



# **Soluciones inteligentes para el control de combustible en EESS y Midstream**







# La transformación digital del sector energético

El sector midstream y downstream enfrenta retos de eficiencia, seguridad y regulación. ATIO Group impulsa la digitalización para un control preciso de inventarios y movimientos de combustible:

- Pérdidas no detectadas y mermas
- Falta de trazabilidad en la cadena
- Cumplimiento regulatorio complejo
- Integración deficiente entre sistemas
- Costos operativos elevados por procesos manuales

# Soluciones ATIO para Midstream

**ControlGAS NG**, la plataforma de nueva generación desarrollada por **ATIO Group**, ofrece una solución integral para la gestión inteligente de operaciones en el sector **midstream**, abarcando transporte, distribución, almacenamiento y sitios de autoconsumo de combustibles.

Su arquitectura moderna basada en la nube permite el **monitoreo en tiempo real** de volúmenes, movimientos y eventos operativos, garantizando **trazabilidad total** y **cumplimiento normativo** ante autoridades como la CRE y el SAT. Integra tecnologías de **IoT**, **analítica avanzada** e **inteligencia artificial** para optimizar la logística, detectar anomalías, prevenir pérdidas y mejorar la eficiencia operativa.

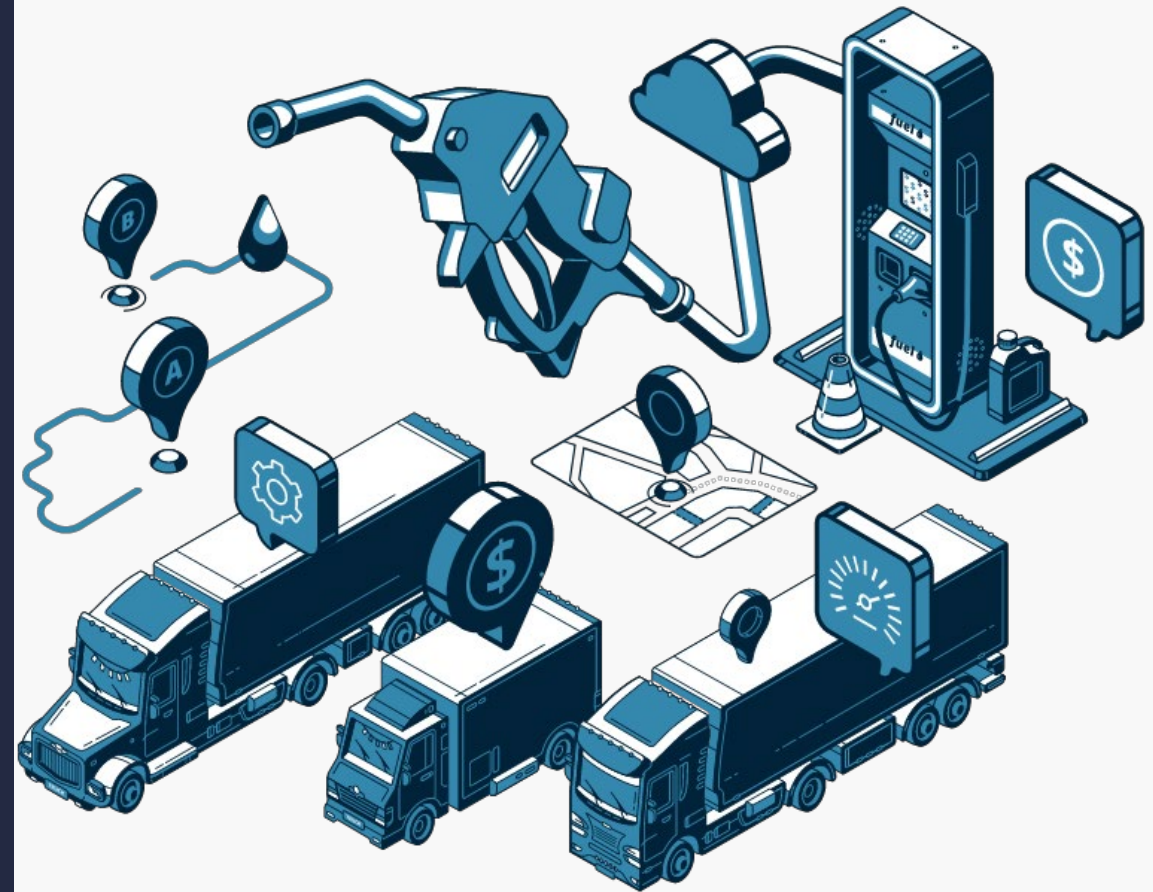
Gracias a su diseño modular y escalable, ControlGAS NG se adapta a las necesidades de cada tipo de instalación, brindando **visibilidad, control y rentabilidad** a lo largo de toda la cadena de suministro de hidrocarburos.







**CONTROLGAS®**  
NEW GENERATION



**Microsoft Partner**  
Gold Application Development





**ControlGAS® NG Transporte** es una solución diseñada especialmente para empresas dedicadas al **transporte de combustibles e hidrocarburos**, ofreciendo un control integral y automatizado de todas las operaciones logísticas.

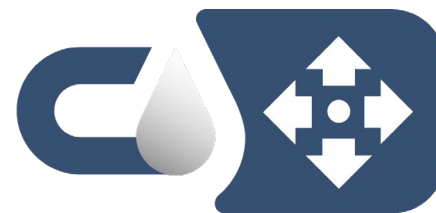
La plataforma permite **registrar de forma precisa cada etapa del proceso de transporte**, desde la carga hasta la entrega del producto, asegurando trazabilidad y cumplimiento normativo.

Además, facilita la **emisión automática de la Carta Porte y del CFDI** con sus respectivos timbrados fiscales, garantizando exactitud, eficiencia y alineación con los requerimientos de la **CRE y el SAT**.



## COMERCIALIZACIÓN

El sistema está enfocado al proceso completo de una empresa **Comercializadora de combustible e hidrocarburo**. Permite registrar todas las operaciones necesarias para la correcta administración del negocio, como así también, la **funcionalidad de políticas de precios por clientes**. **ControlGAS®** cumple con las regulaciones de Anexo 30 establecidas por los organismos de control.



