



DOCUMENTO DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

Fusion Central

Plataforma de gestión consolidada para redes de estaciones de servicio

VISIÓN EJECUTIVA

Centralizar información operativa, comercial y de inventario de múltiples estaciones en una única plataforma web, permitiendo controlar ventas, desempeño, transacciones y estado de tanques desde una visión consolidada.

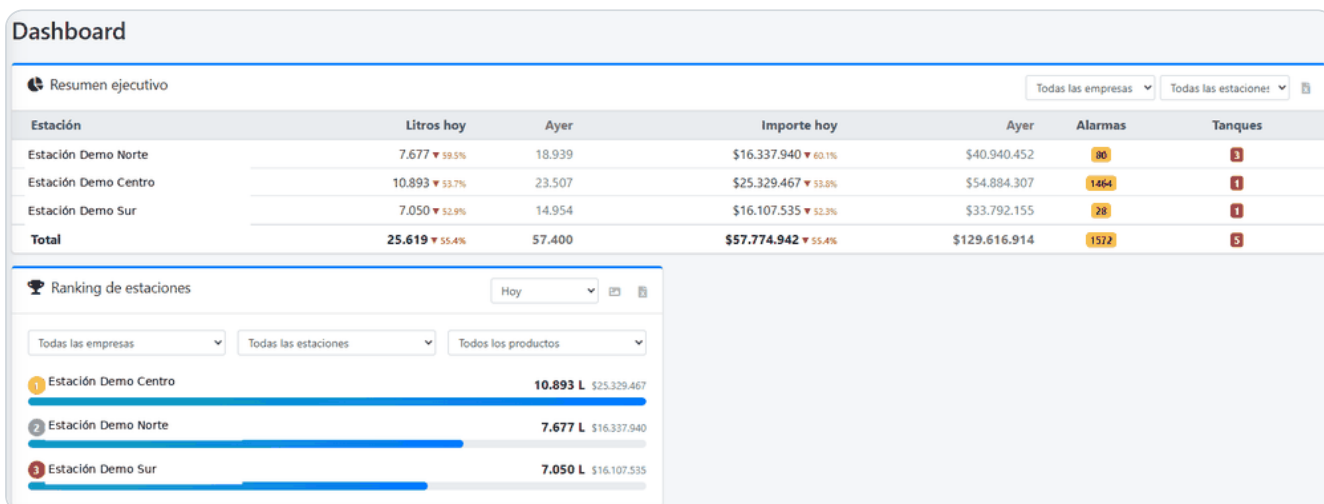
1 Resumen ejecutivo

Fusion Central es una plataforma web orientada a la supervisión y análisis centralizado de operaciones de estaciones de servicio. Su objetivo es transformar datos dispersos de múltiples puntos de venta en información operativa y ejecutiva utilizable en tiempo real o por períodos de análisis.

- Consolidación multiempresa y multiestación desde una única interfaz.
- Seguimiento de litros, importes, transacciones, productos y desempeño por operador.
- Visualización de niveles de tanques y estados de alarma.
- Comparación temporal y rankings para detectar tendencias, desvíos y oportunidades.
- Arquitectura preparada para integración mediante API y expansión de nuevos módulos.

Propuesta de valor

Fusion Central reduce la dependencia de consultas individuales por estación y concentra la información crítica en una capa de gestión superior. Esto facilita el control de redes, mejora la velocidad de análisis y permite tomar decisiones basadas en datos comparables.



Vista ejecutiva consolidada. Los nombres de estaciones fueron reemplazados por datos genéricos.

2 Módulos funcionales

1 Dashboard ejecutivo

Resumen consolidado de litros vendidos, importes, comparación contra períodos anteriores, alarmas, estado de tanques y ranking de estaciones.

2 Ventas por producto

Análisis de evolución diaria por combustible/producto, con filtros por empresa, estación, período, horario de corte y unidad de análisis.

3 Ventas por playero

Medición de desempeño individual por operador, litros despachados, participación, composición por producto, ticket operativo y evolución comparativa.

4 Ventas por surtidor

Capacidad de analizar producción y utilización por equipo de despacho, útil para control operativo y mantenimiento.

