

## RT Avanzado

La solución digital que mejora, organiza y facilita el trabajo de las flotas profesionales.

La tecnología juega un rol cada vez más protagónico en la industria, ya que es el medio para una administración de flotas más eficiente.

Las funcionalidades e indicadores a los que da acceso la plataforma de movilidad de YPF RUTA te ayudarán a optimizar costos de operación, agilizar procesos y controlar el uso que se le da a las unidades, aumentando la productividad.

Transformamos YPF Ruta en la herramienta ideal para la autogestión integral de tu flota, que te permite conocer todo sobre tus vehículos a través de una información confiable y precisa.

Con la instalación de un dispositivo combinado (GPS+CANBUS) podrás acceder a valiosa información de tu flota, desde visualizar la ubicación y el recorrido, el consumo de combustible, el scoring de manejo y muchos indicadores más.

### ¿Tenés alguna de estas necesidades?

- Controlar el uso y el consumo de combustible de tus unidades.
- Evitar el papeleo y el control administrativo de rendición de gastos de combustible.
- Contar con crédito para el abastecimiento de tu flota.
- Tener trazabilidad y protección de la carga de combustible (evitar fraudes).
- Autogestionar los límites de carga y los perfiles de consumo de cada conductor.
- Ubicar tus vehículos en tiempo real.
- Monitorear las rutas, kilometraje y horas de uso.
- Obtener indicadores de gestión a simple vista y reportes detallados, para tomar decisiones más rápido.
- Tener controlados los vencimientos de documentación de tus vehículos y choferes.
- Planificar el mantenimiento de la flota utilizando los indicadores de la plataforma.
- Identificar y cuidar al conductor a través del historial de viajes y hábitos de conducción.
- Reducir costos de tus operaciones logísticas controlando recorridos, entradas, salidas y tiempos de carga y descarga.
- Conocer parámetros de desempeño de las unidades de tu flota (RPM, Temperatura en régimen, Ralentí, etc).
- Obtener en tiempo real alertas sobre eventos en las unidades.

## Beneficios de contar con YPF RUTA

La gestión de la flota vehicular es un aspecto central en la estrategia de crecimiento de las empresas de transporte. Su objetivo fundamental es optimizar la eficiencia y productividad de los vehículos en todas las etapas de la cadena logística, minimizando riesgos, mejorando el desempeño y aumentando la vida útil, reduciendo así los costos de su operación.

- **Comprá todo lo que necesitás:** te asegurás la máxima calidad de productos siempre, y el mejor servicio con la red de estaciones más grande del país.
- **Controlá tus costos sin efectivo, ni vales, ni rendiciones tediosas de gastos:** fijá reglas de compra, límites por vehículo/chofer, y accedé a una facturación unificada con detalle de los consumos.
- **Precio y plazo competitivos** en combustible y lubricantes, con recupero del IVA.
- **Gestioná tu flota online:** seguí en tiempo real la ubicación y recorridos de tus vehículos. Además, compartí los viajes con tus clientes para mantenerlos informado sobre sus entregas.
- **Controlá tus operaciones:** cumplimiento de visitas, horarios de entrega, reglas, eventos y alertas en una sola plataforma.
- **Optimizá las rutas de tus vehículos:** planificá recorridos, verificá el tráfico, configurá zonas, paradas y estima tiempos de entrega.
- **Conocé el estado de tu flota:** cargá los vencimientos de documentación, los próximos servicios y controles para poder lograr una mejor programación del mantenimiento.
- **Sensores de apertura y temperatura:** podés controlar la apertura de puertas, el estado de la carga y contar con una total trazabilidad de la temperatura cuando transportás mercadería refrigerada o congelada.
- **Prevení accidentes:** a través de indicadores de conducción, generá buenos hábitos para lograr una conducción más segura, más económica y amigable con los vehículos.
- **Asistencia en RUTA:** contá con servicio de grúa, mecánico y médico on-line, asistencia de emergencia en el hogar y otros servicios para que tus conductores tengan un viaje más seguro y placentero.
- **Línea exclusiva de atención 24/7:** 0810-122-2020.