## DISTRIBUCIÓN

**ControlGAS® NG** permite la fácil administración del negocio de Distribuidoras, registrando las operaciones necesarias de la gestión. **Permite registrar la información requerida para la generación de los archivos volumétricos solicitados** por los entes reguladores.





**ControlGAS® NG Autoconsumo** permite automatizar y gestionar el proceso de entrada, inventarios y salida de producto, así como la generación de los archivos de control volumétrico.

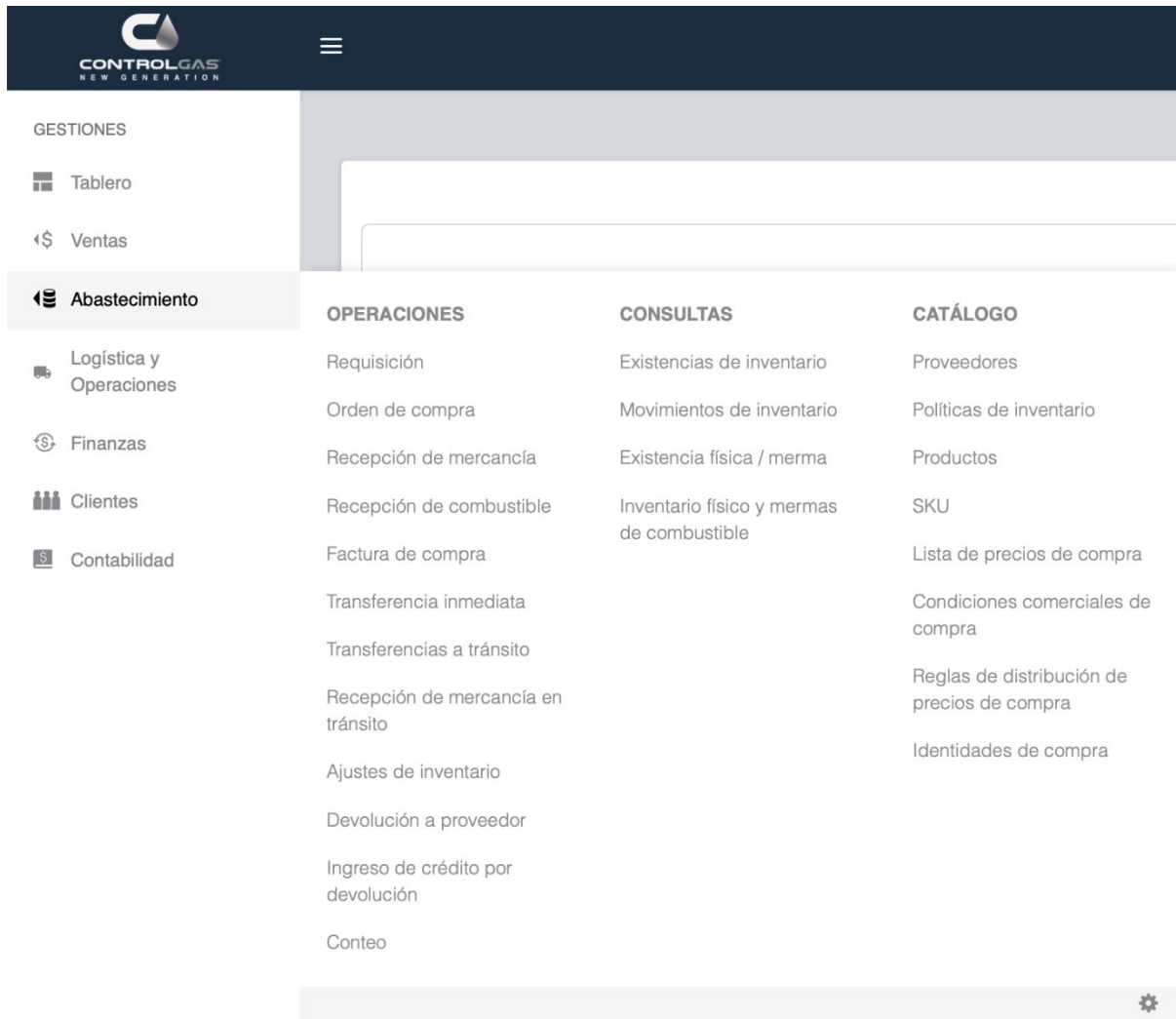
Cuenta con un **control de flotilla** para la administración de los vehículos del cliente y un tablero de control con los principales indicadores con información en tiempo real.



**ControlGAS® NG** para **Estaciones de Servicio** es una solución orientada a la **administración** y **control** de **sitios de despacho** de combustibles líquidos y **Gas LP** para expendio.

ControlGAS® NG es un nuevo tipo de suscripción de que **permite ser combinada** en un mismo portal **con otros segmentos** de operación de combustible como son Transportista, Comercializadora o Distribuidora.

