

Caso de Estudio: Productividad de Camión de Servicio

Empresa Minera Elimina más de \$850 000 AUD de los Costos Anuales en Combustible y Mano de Obra al **Mejorar la Productividad de sus Camiones de Servicio**

Problema

Un nuevo cliente minero llegó a **VERIDAPT** después de haber detectado una gran disparidad entre la productividad de los camiones de servicio, dentro de un mismo sitio operativo y entre los distintos sitios operativos, dando como resultado un costoso y deficiente rendimiento a lo largo de sus operaciones, así como Indicadores Clave de Rendimiento (ROI) insatisfactorios.

Un sitio operativo descubrió que había una variación del 40% entre los distintos sitios operativos al medir el rendimiento en términos del número de transacciones y el volumen de combustible abastecido por turno. En el sitio operativo con el rendimiento más bajo se necesitaba operar un camión de servicio adicional, en comparación con los sitios que tenían el mejor rendimiento, para una carga de trabajo equivalente. Esto significaba un costo adicional de \$1.1M anualmente, además de costos operativos y de capital.



Caso de Estudio: Productividad de Camión de Servicio

Solución

El hardware para gestión de combustible robusto y confiable de **VERIDAPT** fue desplegado en los sitios operativos junto con el software listo para empresas **AdaptIO**, para monitorear y registrar de manera digital y en tiempo real cada paso y acción relacionados con la cadena de suministro.

Era evidente que capturar y cotejar datos precisos sobre el tamaño y composición de las flotas, los comportamientos de los operadores, las estrategias de reabastecimiento y la topografía del sitio operativo era un paso crítico para controlar la variabilidad en la productividad del camión de servicio

Esto llevó a mover el volumen dispensado promedio por turno de 15,000L a 22,500L..

Beneficio

Al incrementar el volumen promedio del combustible dispensado por turno, el cliente pudo operar un coche de servicio menos, y como resultado ahorrar \$850 000 AUD anualmente, basándose en el siguiente cálculo: El costo operativo de un camión de servicio es igual a \$250 000 anualmente Aunado a los Costos por Operador (4 operadores en total) es igual a \$600 000 anualmente. El cálculo no incluyó los costos relacionados a los activos, por ejemplo los ahorros en amortización o los costos por financiamiento.