERABILIDADES Y EMERGENCIAS

GERENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

DIVISIÓN ANDINA

# CONTENIDO

## 1. PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

- MINA RAJO (3.500 – 4.200 m.s.n.m.)
- LAGUNITAS (2.750 m.s.n.m.)
- SALADILLO (1.600 m.s.n.m.)
- HUECHUN (600 m.s.n.m.)
- AERONÁUTICO (15.000ft)
- CODELCO NORTE Chuquicamata – Radomiro Tomic (2.600 – 2.900 m.s.n.m.)
- DIVISIÓN EL SALVADOR (2.500 m.s.n.m.)
- DIVISIÓN VENTANAS (0 m.s.n.m.)
- DIVISIÓN EL TENIENTE (2.800 m.s.n.m.)

## 2. RESUMEN PLUVIOMÉTRICO

## 3. PRONÓSTICO MEDIOAMBIENTAL

- RIESGO DE DISPERSIÓN Y DEPOSICIÓN DE POLVO MINA RAJO
- RIESGO DE DISPERSIÓN Y DEPOSICIÓN DE POLVO TRANQUE OVEJERÍA.

## 4. ALERTAS - RESTRICCIONES



# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO POR ÁREA



MINA RAJO 3.500 – 4.200 ( m.s.n.m.)	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14	
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	S/P	S/P	S/P	
Temperatura Mín / Máx (°C)	2 / 6	2 / 6	2 / 5	
Viento máx horario (km/h)	15 – 25	20 - 30	20 - 30	
Actividad Eléctrica	NULA	NULA	NULA	
LAGUNITAS (2.750 m.s.n.m.)	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14	
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	S/P	S/P	S/P	
Temperatura Mín / Máx (°C)	10 / 17	10 / 17	10 / 16	
SALADILLO (1.600 m.s.n.m.)	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14	
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	S/P	S/P	S/P	
Temperatura Mín / Máx (°C)	16 / 26	16 / 26	15 / 25	
HUECHUN (600 m.s.n.m.)	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14	
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	S/P	S/P	S/P	
Temperatura Mín / Máx (°C)	12 / 33	12 / 33	13 / 33	
Índice UVB Máximo	Mina Rajo	Lagunitas	Saladillo	Huechún
	EXTREMO	EXTREMO	EXTREMO	EXTREMO

\* m.s.n.m. = metros sobre el nivel del mar. \* S/P= Sin precipitaciones. \* Tz=Precipitación débil, generalmente intermitente y sin acumulación.

# PRONÓSTICO METEOROLÓGICO POR DIVISIÓN



CHUQUICAMATA (2.700 m.s.n.m.)	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	S/P	S/P	S/P
Temperatura Mín / Máx (°C)	7 / 25	7 / 24	8 / 23
Viento máx horario (km/h)	40 - 45	40 - 45	35 - 45

RADOMIRO TOMIC (2.900 m.s.n.m.)	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	Prob. Trazas	Prob. Trazas y Act. Elect.	Prob. Trazas y Act. Elect.
Temperatura Mín / Máx (°C)	11 / 22	11 / 22	10 / 21
Viento máx horario (km/h)	30 - 35	35 - 40	35 - 40

DIVISIÓN EL SALVADOR (2.500 m.s.n.m.)	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	S/P	S/P	S/P
Temperatura Mín / Máx (°C)	14 / 27	13 / 25	13 / 25
Viento máx horario (km/h)	20 - 25	20 - 25	20 - 25

DIVISIÓN VENTANAS (0.0 m.s.n.m.)	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	S/P	S/P	S/P
Temperatura Mín / Máx (°C)	18 / 21	17 / 22	17 / 21
Viento máx horario (km/h)	20 - 25	15 - 20	5 - 10

DIVISIÓN EL TENIENTE (2.800 m.s.n.m.)	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14
Pronóstico de Precipitaciones (mm/cm)	S/P	S/P	S/P
Temperatura Mín / Máx (°C)	6 / 14	7 / 14	7 / 14
Viento máx horario (km/h)	15 - 20	15 - 20	20 - 25

\* m.s.n.m. = metros sobre el nivel del mar. \* S/P= Sin precipitaciones. \* Tz=Precipitación débil, generalmente intermitente y sin acumulación.

# PRONOSTICO AERONÁUTICO DE ALTA MONTAÑA

Válido para 10.02.26 en El Cajón Río Blanco nivel 15.000 Pies



Hora (LCL)	Viento: Dirección (°) / Intensidad(Nudo)	Temperatura (°C)	Techo de Nubosidad (Pies)
08:00	350 / 02 – 04	0,0	Despejado
10:00	310 / 20 – 25	2,0	Despejado
12:00	310 / 20 – 25	4,0	Despejado
14:00	020 / 25 - 30	6,0	Despejado

## RESTRICCIONES

Sin restricción, buena visibilidad, buena intensidad de viento.



# RESUMEN PLUVIOMÉTRICO

11.02.26

DIVISIÓN ANDINA - MINA RAFO (3.500 – 4.200 m.s.n.m.)