# Características principales

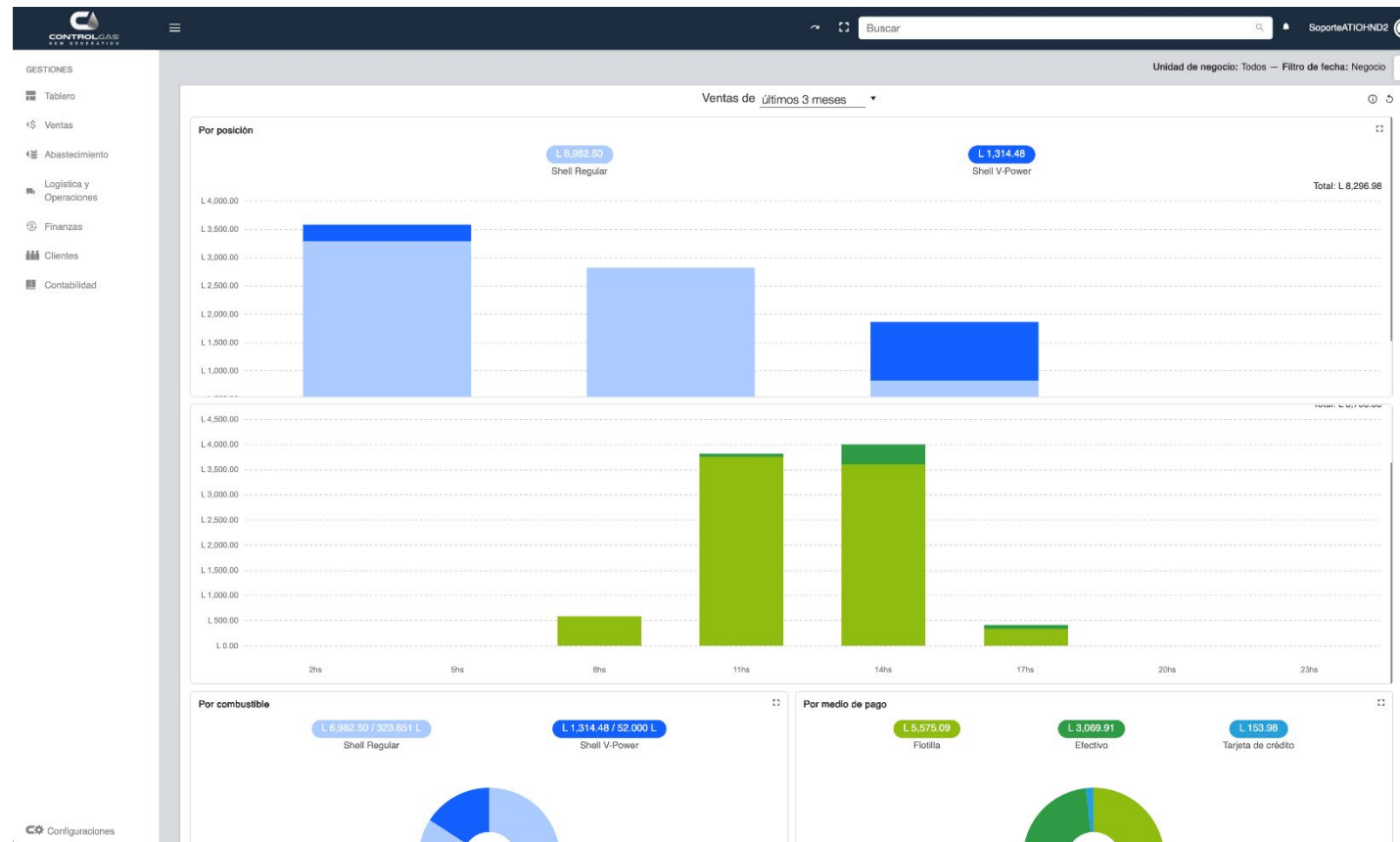


- Fácil carga de recepciones y facturas de proveedores de combustibles, mediante la importación de los XMLs de facturación electrónica.
- Segmentación de los consumos según la estructura de la organización (Sitio, Departamento, Centros de Costo, Proyecto)
- Exportación de las transacciones antes o después de su afectación contable.
- Gestión de las cuentas por pagar del sitio.
- Soporte para la distribución, control y consumo de partes, refacciones y otros consumibles, además de los combustibles.



# Funcionalidad principal

- Tablero Control
  - Indicadores de ventas por producto
  - Indicadores de ventas por posición de carga
  - Indicadores de ventas por medios de pagos



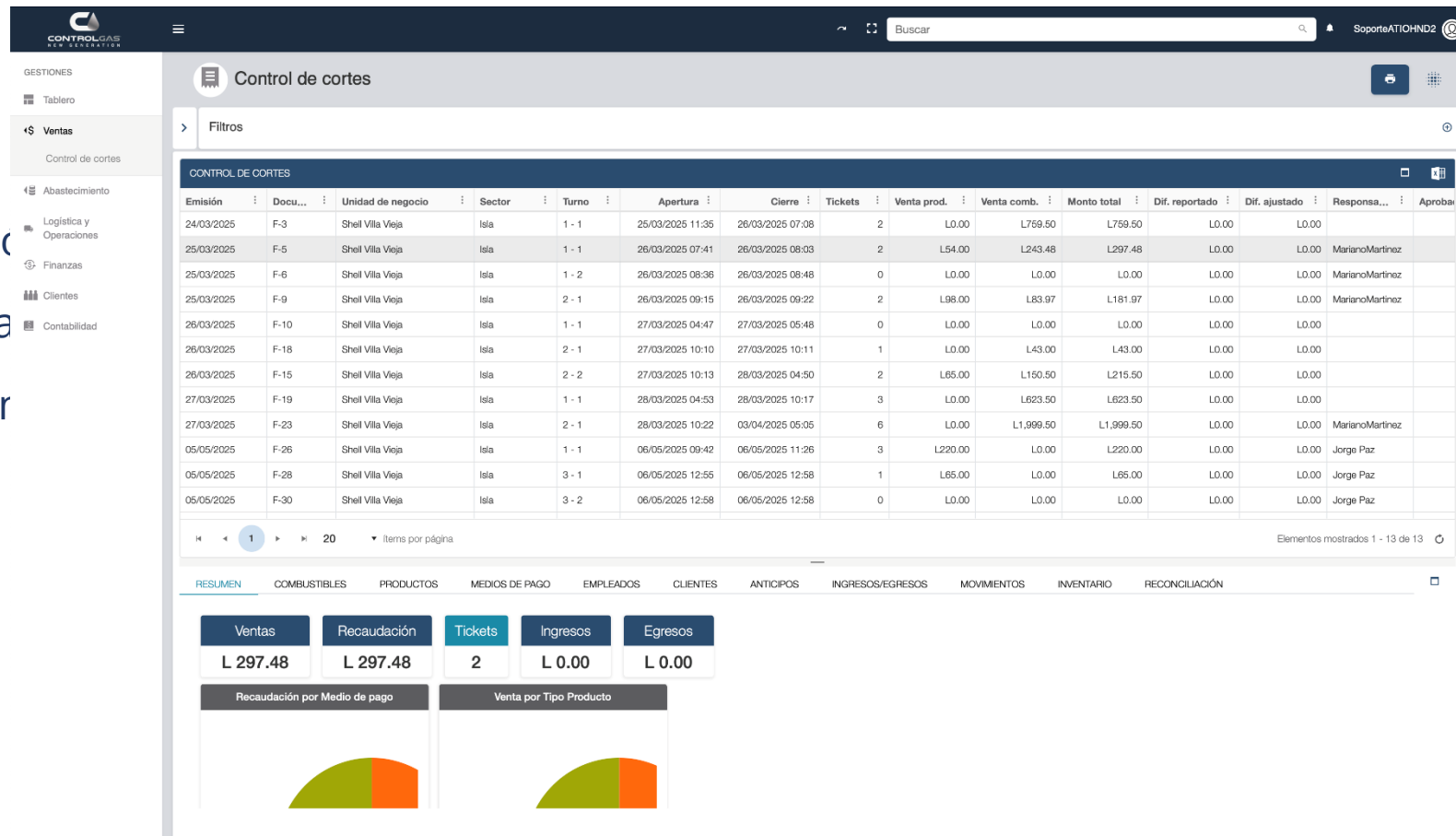
# Funcionalidad principal

- Compras

- Recepción de Combustible con Remisión
- Recepción de Combustible con Factura
- Factura de Proveedor con imputación
- Recepciones