## ¿Qué incluye este plan?

### Gestores de flota

- Módulo de autogestión para control del abastecimiento de combustible.
- Módulo para la gestión de la movilidad de la flota (web/celular).
- Tablero gerencial con los principales indicadores de la flota:
  - \_ Validación de cargas por ubicación y volumen de tanque
  - \_ Rendimiento de combustible
  - \_ Hábitos y puntaje de conducción
  - \_ Uso de flota
- Tableros de analítica avanzada
  - \_ Tiempo y consumos por ralentí
  - \_ Performance de las unidades



### Vehículos

- Instalación de equipo GPS+CANBUS (lectura de computadora de la unidad).

### Conductores

- Tarjeta YPF Ruta para compra de productos y servicios en más de 1500 estaciones de servicio YPF.
- Servicios en Ruta para los conductores.

## Módulo de Administración de la cuenta

Accedé a la plataforma y gestioná on-line todo lo que necesites para organizar y controlar el abastecimiento de tu flota.

### Principales funcionalidades:

Facturación centralizada y electrónica	Portal de autogestión on-line	Configuración de tarjetas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumos consolidados en una sola factura</li> <li>• Recupero de IVA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso por perfiles</li> <li>• ABM Tarjetas y conductores</li> <li>• Habilitación y bloqueo de productos y estaciones</li> <li>• Modificación de los límites de consumo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalización de los límites de consumo de cada tarjeta por rubro</li> <li>• Clave PIN por cada conductor para validar las operaciones</li> </ul>

Límites de crédito	Gestión de contratos	Productos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Definición por Tarjeta, contrato, transacción y cantidad de transacciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración de subcuentas</li> <li>Auto consulta de saldos</li> <li>Transferencia de créditos entre contratos</li> </ul>	<p>Habilitación de rubros por cada tarjeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Combustible</li> <li>GNC</li> <li>Lubricantes</li> <li>Servicios</li> <li>Tienda</li> </ul>

## Módulo de gestión de movilidad

**Gestiona el movimiento de tus vehículos y su consumo de combustible con YPF RUTA.**



-  Seguimiento en tiempo real
-  Alertas y recordatorios personalizados
-  Seguimiento en línea de rutas
-  Historial de recorrido
-  Mapas Satelitales actualizados
-  Direcciones reales y homologadas
-  Puntos de interés y marcas
-  Administración de zonas virtuales (Geo Cercas)

## Portal de gestión de movilidad

**Visualizá el recorrido de vehículos desde la web o la aplicación móvil.**

YPF RUTA te brinda acceso a funcionalidades e indicadores claves que permitirán la disminución de costos y planificación, a través de un sistema de gestión de flotas.

## Descubrí el poder de la telemática

**Transformá a tus vehículos en una flota inteligente.**

A través de los datos y sensores IOT, optimiza tus procesos logísticos, monitoreá consumos de combustible en tiempo real, reduce costos operativos y gana competitividad.

## Mejorá hábitos de conducción y reducí riesgos

### Puntaje de conducción (Driving Score)

Analizando los comportamientos de manejo de cada conductor podrás corregir hábitos indebidos y mejorar conductas que pueden prevenir accidentes, bajar el consumo de combustible y el mantenimiento, y evitar multas.



Excesos de velocidad



Frenados bruscos



Aceleraciones bruscas



Frenados en curva



Aceleraciones en curva

## Toma el control de tu flota

### Eventos y alertas. Centro de monitoreo.

En una sola plataforma, toda la información necesaria para expandir los alcances y las capacidades del gestor de flotas o el control logístico. Evitá utilizar múltiples sistemas que solo te harán perder tiempo adecuando e integrando información: analizá y tomá decisiones en tiempo real.



Encendido y apagado de vehículo



Paradas no autorizadas



Apertura remota de puertas



Control virtual de combustible



Ingresos y salidas de zonas



Exceso de velocidad



Trabajos fuera de horario



Movimientos (Viajes y remolques)

## Decisiones basadas en datos reales

### Indicadores de gestión y reportería.

- Viajes realizados por tus vehículos.
- Paradas realizadas en cada viaje.
- Distancia recorrida en kilómetros por cada vehículo.
- Historial de cada viaje realizado.
- Consumo de combustible y gasto estimado por vehículo.
- Tiempo de motor en ralentí.
- Cumplimiento de visitas registradas en geocercas virtuales.
- Perfil de conducción por vehículo comparado con la flota.
- Función **Convoy** y **Multimapa** para seguimiento específico de unidades.