10

Total nieve caída este año  
(cm)

0,3

Año normal a la fecha  
(cm)

0

Espesor manto actual (cm)

0

Superávit / Déficit (%)



# RESUMEN PLUVIOMÉTRICO

11.02.26

DIVISIÓN ANDINA - LAGUNITAS (2.750 m.s.n.m.)

2

Total nieve caída este  
año (cm)

0,2

Año normal a la fecha  
(cm)

0

Espesor manto actual (cm)

0

Superávit / Déficit (%)

# RIESGO DE DISPERSIÓN Y DEPOSICIÓN DE POLVO MINA RAJO



Variables meteorológicas clave para control de material particulado



Válido 12.02.26

Factor	00:00h - 06:00h	06:00h - 12:00h	12:00h - 18:00h	18:00h - 00:00h
Viento máx (m/s)	3	6	9	6
Dirección (°)	N	NW	NW	NW/N
Estabilidad atmosférica	RB	RB	RB	RB
Índice de riesgo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

RIESGO	ID
ALTO	RA
MODERADO	RM
BAJO	RB

# RIESGO DE TRANSPORTE DE MATERIAL PARTICULADO POR TRONADURA EN MINA RAJO



Variables meteorológicas claves para control de material particulado



Fecha	Horario	Viento máx (m/s)	Dirección (°)	Índice de Riesgo
12-02-2026	10:00 - 13:00	6	NW	Normal
	13:00 - 16:00	9	NW	Alto
	16:00 - 19:00	6	NW	Normal
13-02-2026	10:00 - 13:00	8	NW	Normal
	13:00 - 16:00	9	NW	Alto
	16:00 - 19:00	7	NW	Normal
14-02-2026	10:00 - 13:00	7	NW	Normal
	13:00 - 16:00	7	NW	Normal
	16:00 - 19:00	6	NW	Normal

RIESGO	ID	RANGO VELOCIDAD (m/s)
BAJO	B	0 a 4
NORMAL	N	> 4 - ≤ 8
ALTO	A	> 8 - < 10
CRÍTICO	C	≥ 10

# RIESGO DE DISPERSIÓN Y DEPOSICIÓN DE POLVO TRANQUE OVEJERIA



Variables meteorológicas clave para control de material particulado



Fecha/Factor	12.02.26 12:00h – 20:00h	13.02.26 12:00h – 20:00h	14.02.26 12:00h – 20:00h
Viento máx. (Km/h)	25	47	40
Dirección principal (°)	Sur	Sur	Sur
Índice de Riesgo	BAJO	BAJO	BAJO

RIESGO	ID	12:00 - 20:00 HRS / NNW A NNE
ALTO	RA	> 18 KM/HR
MODERADO	RM	≥ 12 - ≤ 18 KM/HR
BAJO	RB	< 12 KM/HR

# ALERTAS Y AVISOS

Tranque Ovejería – Riesgo de incendio válido 12.02.25

Factor	11:00h – 20:00h
Temperatura máx. (°C)	33
Viento máx. (km/h)	35 - 45
Humedad relativa (%)	16 - 35
Índice de riesgo	Alto

\*Regla del 30/30/30: T>30°C, HR<30%, Viento>30km/h

Área industrial Andina:

Cajón de Río Blanco

- **Tormenta eléctrica / Probabilidad Nula**
- Horario recomendado de tronadura / franja horaria: Sin restricción



# ALERTA DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC

## INESTABILIDAD ATMOSFÉRICA EN CORDILLERA Y PRECORDILLERA

\*Vigencia de la alerta, desde el martes 10 hasta el miércoles 18 de febrero\*

\*La zona cordillera (Estación San Pedro), será afectada por inestabilidad convectiva durante las tardes asociada a Invierno Boliviano, precipitación estimada 2 a 6mm por día. Se esperan precipitaciones de mayor intensidad, al Este / Nor Este de Estación San Pedro

\*Atención: Desde viernes 13 hasta miércoles 18, durante las tardes (15:00 y 20:00 h), la actividad eléctrica puede alcanzar sectores cercanos a Radomiro Tomic y precipitaciones pueden generar flujos torrenciales en los márgenes de la zona.

Sector	Jueves 12	Viernes 13	Sábado 14	Domingo 15	Lunes 16	Martes 17	Miércoles 18
Estación San Pedro	Precipitaciones y tormenta eléctrica	Precipitaciones y tormenta eléctrica	Precipitaciones y tormenta eléctrica	Precipitaciones y tormenta eléctrica	Precipitaciones y tormenta eléctrica	Precipitaciones y tormenta eléctrica	Precipitaciones y tormenta eléctrica
Radomiro Tomic	Probables precipitaciones aisladas	Probables precipitaciones y tormenta eléctrica					
Chuquicamata	Sin precipitación	Sin precipitación	Sin precipitación	Sin precipitación	Sin precipitación	Sin precipitación	Sin precipitación

\*SP = Sin Precipitaciones / TE = Tormenta Eléctrica / trazas de precipitación son cantidades de lluvia, nieve o llovizna registradas menores a 0,5mm

La evolución de la alerta será actualizada de forma diaria





**Para más información**

**Codelco Chile, División Andina**

**WEB**



**<https://www.deve.codelco.cl/>**

**Contestadora telefónica  
34249 5556**



**Meteorología Lagunitas**

**34249 6657**