5 Mapa de calor

Lectura visual de concentración de actividad para identificar franjas, equipos o patrones de mayor utilización.

6 Tanques y alarmas

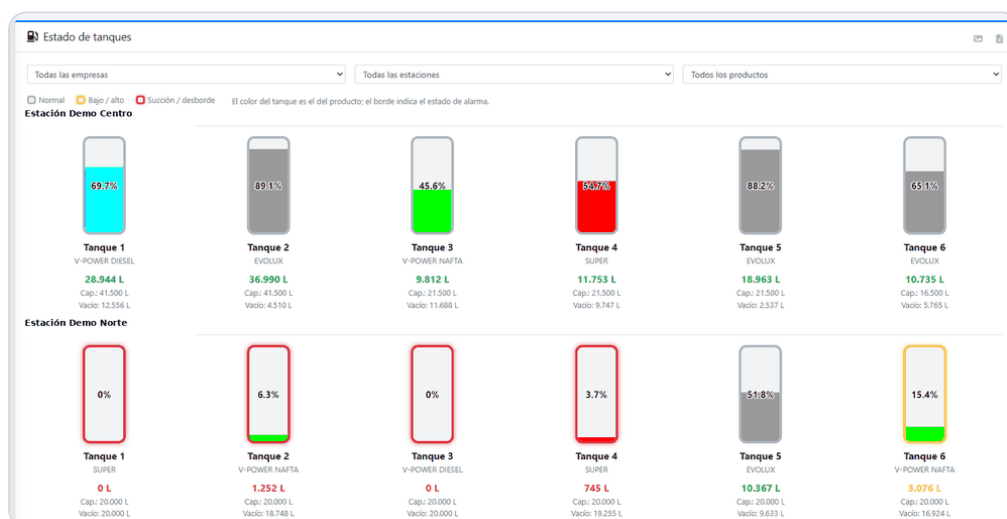
Supervisión centralizada del inventario, porcentaje de llenado, capacidad disponible y estados de alarma.

7 Transacciones y cierres

Consulta de detalle transaccional y consolidación de cierres operativos para auditoría y control.

3 Control de inventario y alarmas

El módulo de tanques concentra en una sola pantalla el estado volumétrico de cada instalación. La representación gráfica facilita la lectura inmediata de nivel, capacidad, vacío disponible y condición de alarma.