- Consumos

- Estadística de Despachos
- Consumos de Flotilla



The screenshot displays the 'Control de cortes' (Cut Control) module within the CONTROLGAS NEW GENERATION system. The interface includes a sidebar with navigation options like 'GESTIONES', 'Tablero', 'Ventas', 'Abastecimiento', 'Logística y Operaciones', 'Finanzas', 'Clientes', and 'Contabilidad'. The main area shows a table of fuel cuts with columns for 'Emisión', 'Docu...', 'Unidad de negocio', 'Sector', 'Turno', 'Apertura', 'Cierre', 'Tickets', 'Venta prod.', 'Venta comb.', 'Monto total', 'Dif. reportado', 'Dif. ajustado', 'Responsa...', and 'Aprobado'. Below the table, there are summary cards for 'Ventas', 'Recaudación', 'Tickets', 'Ingresos', and 'Egresos', along with two donut charts labeled 'Recaudación por Medio de pago' and 'Venta por Tipo Producto'.

Emisión	Docu...	Unidad de negocio	Sector	Turno	Apertura	Cierre	Tickets	Venta prod.	Venta comb.	Monto total	Dif. reportado	Dif. ajustado	Responsa...	Aprobado
24/03/2025	F-3	Shell Villa Vieja	Isla	1 - 1	25/03/2025 11:35	26/03/2025 07:08	2	L0.00	L759.50	L759.50	L0.00	L0.00		
25/03/2025	F-5	Shell Villa Vieja	Isla	1 - 1	26/03/2025 07:41	26/03/2025 08:03	2	L54.00	L243.48	L297.48	L0.00	L0.00	MarianoMartinez	
25/03/2025	F-6	Shell Villa Vieja	Isla	1 - 2	26/03/2025 08:36	26/03/2025 08:48	0	L0.00	L0.00	L0.00	L0.00	L0.00	MarianoMartinez	
25/03/2025	F-9	Shell Villa Vieja	Isla	2 - 1	26/03/2025 09:15	26/03/2025 09:22	2	L98.00	L83.97	L181.97	L0.00	L0.00	MarianoMartinez	
26/03/2025	F-10	Shell Villa Vieja	Isla	1 - 1	27/03/2025 04:47	27/03/2025 05:48	0	L0.00	L0.00	L0.00	L0.00	L0.00		
26/03/2025	F-18	Shell Villa Vieja	Isla	2 - 1	27/03/2025 10:10	27/03/2025 10:11	1	L0.00	L43.00	L43.00	L0.00	L0.00		
26/03/2025	F-15	Shell Villa Vieja	Isla	2 - 2	27/03/2025 10:13	28/03/2025 04:50	2	L65.00	L150.50	L215.50	L0.00	L0.00		
27/03/2025	F-19	Shell Villa Vieja	Isla	1 - 1	28/03/2025 04:53	28/03/2025 10:17	3	L0.00	L623.50	L623.50	L0.00	L0.00		
27/03/2025	F-23	Shell Villa Vieja	Isla	2 - 1	28/03/2025 10:22	03/04/2025 05:05	6	L0.00	L1,999.50	L1,999.50	L0.00	L0.00	MarianoMartinez	
05/05/2025	F-26	Shell Villa Vieja	Isla	1 - 1	06/05/2025 09:42	06/05/2025 11:26	3	L220.00	L0.00	L220.00	L0.00	L0.00	Jorge Paz	
05/05/2025	F-28	Shell Villa Vieja	Isla	3 - 1	06/05/2025 12:55	06/05/2025 12:58	1	L65.00	L0.00	L65.00	L0.00	L0.00	Jorge Paz	
05/05/2025	F-30	Shell Villa Vieja	Isla	3 - 2	06/05/2025 12:58	06/05/2025 12:58	0	L0.00	L0.00	L0.00	L0.00	L0.00	Jorge Paz	

Summary Cards:

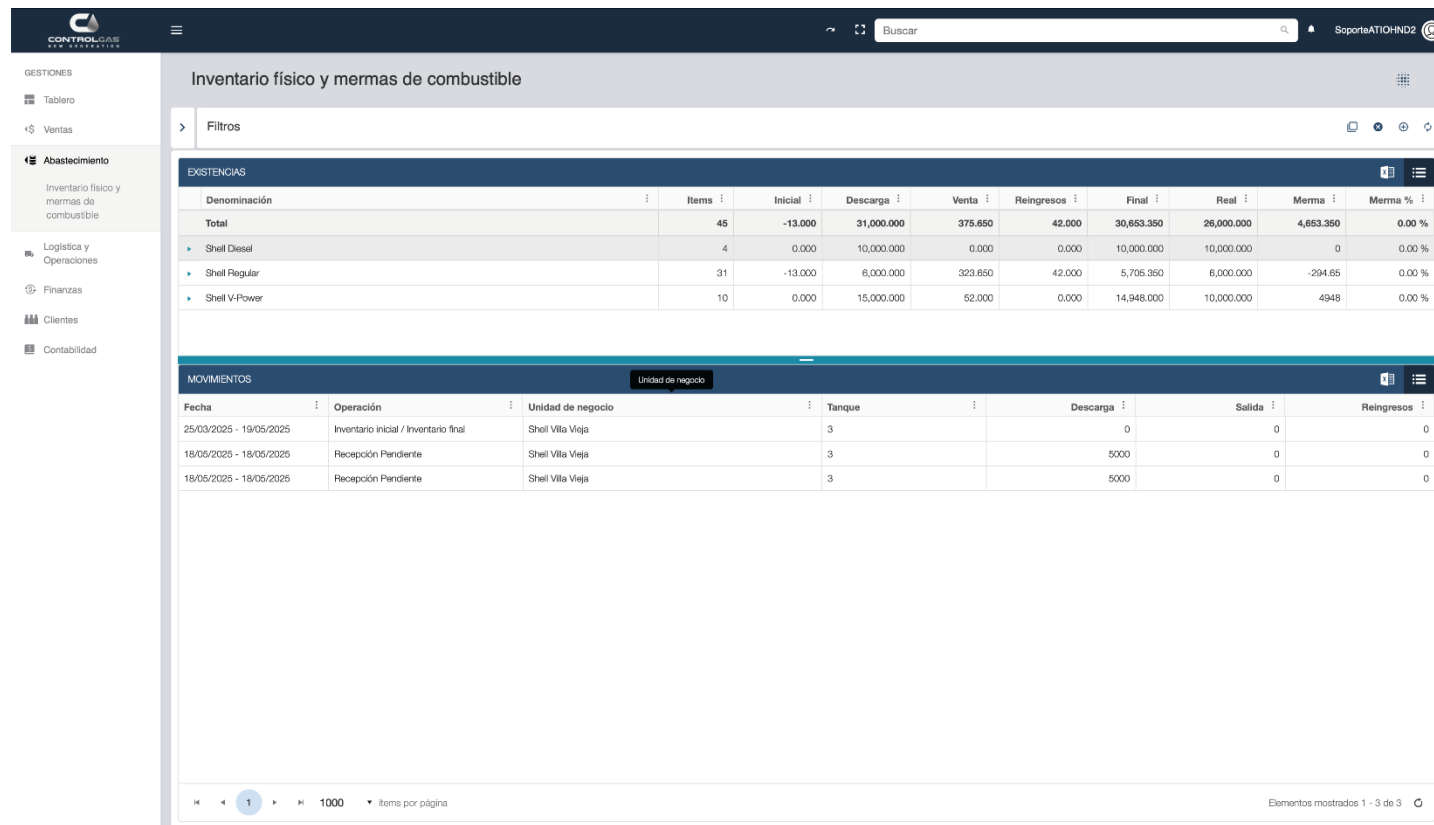
- Ventas: L 297.48
- Recaudación: L 297.48
- Tickets: 2
- Ingresos: L 0.00
- Egresos: L 0.00

Charts:

- Recaudación por Medio de pago: Donut chart showing two segments (green and orange).
- Venta por Tipo Producto: Donut chart showing two segments (green and orange).

# Funcionalidad principal

- Inventarios
  - Volúmenes en tanque instantáneo
  - Listado de Descargas
  - Consulta de Inventario Físico y Mermas de Combustible



The screenshot displays the 'Inventario físico y mermas de combustible' (Physical Inventory and Fuel Losses) module. The interface includes a sidebar with navigation options: GESTIONES, Tablero, Ventas, Abastecimiento (selected), Logística y Operaciones, Finanzas, Clientes, and Contabilidad. The main content area shows a table of fuel inventory and losses.

**EXISTENCIAS**

Denominación	Items	Inicial	Descarga	Venta	Reingresos	Final	Real	Merma	Merma %
<b>Total</b>	45	-13.000	31.000.000	375.650	42.000	30.653.350	26.000.000	4.653.350	0.00 %
• Shell Diesel	4	0.000	10.000.000	0.000	0.000	10.000.000	10.000.000	0	0.00 %
• Shell Regular	31	-13.000	6.000.000	323.650	42.000	5.705.350	6.000.000	-294.65	0.00 %
• Shell V-Power	10	0.000	15.000.000	52.000	0.000	14.948.000	10.000.000	4948	0.00 %

**MOVIMIENTOS**

Fecha	Operación	Unidad de negocio	Tanque	Descarga	Salida	Reingresos
25/03/2025 - 19/05/2025	Inventario inicial / Inventario final	Shell Villa Vieja	3	0	0	0
18/05/2025 - 18/05/2025	Recepción Pendiente	Shell Villa Vieja	3	5000	0	0
18/05/2025 - 18/05/2025	Recepción Pendiente	Shell Villa Vieja	3	5000	0	0

