

Caso de Estudio: Adapt **FMS**

Ayudamos a nuestros clientes a mejorar la productividad mediante la optimización del flujo.

Problema

En una gran operación de Sudamérica, el proveedor de combustible debe cumplir con los indicadores claves de desempeño en sus contratos. Uno de estos es el desempeño de las bombas de combustible, que lo obliga a mantener un nivel óptimo en el flujo de abastecimiento. El problema al cual se enfrentaba es que no tenía los medios para evaluar este KPI en los contratistas.

Caso de Estudio: AdaptFMS



Solución

Instalación del Sistema de Gestión de Combustible, AdaptFMS e implementación del monitoreo de flujo desde el año 2019, donde se compara el caudal promedio real con el requerido de 1.130 lts/min.

Instalaciones #1 y 2# (Ver gráfico de referencia), se tiene un desempeño menor al ratio nominal requerido (1.000 lts/min), solo alrededor de los 700 lts/min. El bajo flujo mostraba que las bombas en estas instalaciones fueron las causantes de una baja productividad y horas no disponibles de la flota de camiones de extracción.

Consistentemente y siguiendo los informes del equipo de AdaptFMS, la mina llevó a cabo las reparaciones de los sistemas de bombeo. Una de las bombas fue reemplazada, mientras que la otra fue completamente reparada en terreno. Las reparaciones se llevaron a cabo en pocos meses.

Beneficios

Ambas instalaciones mejoraron su rendimiento después de las reparaciones, reduciendo el tiempo de reabastecimiento en 1,6 minutos por camión. Esto equivale a incorporar 31,2 horas de disponibilidad de los camiones de producción por mes.

Se incrementó la producción anual con esta mejora, esta se basó en una ganancia por hora/camión de U\$1,7K en ambas instalaciones, lo que equivale a U\$636K anuales, por el tiempo de producción adicional recuperado.

AdaptFMS, proporciona en tiempo real el monitoreo de la infraestructura de la estación, asegurando visibilidad en el desempeño de las bombas de cada punto de abastecimiento.