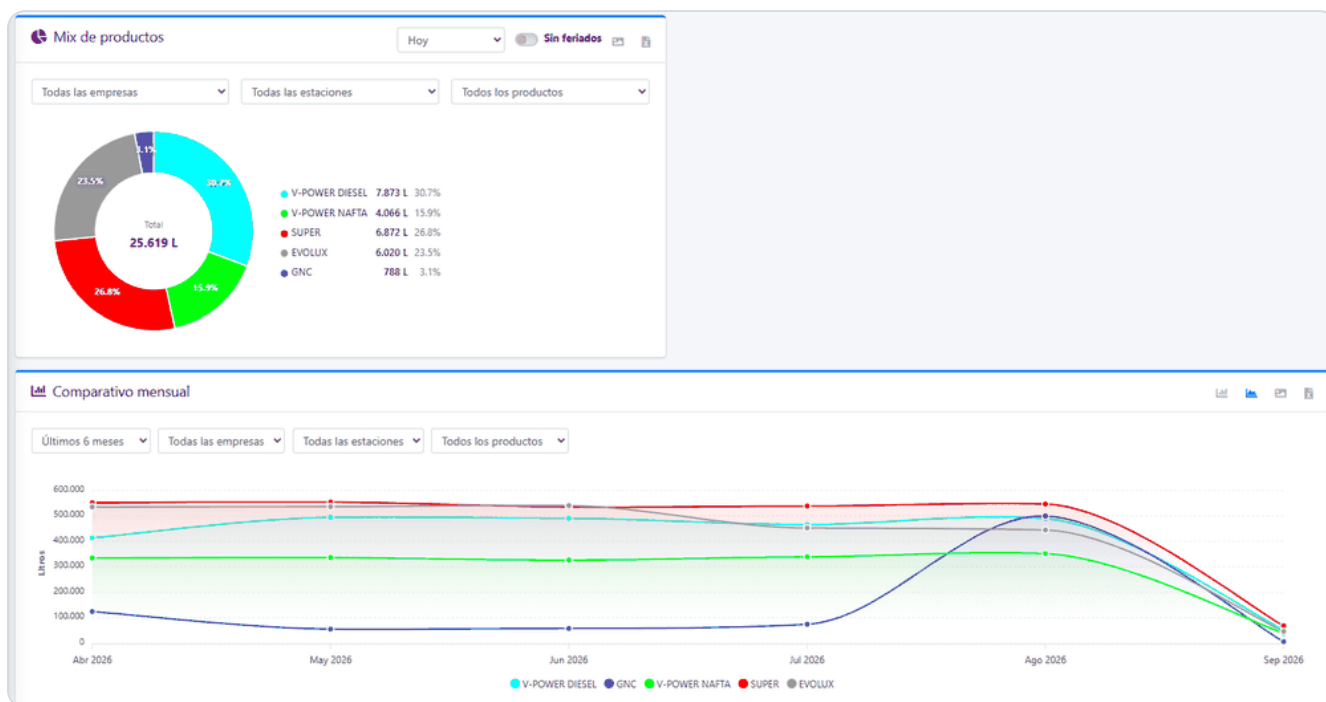


Estado de tanques por estación con códigos visuales de condición normal, advertencia y alarma.

4

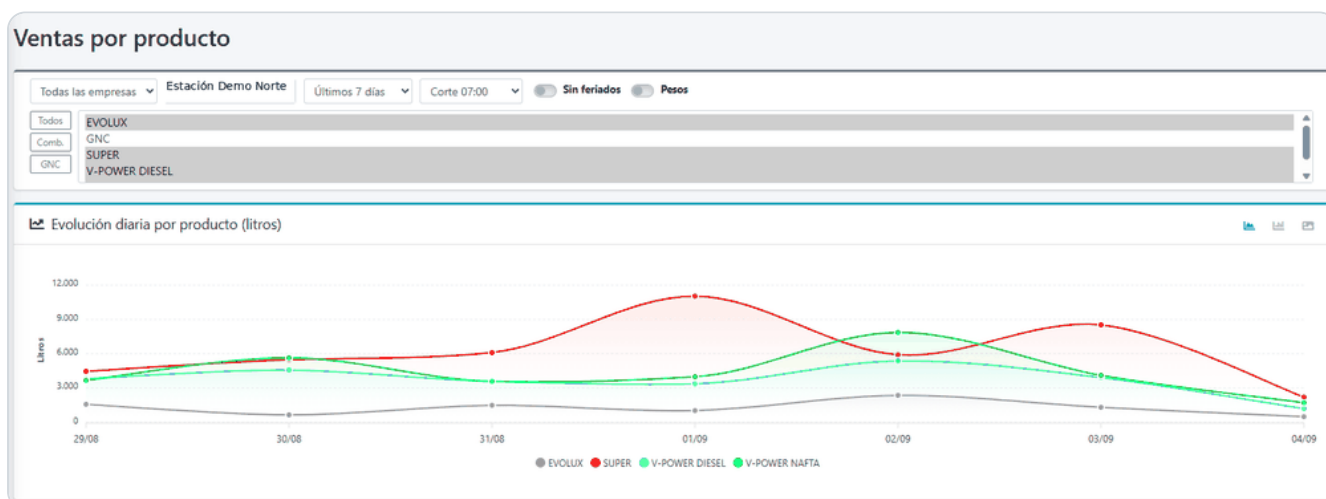
Analítica comercial

La plataforma incorpora indicadores que permiten analizar no sólo el volumen total, sino también la composición de ventas y su evolución en el tiempo. El usuario puede segmentar la información por empresa, estación, producto y período.



El mix de productos permite conocer la participación relativa de cada combustible, mientras que el comparativo mensual muestra tendencias y cambios de comportamiento.