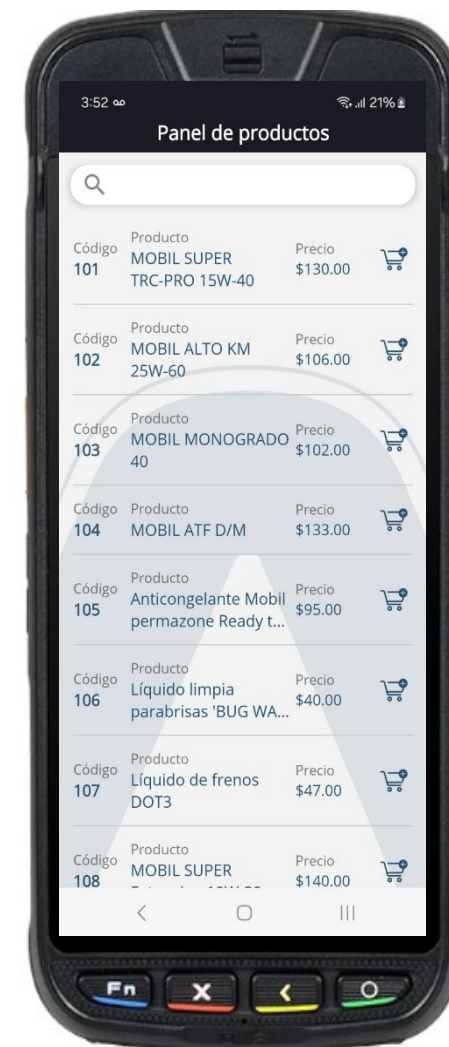
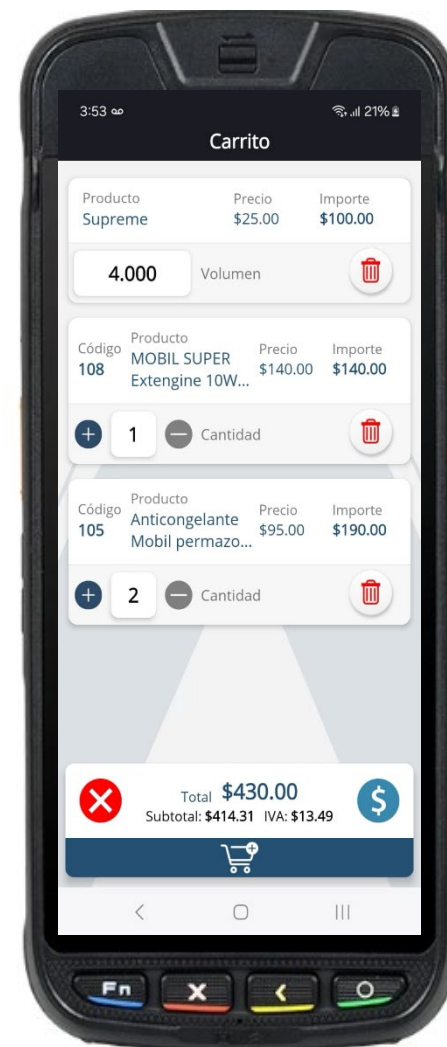
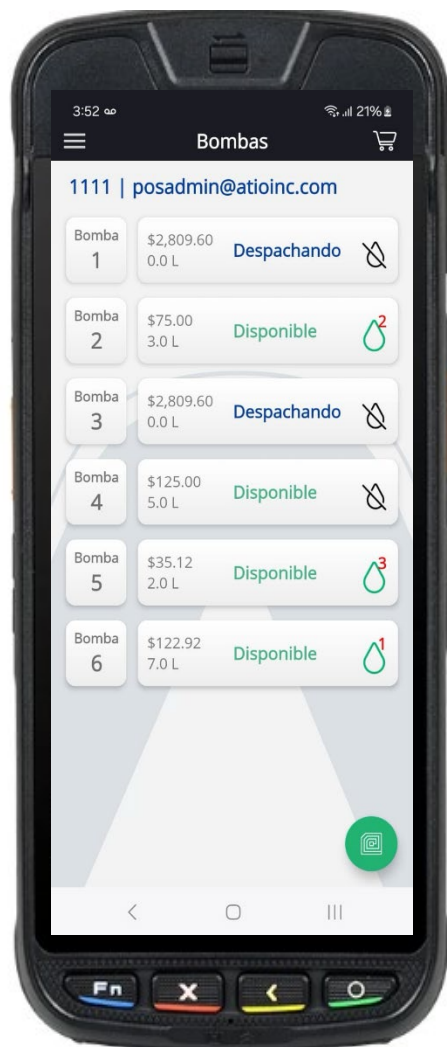
At the bottom of the screenshot, there is a pagination bar showing '1' of 1000 items per page, and a status bar indicating 'Elementos mostrados 1 - 3 de 3'.



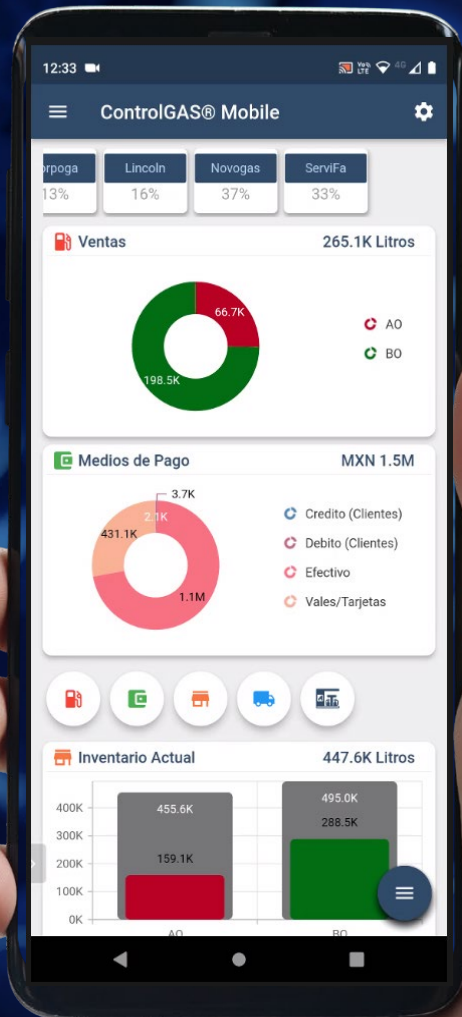
# Terminal ControlGAS® Android



# Funcionalidad ControlGAS Android





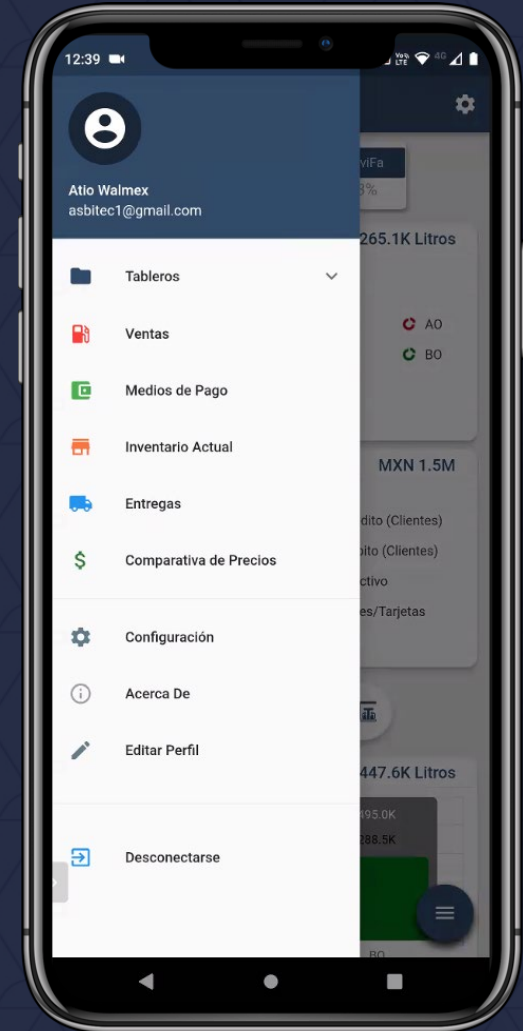
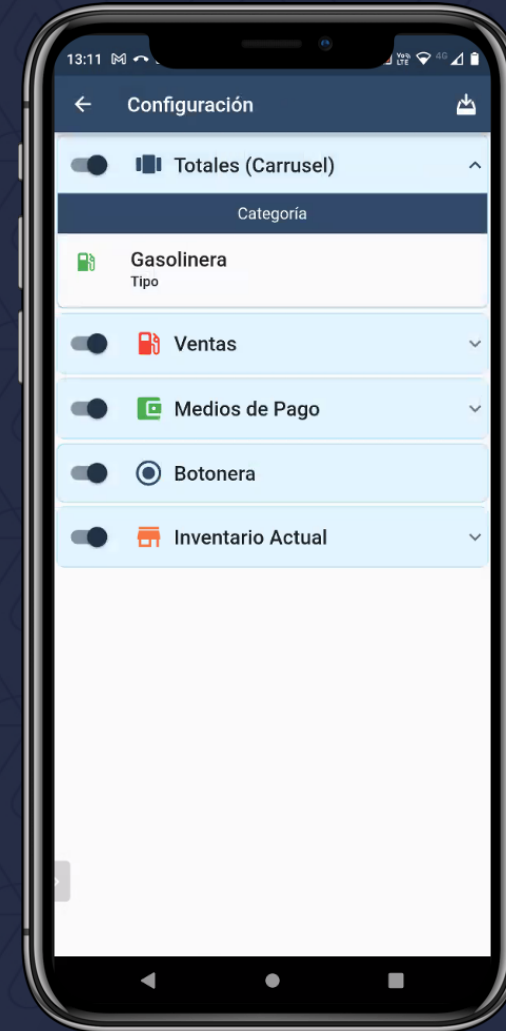


