

Identificación del desafío

Implementar un sistema de monitoreo inteligente del desgaste en las placas de los chutes de traspaso, utilizando sensores para habilitar mantenimiento predictivo y reducir fallas no programadas

Área	Plantas Concentradoras
Descripción del problema	La falta de detección temprana del desgaste puede generar fallas que pasan inadvertidas y derivan en pérdidas productivas. Este tipo de desgaste está asociado al impacto y abrasión del material transportado. Sin un sistema de monitoreo adecuado, los liners y protecciones internas del chute pueden deteriorarse más rápido de lo previsto sin ser identificados, lo que provoca que el chute opere con espesores críticos sin que el equipo de mantención lo advierta a tiempo.

 **Resultados esperados**

Asegurar la continuidad operacional para maximizar los rendimientos de manera segura y confiabe. Eliminar MDF por fallas en chutes, reducir los costos, optimizar el mantenimiento.

 **Alcance**

Cambiar la estrategia | Remover actividad del sitio | Minimizar Total Cost Ownership | Eliminar cuellos de botella