Ventas por producto



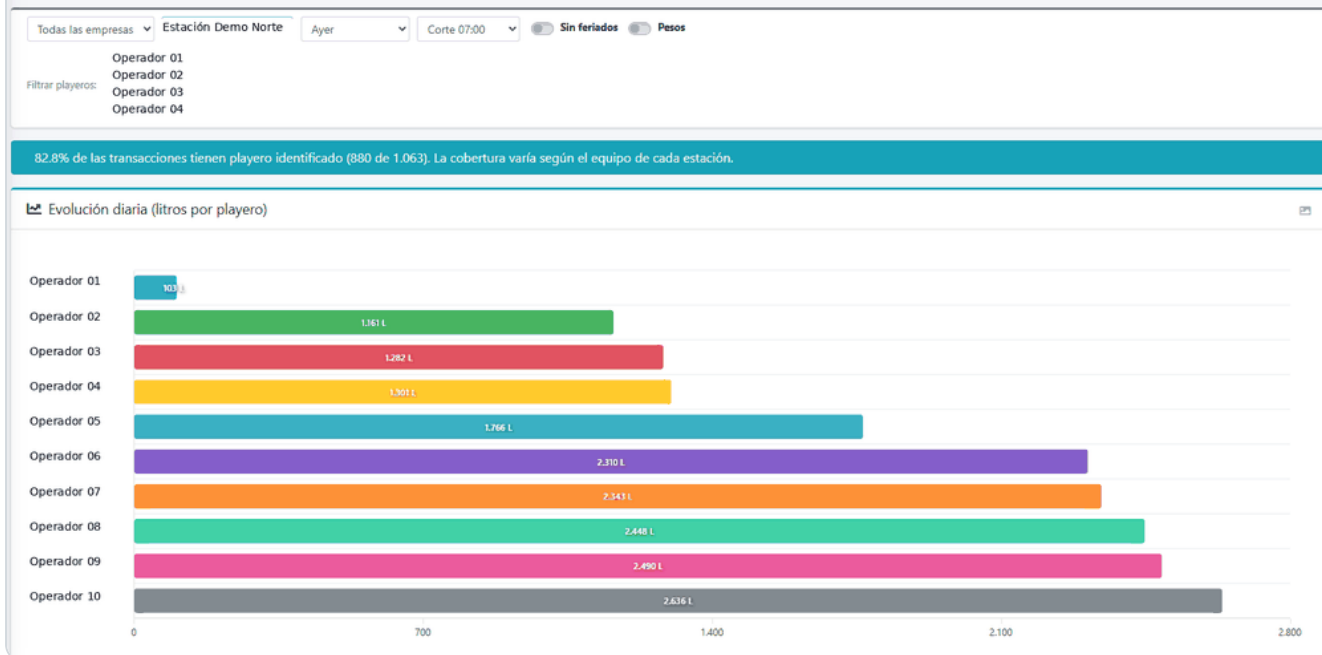
La evolución diaria permite detectar picos, caídas y cambios de participación por producto, con un nivel de detalle apropiado para supervisión comercial y planificación operativa.

5

Gestión de desempeño operativo

Fusion Central vincula las transacciones con el operador cuando la información está disponible, permitiendo construir métricas de desempeño por playero. Esto aporta una dimensión adicional para supervisar productividad, volumen gestionado y composición de ventas.

Ventas por playero



Ejemplo de evolución por operador. Los nombres reales fueron sustituidos por identificadores genéricos.

Composición por producto



Litros por producto de cada operador.

6 Rankings e indicadores comparativos

Los rankings permiten comparar operadores o estaciones dentro de un período seleccionado. Además de litros e importes, la vista integra cantidad de transacciones, promedio por transacción, litros por día y variación respecto del período anterior.

Esta combinación de indicadores facilita identificar rápidamente desempeños destacados, caídas relevantes y desvíos que requieren análisis.

