



## AdaptIQ

**Software Inteligente para el Monitoreo de Materias Primas**  
Datos Confiables. Datos para tomar decisiones.

### Información General

El software AdaptIQ es la aplicación web central segura de VERIDAPT que proporciona a las industrias mineras y ferroviarias con un software confiable e intuitivo para gestionar y conciliar las cadenas de suministro de hidrocarburos y de energía al mismo tiempo que facilita el reporte de emisiones.

AdaptIQ registra, reporta y analiza en tiempo real el monitoreo, los pedidos, las entregas, las transferencias y la distribución de las materias primas.

AdaptIQ registra información, por ejemplo el inventario en depósitos de almacenamiento, silos, reservas y otras instalaciones de almacenaje, en vivo y en tiempo real, así como el movimiento en tiempo real del inventario, desde y hacia las instalaciones de almacenamiento, o a un activo que hará uso del recurso, como un vehículo que es reabastecido.

Esta solución de VERIDAPT es segura gracias a su diseño. Toda la información transmitida desde los dispositivos VERIDAPT a la nube es enviada por medio de una conexión celular privada y cifrada. Todos los datos almacenados en la nube son cifrados. Las copias de seguridad de nuestro software se realizan cada hora.

### Propuesta de Valor

VERIDAPT ofrece información de alta precisión para garantizar la conciliación máxima de combustible y lubricación en tiempo real a través del software AdaptIQ.

VERIDAPT reconoce que se requiere de información fidedigna para impulsar tanto las mejoras como las optimizaciones en la gestión de combustible, dando como resultado menores costos y mayores niveles de eficacia.

VERIDAPT invierte de manera continua en software intuitivo y de uso fácil para liderar la mejor práctica en gestión de hidrocarburos. Esto se logra a través de alianzas con clientes y con la industria para crear un camino hacia la innovación y el éxito.

El compromiso que VERIDAPT tiene con la innovación garantiza una posición líder única en la industria dentro de la transición mundial hacia la energía renovable, a través del rastreo de emisiones, reportes y análisis.

## Características Principales

- Operaciones de movimientos de producto – rastreo de movimientos de hidrocarburos de depósito a depósito o hacia activos individuales.
- Monitoreo de inventario en depósito en tiempo real con el uso de ATG, aunado a un historial preciso de los cambios en el inventario en depósito a lo largo del tiempo.
- Ventaja de Servicio de Medición de Transacción- AdaptIQ calcula el flujo de entrada a los depósitos sin la necesidad de contar con un medidor de flujo de entrada en tiempo real.
- Herramientas de conciliación de depósito en vivo incluidas en los gráficos de monitoreo, por ejemplo, inventario de depósito vs expectativa de niveles en inventario.
- Información detallada para la identificación del equipo que se encuentra cerca de las ubicaciones de reabastecimiento de combustible, esto ofrece información adicional que va más allá de los tiempos de reabastecimiento.
- Registro a detalle de información relacionada con los rangos de flujo y la presión en línea, ofreciendo conjuntos de datos adicionales a las transacciones de movimiento de producto.
- Software Corporativo – flujo automatizado de datos a través de su negocio con integraciones API, ERP y sistemas de acceso al sitio.
- Reporte de Fallos en Campo y alarmas que permiten configurar códigos de fallo personalizados y hacerlos disponibles para los operadores de hardware AdaptMAC.
- Conciliación automática de cantidades por cada entrega por medio de la comparación de órdenes o BoLs contra el inventario real en depósito, por ejemplo, Inventario Contable contra Inventario Real.
- Reconocimiento Óptico de Caracteres para detectar equipo en fotografías disponibles vía la aplicación móvil y AdaptIQ.
- Carga de documentos y enlace de documentos a operaciones de movimientos de producto, por ejemplo facturas, BoLs, fotografías del equipo, o lecturas de medidores.
- Cálculo de los volúmenes en depósitos en ausencia de ATGs instaladas; por ejemplo, en estaciones de servicio, utilizando datos de entrada y salida de flujo para rastrear los niveles dentro del depósito y mostrar la expectativa de volumen.
- Todos los movimientos de producto son registrados, incluyendo robos, activando alertas que indican que las transacciones no han sido autorizadas.
- Autorización a distancia para abastecimiento desde AdaptIQ si ocurrieran problemas en campo, por ejemplo, Mando Supervisor Remoto.
- Reporte fidedigno de emisiones de carbono por cada operación de movimiento, incluyendo cada activo que consume combustible.
- Potente registro de auditoría y reportes para el cumplimiento de bonificación de impuestos.
- Toda la información transmitida desde los dispositivos VERIDAPT a la nube es enviada por medio de una conexión celular privada y cifrada. Todos los datos almacenados en la nube son cifrados. Las copias de seguridad de nuestro software se realizan cada hora.

## Beneficios Clave

- Ahorre dinero en medidores de flujo, eliminadores de aire y trabajos en caliente en tuberías, utilizando ATGs existentes para registrar las cantidades de producto entregadas y compararlas con las cantidades facturadas.
- Herramienta de análisis remoto potente para descubrir y solucionar fallos en hardware.
- Captura de datos de los vehículos que llegan a los puntos de reabastecimiento a través de balizas de reconocimiento Bluetooth y de sus interacciones con el sistema FMS.
- Detección de rendimiento de infraestructura, por ejemplo problemas en la bomba de manguera y en válvula.
- Diseño de integraciones a detalle con sistemas ERP para automatizar la extracción de datos para ser utilizado en reportes financieros y pagos.
- Conexión de datos con AdaptIQ, por ejemplo órdenes de entrega para entregas futuras e información de personal autorizado.
- Interfaces API integrales y listas para su uso en la empresa, por ejemplo, creación de flujos de data ininterrumpidos entre IQ y los otros sistemas.
- Reporta fallos y acciones de manera rápida con comunicación directa del personal en campo al sistema.
- Beneficios de seguridad con la detección de velocidad de flujo de boquilla, por ejemplo, detección de problemas.
- Información adicional adjunta sobre operaciones para su uso como referencia o en auditorías, por ejemplo, archivos PDF de documentos o fotos.
- Monitoreo en tiempo real de depósitos en estaciones de servicio o depósitos fijos sin la instalación de un ATG.
- Alto nivel de visibilidad para detectar posibles robos de producto.
- Reporte sobre las emisiones de carbono preciso y de fácil acceso incluyendo cada activo que consume combustible.
- Genera reportes EoM y calcula fácilmente reportes de Bonificación de Impuestos sobre Combustible.

Para obtener más información sobre nuestra tecnología líder en el mercado, por favor contacte a nuestro equipo de ventas en

[info@veridapt.com](mailto:info@veridapt.com)