## Movilidad total para su operación

**App móvil incluida para gestionar tu flota desde cualquier lugar.**



## Tecnología de última generación

### Dispositivo GPS inteligente 2G/3G/4G

Lectura de posición cada segundo, transmisión cada minuto.

- Batería de respaldo interna
- Posición GPS menor a 2 metros
- Memoria de almacenamiento
- Soporta varios sensores adicionales (frío, puertas, etc.)
- Acelerómetros y giróscopos internos
- Máxima cobertura nacional y limítrofes:
  - \_ SIM-Card Multicarrier: se conecta a todos los operadores en forma automática, dependiendo la red disponible.
  - \_ Multibanda: captura señal de 2G/3G/4G presente en cada zona.
- Sensores disponibles para conectar:
  - \_ Alarma sonora en cabina
  - \_ Botón de SOS
  - \_ ID Conductor (llave Dallas)
  - \_ Bloqueo preventivo de la unidad
  - \_ Control de temperatura refrigerada
  - \_ Apertura de puertas y portón trasero
  - \_ Enganche/desenganche semiremolque



## Telemetría a tu disposición en tiempo real (\*\*)

Obtendrás información precisa del vehículo como:

- **Nivel del tanque de combustible**  
Evitá faltantes de combustible al recibir alarmas por cualquier cambio anormal del nivel de combustible, para detectar tanto anomalías mecánicas como fugas, el consumo excesivo, diferencias entre los remitos y el ingreso de los litros al tanque de la unidad, o vaciado del tanque.
- **Consumo y rendimiento real de combustible**  
Determiná el rendimiento exacto de kilómetros x litro de cada vehículo ya que lee la información proveniente de la unidad para compararla con el rendimiento teórico.
- **Distancia real de km recorridos**  
Mayor exactitud de distancia, ya que realiza una lectura remota del odómetro real de la unidad.
- **Velocidad y presión del acelerador**  
A diferencia de otros sistemas del mercado, podés generar hábitos de conducción más seguros y eficientes conociendo los excesos de velocidad **Reales de cada tramo vial** y además, la presión sobre el acelerador y el freno (aceleraciones y frenadas bruscas), y los giros a alta velocidad (riesgo de vuelco o pérdida de la estabilidad).
- **Revoluciones x minuto (RPM)**  
Comprobá si la conducción es adecuada o se está forzando el motor, además de evitar excesos de consumo.
- **Temperatura del motor**  
Identificá situaciones de esfuerzo para evitar daños o valores que permitan anticipar una falla próxima.
- **Detección de ignición y tiempo de funcionamiento de motor**  
No sólo cuentan los kilómetros sino también las horas de encendido y así tener un mejor control de los tiempos de uso y consumo en ralentí.
- **Visibilidad en plataforma de indicadores de tablero**  
Podés visualizar alertas del estado de las puertas, cinturón de seguridad, freno de mano y otros para un mejor control de la conducción.

(\*\*) Según compatibilidad con vehículo.

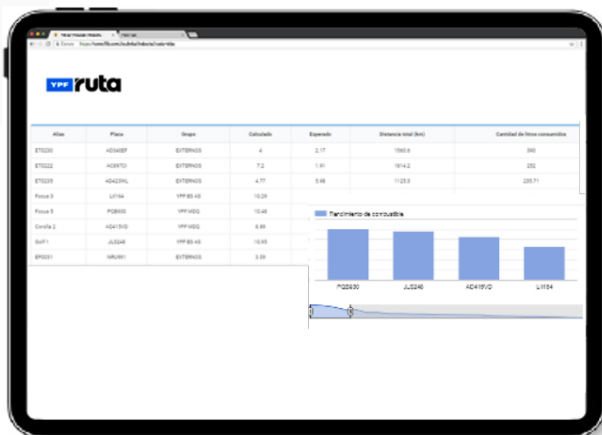
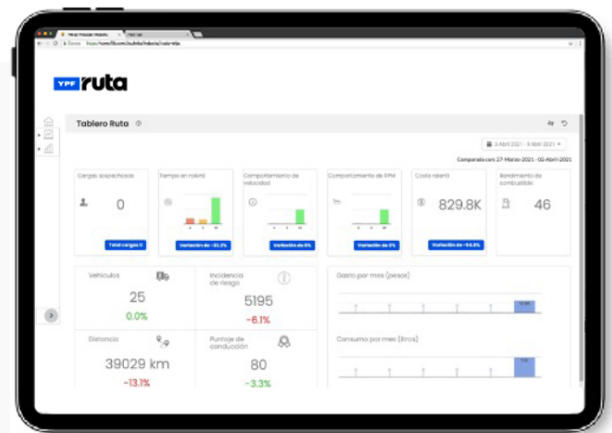


