

Ministro Hales disminuye en más de un 16% las emisiones de material particulado

Codelco. La implementación de la tecnología Smart Road forma parte de las acciones que impulsa la división para mitigar y controlar las emisiones de polvo.

En su búsqueda por incorporar innovación y tecnología en sus operaciones, para cumplir con su objetivo de producir cobre de una manera responsable con el medio ambiente y las comunidades, la división Ministro Hales de Codelco logró una importante reducción en la emisión de material particulado en los caminos de la mina durante el último año, gracias a la imple-

mentación del sistema Smart Road en sus equipos mina.

Este sistema, permite saber en tiempo real si están siendo eficientes los planes de riego programados o si se debe tomar alguna acción adicional por variaciones en las fuentes emisoras. Esto a través de dispositivos instalados en camiones de extracción y aljibes, que miden las emisiones de polvo en los caminos de la mina generadas por el

rodado de los equipos.

La ingeniera de caminos del rajo de DMH, Rocío Uribe, comentó que esto trae enormes beneficios puesto que desde el año 2023 al 2024 se redujo en más de un 16% las emisiones de polución en los caminos mina, entendiendo que la mayor fuente de emisión en el rajo son los rodados de los caminos.

“Gracias a este sistema que está instalado en cada camión

de extracción y regador, monitoreamos si los planes son eficientes y también cuánta agua utilizamos, cuántas veces regar y cuántos kilómetros de riesgo se hacen diariamente”, destacó.

RIESGO EFICIENTE

En la actualidad se riegan aproximadamente 200 km diarios en los caminos de la mina, y gracias a este sistema se ha logrado mejorar la eficiencia en



DIVISIÓN MINISTRO HALES RIEGA APROXIMADAMENTE 200 KM DIARIOS.

el uso de recurso hídrico, al contar con información exacta y en línea que permite focalizar los sectores y reducir el consumo de agua para el regadio.

“Se ha formado un equipo

que tiene una mirada integral de cómo tratamos los temas de polución y en general porque el Smart Road es una pieza de todo lo que hacemos para mejorar”, destacó Uribe. CG