Ranking del período (comparado contra 2026-09-02 a 2026-09-02)

#	Playero	% total	Litros L/bn	Importe \$/bn	Txns dias	L/día	vs ant.
1	Operador 01	14.8%	2.636 L 25,3 L	\$6.054.175 \$58.213	104 1 d.	2.636 L	—
2	Operador 02	14%	2.490 L 21,8 L	\$5.753.361 \$50.468	114 1 d.	2.490 L	▲4.3%
3	Operador 03	13.7%	2.448 L 20,9 L	\$5.529.136 \$47.258	117 1 d.	2.448 L	▲5.3%
4	Operador 04	13%	2.310 L 20,1 L	\$5.237.985 \$45.548	115 1 d.	2.310 L	▲4%
5	Operador 05	13.1%	2.343 L 16,4 L	\$5.224.026 \$36.532	143 1 d.	2.343 L	—
6	Operador 06	9.9%	1.766 L 17 L	\$4.040.747 \$38.853	104 1 d.	1.766 L	▼23%
7	Operador 07	7.3%	1.301 L 21,3 L	\$2.919.589 \$47.862	61 1 d.	1.301 L	▲66.2%
8	Operador 08	7.2%	1.282 L 19,4 L	\$2.912.563 \$44.130	66 1 d.	1.282 L	▲3.6%
9	Operador 09	6.5%	1.161 L 22,3 L	\$2.747.531 \$52.837	52 1 d.	1.161 L	▼62.4%
10	Operador 10	0.6%	103 L 25,8 L	\$223.013 \$55.753	4 1 d.	103 L	▼88.8%

Ranking del período, comparado contra el período anterior.

Indicadores disponibles

- Participación porcentual sobre el total
- Litros totales
- Litros promedio por transacción
- Importe total
- Ticket promedio
- Cantidad de transacciones
- Litros promedio por día
- Variación contra período anterior

7

Arquitectura funcional e integración

La solución está concebida como una capa central de consolidación. Cada estación aporta información operativa que Fusion Central procesa y presenta con criterios homogéneos, habilitando una visión transversal de toda la red.

CAPA	FUNCIÓN PRINCIPAL
Origen de datos	Sistemas de estación, controladores, ventas, cierres, tanques y fuentes integradas.
Consolidación	Normalización y concentración de información proveniente de múltiples estaciones.
Aplicación web	Dashboards, filtros, reportes, rankings y visualización de alarmas.
Integración	API Keys y documentación API para interoperabilidad con otros sistemas.

Acceso y seguridad

- Autenticación de usuarios y gestión de credenciales.
- Cambio de contraseña y perfil de usuario.
- Uso de API Keys para integraciones controladas.
- Interfaz preparada para distintos perfiles y configuraciones de visualización.
- Modo oscuro y configuración de widgets para adaptar el entorno de trabajo.

8

Beneficios para una red de estaciones

BENEFICIO	IMPACTO
Visibilidad centralizada	Una única vista para múltiples empresas y estaciones.
Mayor velocidad de decisión	Indicadores ejecutivos disponibles sin consolidación manual.
Control operativo	Seguimiento de estaciones, productos, operadores, surtidores y tanques.
Detección temprana de desvíos	Alarmas, comparaciones y variaciones hacen visibles situaciones anómalas.
Escalabilidad	La estructura multiestación permite crecer incorporando nuevas unidades operativas.
Interoperabilidad	La capa API habilita integración con soluciones de terceros y desarrollos propios.

9

Casos de uso

Dirección / propietarios: consultar en segundos el desempeño consolidado de toda la red y comparar estaciones.

Gerencia operativa: detectar caídas de volumen, diferencias entre estaciones, desempeño por operador y situaciones de inventario.

Administración: acceder a transacciones, cierres e importes consolidados para tareas de control.

Mantenimiento / soporte: relacionar alarmas y estados de tanques con información operativa para priorizar intervenciones.

Integraciones externas: exponer o consumir información mediante API para ampliar el ecosistema tecnológico de la operación.

10

Conclusión

Fusion Central convierte información operativa distribuida en una plataforma de gestión central. El proyecto combina supervisión ejecutiva, analítica comercial, control de inventario, medición de desempeño y capacidad de integración, ofreciendo una base escalable para digitalizar la gestión de redes de estaciones de servicio.

Resultado

Menos dispersión de información, mayor trazabilidad y una lectura más rápida y accionable del negocio.



Tecnología y automatización para estaciones de servicio

ventas@mercadosurtidor.com · soporte@mercadosurtidor.com

WhatsApp +54 11 5256 5294 · mercadosurtidor.com