

Identificación del desafío

Maximizar la vida útil y disponibilidad de neumáticos de CAEX frente a baches y condiciones de camino variables

Área

Operaciones Mina

Descripción del problema

Los neumáticos de CAEX son uno de los componentes más costosos y sensibles. Baches, irregularidades del camino y deformaciones generan impactos severos, cortes y desgaste acelerado. La detección suele ser reactiva y la planificación de rutas o alertas al operador no son óptima. Dado lo anterior, el foco está en lograr tecnologías que monitoreen la salud de neumáticos, identifiquen impactos críticos y entreguen información para intervenir caminos antes de que comprometan la vida útil o bien se generen problemas de baja presión, pinchazos y cortes estructurales, separación mecánica del neumático, entre otros.



Resultados esperados

Minimizar pérdida de continuidad operacional (135.000 horas último año).



Alcance

Cambiar la estrategia | Trabajo estandarizado | Minimizar Total Cost Ownership