

## **Caso de Estudio:** Monitoreo Remoto de Nivel de Tanque

---

**Ayudamos a un cliente a establecer un inventario** gestionado por su proveedor con monitoreo remoto de los depósitos

### **Problema**

En el sector minero, el combustible es un costo clave y el monitoreo del consumo de combustible es esencial. Una operación típica recibe 1500 entregas de camiones de combustible al año, y requiere al menos dos gerentes de tiempo completo trabajando in situ para supervisar que el inventario de combustible llegue a las instalaciones, así como para realizar las nuevas órdenes de reabastecimiento. Un cliente se acercó a **VERIDAPT** buscando una solución que los ayudara a simplificar este proceso. Aunque ya contaban con un buen equipo hardware para la gestión de combustible implementado, su solución no tenía el nivel de funcionalidad que necesitaban. Particularmente, la empresa realizaba balances de inventario mensualmente, estos requerían llevar a cabo lecturas de los niveles de combustible a medianoche durante la última noche de cada mes. Previamente este proceso requería que alguien condujera durante tres horas hasta la ubicación del tanque, realizara la lectura y registrara manualmente los datos de los medidores en esos horarios. Posteriormente, se tenían que realizar las órdenes de combustible de acuerdo a la información de los niveles del tanque que acababan de obtener. Algunos puntos necesitaban lecturas diarias de los medidores, lo cual se estaba convirtiendo en una molestia y en un peligro para el personal. Además, en los casos en los que los empleados se encontraban enfermos o en licencia laboral, experimentaban interrupciones o errores en las entregas de combustible, lo cual causaba estrés, tanto a los empleados como a los gerentes, e impactaba la producción.



## Caso de Estudio: Monitoreo Remoto de Nivel de Tanque

---

### Solución

Para ofrecer nuevos niveles de funcionalidad en el monitoreo de combustible, instalamos nuestra Solución para Gestión de Combustible, Adapt**FMS**, al mismo tiempo que utilizamos partes de sistema existente para gestión de combustible del cliente. Esto incluyó la solución para monitoreo remoto de depósito de **VERIDAPT**. Diseñamos e instalamos medidores de depósitos, y el equipo asociado, para ofrecer un monitoreo en línea 24/7, incluyendo reportes sobre las tendencias y existencias de inventario, que eran enviadas automáticamente por correo electrónico cada tres horas directamente al proveedor de combustible, quien ahora administraba todas las entregas a las instalaciones sin la necesidad de involucrar a los empleados.

### Beneficio

El beneficio más relevante fue la reducción significativa en el tiempo invertido en realizar lecturas manuales y órdenes de combustible. Al implementar una solución automatizada en línea **VERIDAPT** ayudó a remover la necesidad de realizar una gran cantidad de hojas de cálculo por parte del personal, así como a ofrecer un ambiente de trabajo más seguro, ya que no se requiere realizar inmersiones manuales en los depósitos. El sistema de **VERIDAPT** también permite que el proveedor gestione las entras y el inventario as ofrecer el acceso remoto a los datos de combustible del cliente a través de la web.