

Caso de Estudio: Monitoreo de Entregas de Combustible

Ayudamos a un grupo de clientes a monitorear la entrega de combustible a lo largo de sus cadenas de suministro

Problema

Algunos de nuestros clientes se acercaron a nosotros buscando una manera más efectiva de rastrear sus Entregas de Combustible a lo largo de sus cadenas de suministro. A pesar de que estas entregas consisten en millones de litros de combustible, muchos clientes desconocían por completo si el combustible estaba siendo transportado de manera efectiva, así como su ubicación en un momento específico. Usualmente, el combustible es transportado grandes distancias antes de llegar a una operación particular dentro de una mina. Este proceso inicia normalmente en una terminal costera, en donde es transferido a tanques de gran tamaño. Después es transportado a un depósito doméstico por medio de un tren para transporte de combustible, y finalmente es transportado a las instalaciones de almacenamiento in situ por medio de camiones cisterna. Una vez que se encuentra dentro de la mina, el combustible aún necesita ser transportado desde el parque de combustible principal a los tanques de entrada por medio de más tanques cisterna antes de poder ser finalmente utilizado.



Caso de Estudio: Monitoreo de Entregas de Combustible

Solución

Para hacerle frente a la falta de visibilidad, VERIDAPT desarrolló una Solución Puente y para Plan de Carga que ofrece a los clientes los medios para rastrear y monitorear el uso completo de hidrocarburos a lo largo de sus cadenas de suministro.

Durante todas las etapas de la cadena de suministro los niveles de los tanques son monitoreados en vivo (con compensación de temperatura y niveles de agua), y también se realiza la instalación de un medidor en el punto final de consumo.

Beneficio

Un cliente en particular ha reportado un amplio rango de beneficios obtenidos gracias a la solución Puente y para Plan de Carga. Algo que destaca es que pudieron reemplazar su sistema de rastreo incompatible (el cual era en su mayoría manual e incluía hojas de cálculo de Excel que son propensas a tener errores) con un sistema automatizado y totalmente compatible que ofrece actualizaciones precisas a tiempo. El nuevo sistema también incluye una interfaz con pantalla táctil que es fácil de usar y que reemplaza los registros en papel y las pantallas y teclados LED que pueden ser inefectivos.