En su constante evolución, ATIO GROUP® ha desarrollado la aplicación Visual BI, una herramienta innovadora que brinda información online para las áreas Directivas y Operativas del negocio gasolinero, permitiendo la toma de decisiones de manera acertada y rápida, así como también un mayor control en los aspectos claves de la organización



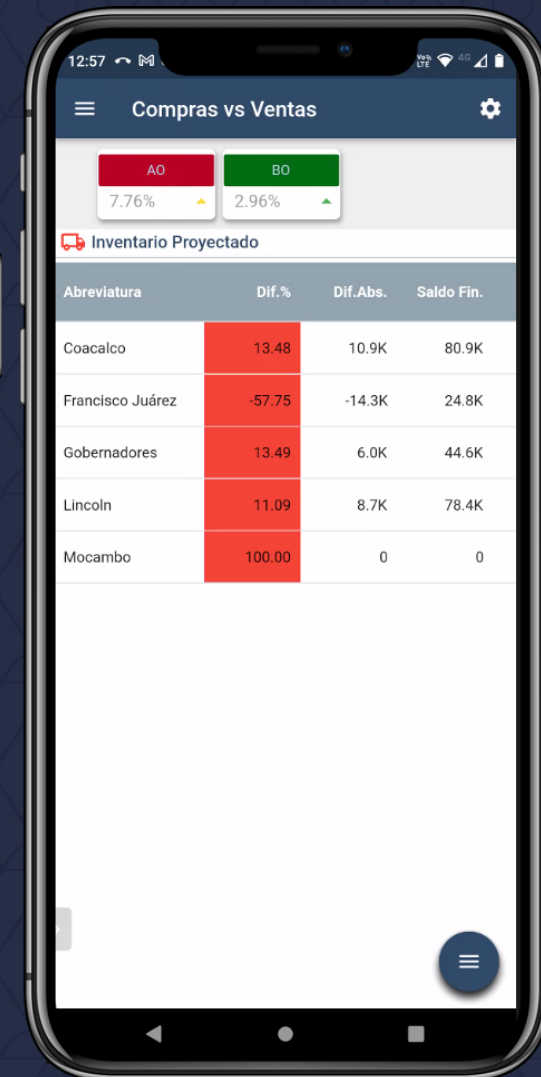
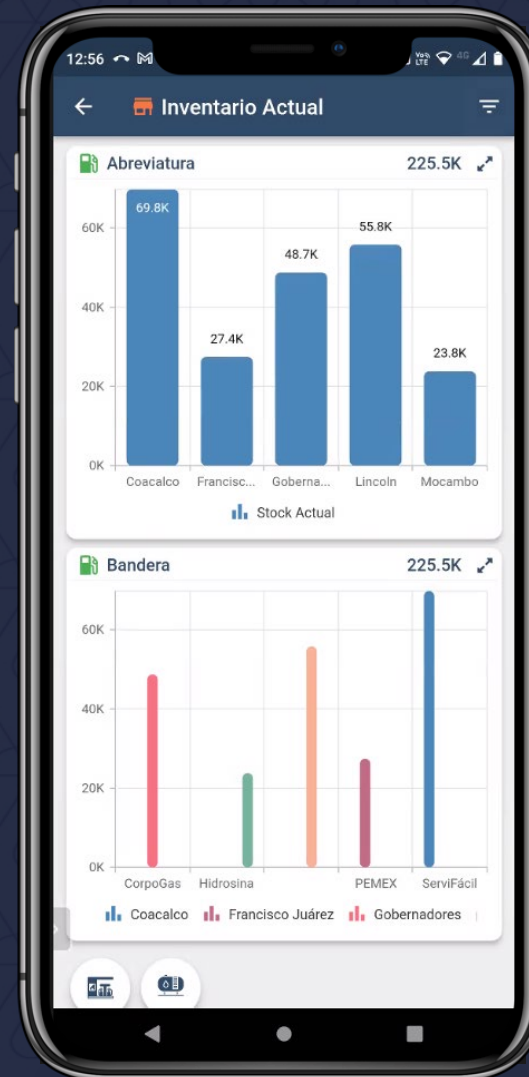


- Disponible en Android y iOS.
- Posibilidad de acceder en todo momento y lugar a la información de:
  - Ventas.
  - Inventarios.
  - Entregas.
  - Medios de pago.
  - Tickets.
  - Forma general o por ES.





- Múltiples filtros combinados, de los distintos campos clasificadores se pueden seleccionar a fin de ir de lo general a lo particular según se decida.
- Inventario actual, muestra el volumen de almacenamiento por ES o tanque.
- Comparativa de las compras vs ventas.





