



GUIDANT

FuelFACS™

Sistema de  
Gestión de  
Terminales

**¡La Solución para el Control  
de las Operaciones en su  
Terminal de Almacenamiento!**

Generamos Confianza



**FERRUM  
ENERGY**

Nuestro **TMS ( Sistema de Gestión de Terminales )** gestiona todos los movimientos del producto e inventario para terminales de cualquier tamaño, por volumen o masa. La integración total se extiende a la Medición, Operación y Control de todos los subsistemas.



# FUELFACS™ – TMS

## Sistema de Gestión de Terminales



### Carga y Descarga

- Control de pedidos.
- Asignación de bahía.
- Autenticación del transporte.
- Interfaz con computador de flujo.
- Verificación de cantidad despachada.
- Emisión de boleta de carga.



### Control de flota Conductores y Camiones

- Administración de flota de transporte y conductores, manejo de base de datos.



### Control de acceso

- Procedimiento y validación de ingreso de transporte, conductores y personas.
- Manejo de cola virtual.
- Integración de Sistema CCTV.



### Facturación

- Manejo de cuentas de clientes
- Generación de facturas.
- Cierre contable.



### Integración al sistema ERP

- Intercambio bidireccional seguro y confiable de información con el sistema empresarial, a través de WebServices y/o a través de transferencia de archivos vía .txt, Excel.



### Control de inventario

- Integración con el sistema de manejo de inventario (Entis, Tank Master).
- Unificación de la información en DCS/SCADA/TMS.



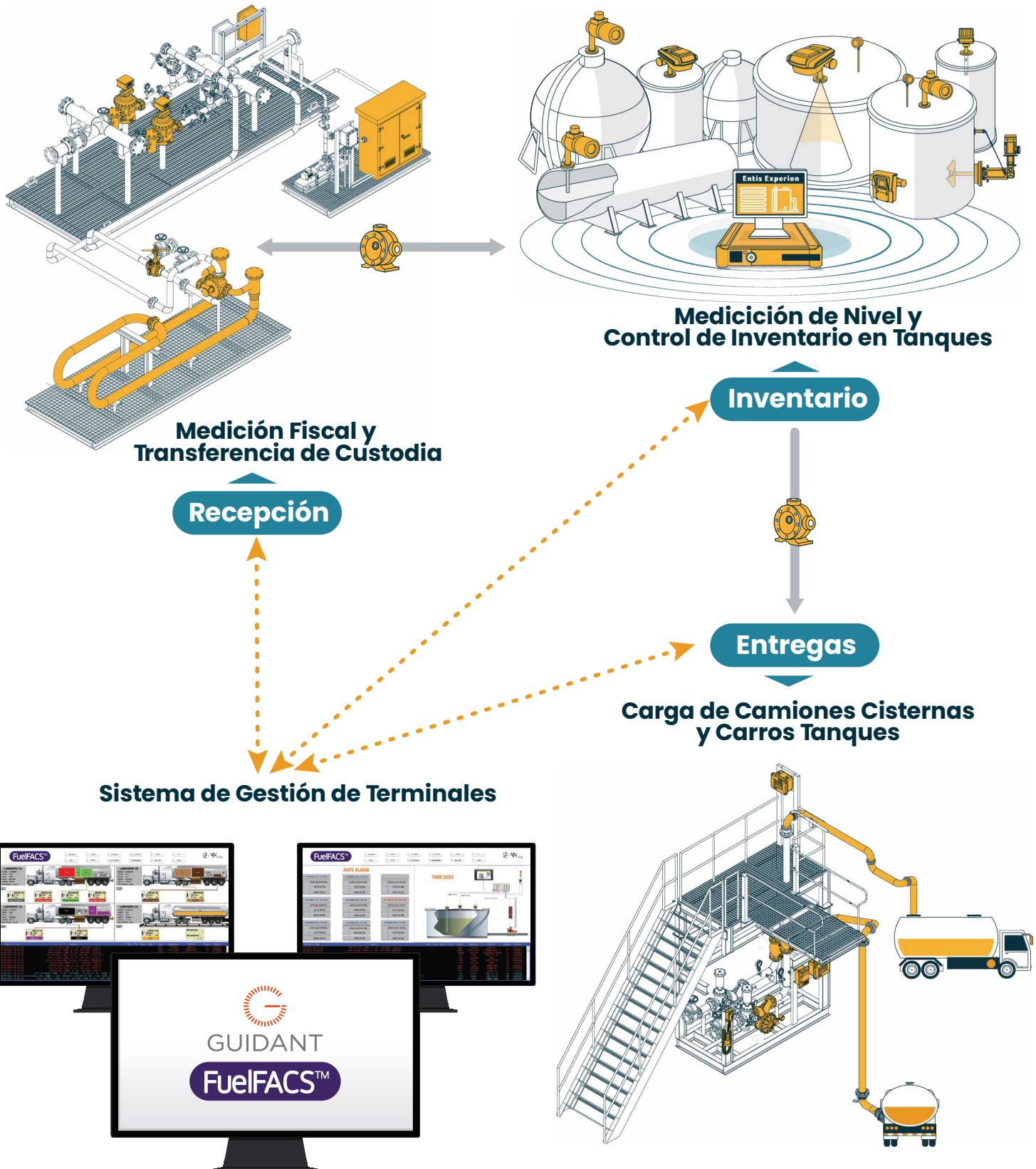
### Prevención de sobrellenado

- El Sistema de prevención de Sobrellenado, para monitoreo y generación de alarmas se puede integrar al sistema TMS.



