



## Nota técnica

### **Pronóstico para los días 25-31 de julio 2021**

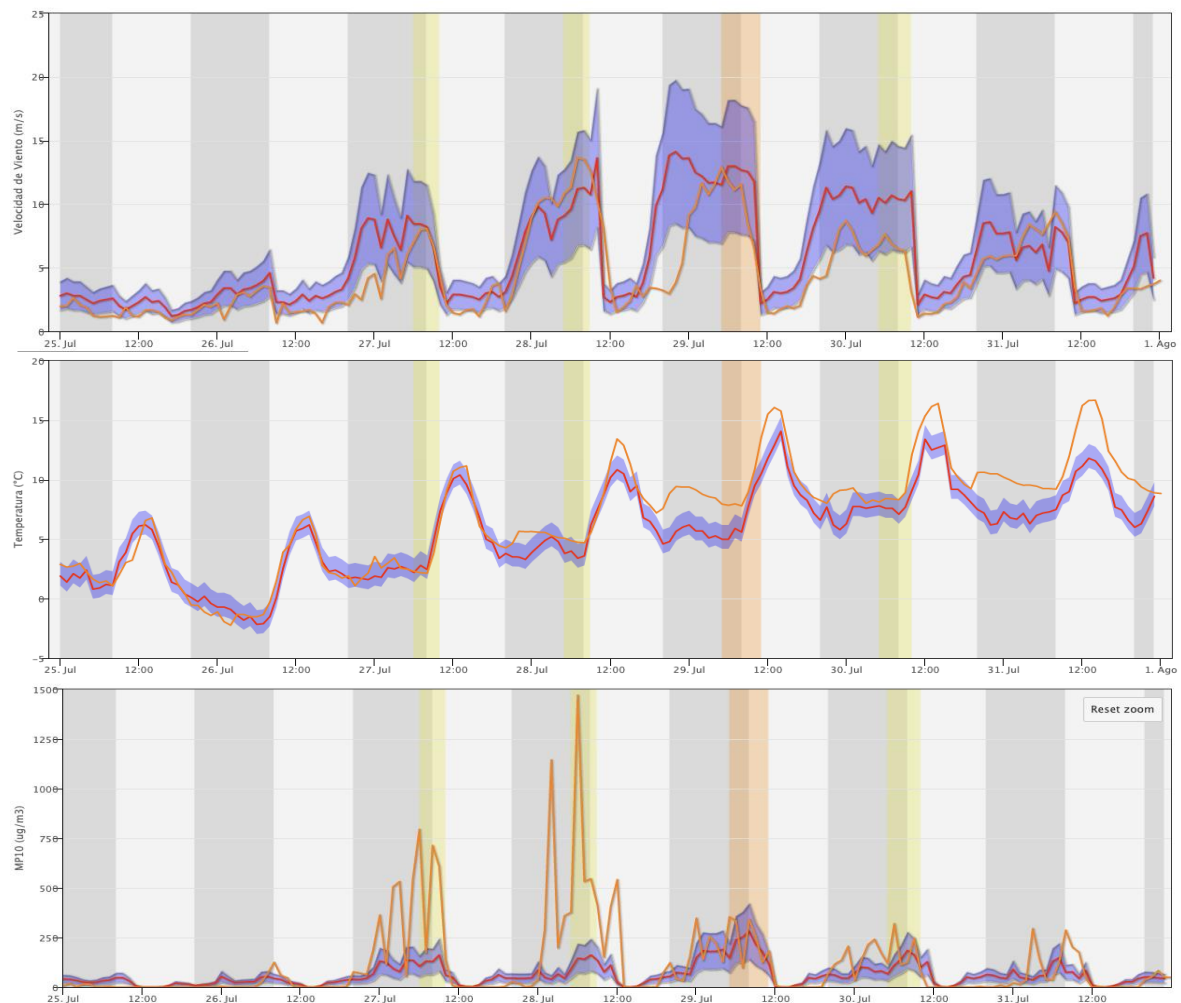
SEPTIEMBRE 2021

## 1. Introducción

La presente nota técnica entrega información del “Pronostico ambiental Minera Los Pelambres” para el periodo del 25 al 31 de julio de 2021, detallando las variables que el sistema contempló para el periodo en cuestión. Al respecto, se debe aclarar que el pronóstico contempla la predicción de velocidad de viento, temperatura y concentración de MP10 en área Mina. En ese sentido se debe aclarar que no se realiza predicción de dirección del viento.

## 2. Pronóstico para periodo del 25 al 31 de julio 2021

En la Figura 1, se muestran las series de tiempo pronosticadas de la velocidad del viento (primer panel), temperatura (segundo panel) y MP10 (tercer panel) para los días 25 – 31 de julio 2021. Las líneas rojas indican los valores más probables pronosticados de cada variable y la sombra morada la incertidumbre asociada a esos valores. Estas series de tiempo corresponden a las salidas del sistema de pronóstico MOS. Por su parte, los valores efectivamente observados se indican a través de las líneas naranjas (promedios hora).



**Figura 1.** Series de tiempo de la velocidad del viento (primer panel), temperatura (segundo panel) y MP10 en área mina. Las líneas rojas indican los valores más probables pronosticados de cada variable y la sombra morada la incertidumbre asociada a esos valores. En el caso de la velocidad del viento y la temperatura se incluye, además, el valor observado (línea naranja).