# Informe de Desabasto

- Informe operativo de días proyectados para quiebre de stock (desabasto).
- Histórico de ventas, capacidad de tanques instalada y plan de entregas de combustible.
- Detalle por ES y producto.

Atiowalmex

3

63.49%

31 marzo 2022 - 06 abril 2022

Escriba un Filtro de Gasolinera ..

Total de Productos: 18, Transmitiendo Ok: 4, con Problemas: 14 (10 con Problemas / 4 con Retraso)

Gasolinera	Producto	Cupo	Prom.Lts x Dia	Saldo Fisico	Días Desabasto	Ultima Medición
Lincoln	REGULAR	56,000.00	6,349.53	31,472.28	4.96	7 de abril de 2022 19:21:00 UTC-5
Lincoln	PREMIUM	36,000.00	888.63	2,195.30	2.47	7 de abril de 2022 19:26:00 UTC-5
Francisco Juárez	PREMIUM	27,640.00	741.31	9,080.00	12.25	7 de abril de 2022 06:45:00 UTC-5
Francisco Juárez	MAGNA	46,963.00	4,942.57	15,030.00	3.04	7 de abril de 2022 06:45:00 UTC-5
San Agustin	Gasolina	56,000.00	1,238.53	24,633.00	19.89	21 de noviembre de 2021 23:00:00 U...
San Agustin	Gasolina	56,000.00	7,889.81	30,344.00	3.85	21 de noviembre de 2021 23:00:00 U...
Mocambo	Gasolina	56,000.00	865.18	8,225.00	9.51	21 de noviembre de 2021 23:00:00 U...
Mocambo	Gasolina	56,000.00	2,359.87	15,568.00	6.60	21 de noviembre de 2021 23:00:00 U...
Terranova	Gasolina	56,000.00	509.68	9,822.00	19.27	21 de noviembre de 2021 23:00:00 U...
Terranova	Gasolina	56,000.00	6,583.32	22,074.00	3.35	21 de noviembre de 2021 23:00:00 U...
Gobernadores	Premium PEMEX	56,000.00	3,174.12	21,082.00	6.64	6 de abril de 2022 00:00:00 UTC-5
Gobernadores	Magna PEMEX	56,000.00	3,940.92	41,453.00	10.52	6 de abril de 2022 00:00:00 UTC-5
Coacalco	Premium PEMEX	56,000.00	1,744.50	28,955.00	16.60	5 de abril de 2022 00:00:00 UTC-5
Coacalco	Magna PEMEX	56,000.00	11,539.16	33,297.00	2.89	5 de abril de 2022 00:00:00 UTC-5
Tabasco	Premium PEMEX	56,000.00	987.19	18,289.00	18.53	5 de abril de 2022 00:00:00 UTC-5

Indicadores

Pronóstico

Desabasto

Ventas

Precios

Jarros

Cientes

Reposiciones

CashFlow





# Fidelidad de Clientes

Entendemos tus necesidades, generando **soluciones innovadoras** para conectar con tu cliente.



Afílialo todo, **crea tu red de lealtad** y haz crecer tu negocio.

## Dashboard: tablero de control.

Te **permite visualizar el progreso y las tendencias** de tus promociones a través de las acumulaciones y redenciones de tus clientes.



## Notificaciones push.

**Conecta con tus clientes** a través de mensajes con información relevante, promociones y campañas de marketing, aun cuando tu cliente no este usando tu app en ese momento.

## Geolocalización.



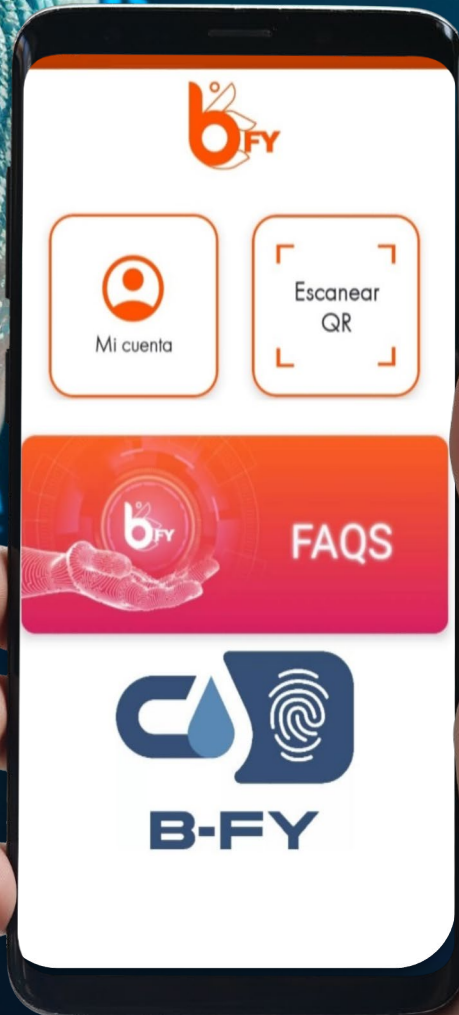
Esta tecnología **permite a tus clientes encontrar tus estaciones cercanas**, obtener información de contacto de la Estación, promociones en tiempo real y facilitar la ruta de cómo llegar hacia tu Estación.



# Seguridad para tus clientes de flota

Reduce riesgos fraude y controla consumos con identificación biométrica. Utilizando características del chofer como huella dactilar y reconocimiento facial para autenticar su identidad, garantizando que sólo la persona autorizada realice una carga de combustible.

Reduce el riesgo de clonación de identificadores vehiculares con los ID de proximidad NFC.



**ELIMINAR  
EL FRAUDE**



**IDENTIFICAR  
PERSONAS**



**PROTEGER  
LA PRIVACIDAD**





# Una forma sencilla de seleccionar, pagar y cargar combustible de forma independiente

## AUTOSERVICIO

"Control total, consumo inteligente."

✓ Usuario

✓ Cajero Interactivo

✓ Volumétrico

✓ Dispensario

*Tecnología que ayuda a mejorar la eficiencia y rentabilidad de las estaciones de servicio.*



# GRACIAS

[ventas@atio.com.mx](mailto:ventas@atio.com.mx)

+52 (55) 5001 5100 / 800 ATIO 800



**Microsoft Partner**  
Gold Application Development