### Control de operaciones

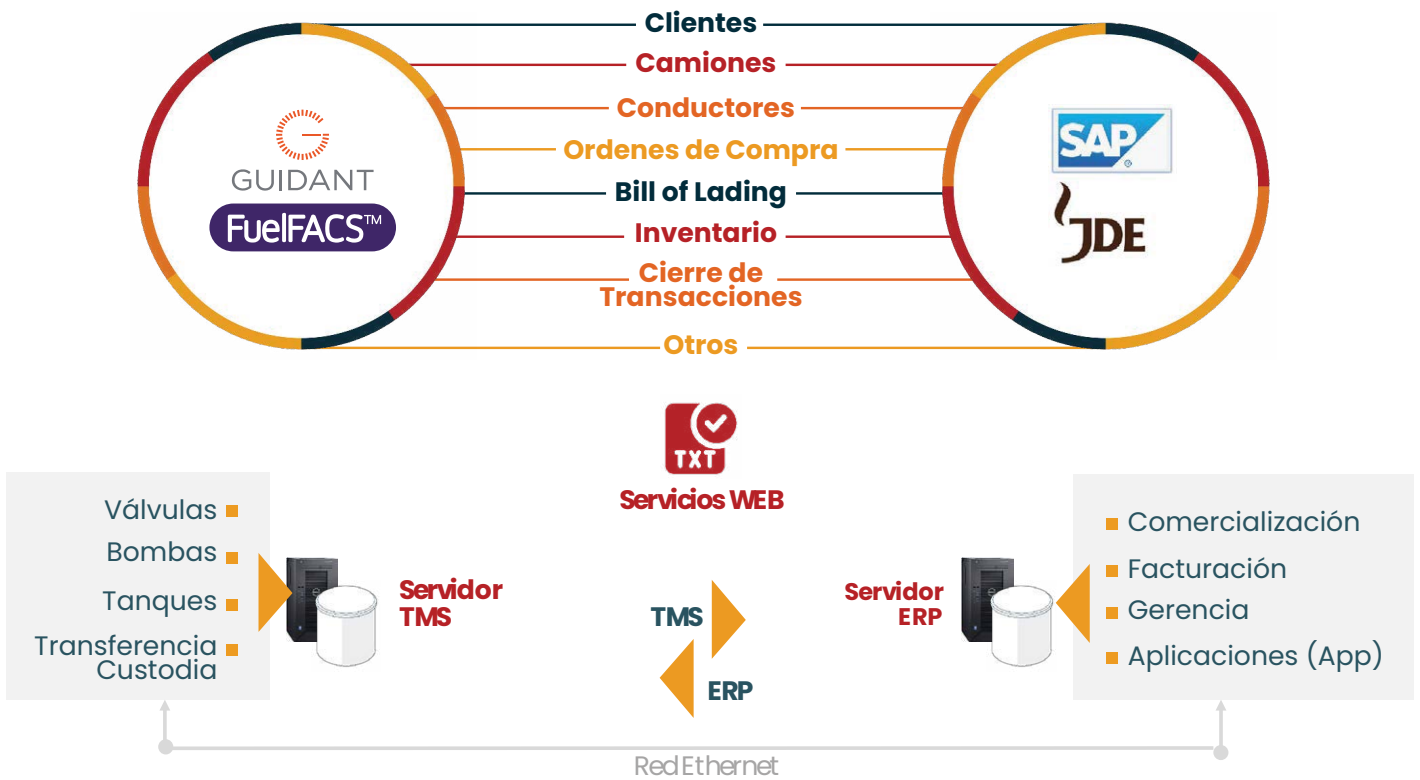
- Supervisión y control de los sistemas bombeo.
- Integración de maestro de válvulas, MCC, PAC e instrumentación.
- Secuencias de recirculación y enrutamiento de productos.
- Reportes de operación.



# FUELFACS™ – TMS

## Sistema de Gestión de Terminales

### Integración al Sistema ERP



### Plataformas Tecnológicas utilizadas en nuestros Sistemas



## Reportes

**Nuestra Solución TMS dispone de más de 30 reportes** configurados para apoyar la Gestión de la Terminal, entre otros destacan:

- Records de ordenes de compra.
- Ordenes de compra generadas por el TMS.
- Pedidos por entregar.
- Pedidos diarios.
- Listado de transacciones.
- Volumen entregado Vs Lectura bruta del contador.
- Volumen entregado Vs Lectura corregida (neto) del contador.
- Volúmenes totales a entregar por producto.
- Consolidados brutos de productos diarios.
- Consolidados netos de productos diarios.
- Eventos del sistema:
  - Operativos
  - Control de acceso
  - Precintos
- Reportes para la gerencia:
  - Combustible entregado por bahía o por la terminal.
  - Combustible entregado por producto
  - Distribución porcentual por producto del volumen entregado.
  - Tiempo de carga por bahía.
  - Volumen programado Vs Volumen realmente despachado.



## Solución Integral para la Gestión Local y Remota

✓ Escalable ✓ Modular ✓ Flexible





**ferrumenergy .com**

- ✓ Acciones con Valores
- ✓ Calidad y Tecnología
- ✓ Soluciones a Medida
- ✓ Amplia Cobertura
- ✓ Atención Garantizada

**[info@ferrumenergy.com](mailto:info@ferrumenergy.com)**

**USA - Houston, TX 77070**  
20333 State Hwy 249 Suite 200  
Tel: + 1 281.469.1423  
Fax: +1 281.671.6601  
Cel: +1 713.344.4810 | +1 713.391.5517