## Analítica Avanzada

A través de poderosos tableros analíticos gráficos de alto impacto permiti a tus gestores de flota visualizar información completa, intuitiva y actualizada para tomar las mejores decisiones mediante indicadores de gestión. Algunos ejemplos:

### Control total del combustible

Las transacciones de combustible se validan con la ubicación del vehículo al momento de la carga, los litros ingresados al tanque y el tipo de combustible predefinido, detectando cualquier inconsistencia durante la carga o en cualquier momento del viaje.



### Consumo y rendimiento

Podés consultar la distancia, los litros cargados y comparar el rendimiento calculado de la unidad versus el esperado, pudiendo tomar acciones correctivas frente a valores anormales.

### Hábitos de conducción

A través de un puntaje de conducción, podés evaluar y corregir el desempeño de tus choferes y así prevenir los accidentes viales, reducir multas y mejorar el rendimiento de tus vehículos. Un buen perfil de manejo en tus choferes puede reducir el consumo de combustible hasta en un 20%. El sistema brindará información sobre:





- Excesos de velocidad por segmento vial
- Frenados bruscos
- Aceleraciones bruscas
- Giros bruscos
- Detección temprana de Incidentes viales.
- Puntaje por vehículos (sobre 100 puntos)

**Uso de la flota**

Controlá, a través de indicadores clave, el uso completo de tu flota para tomar las mejores decisiones gerenciales. Obtené información detallada sobre:

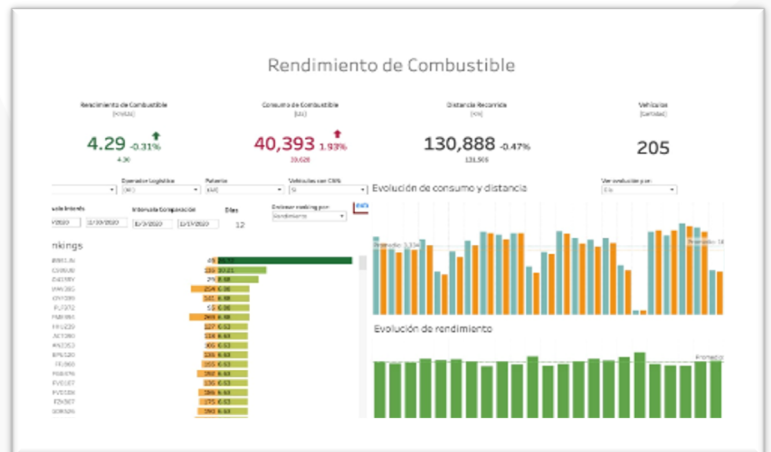


- Distancia por franjas horarias
- Velocidad máxima y promedio
- Consumo de combustible
- Tiempos en detención y en movimiento
- Emisión de CO2

### Rendimiento de combustible

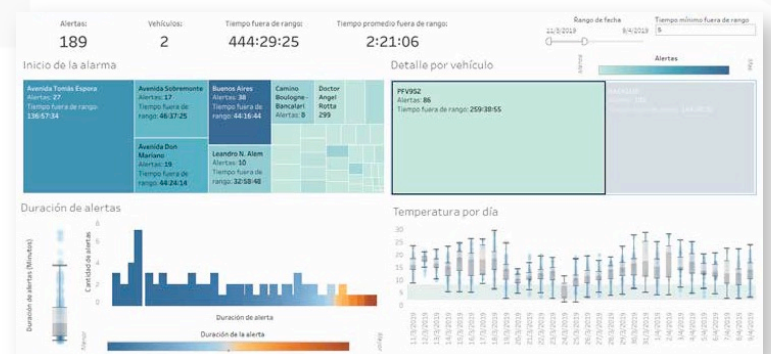
Descubrí a través de indicadores el rendimiento real y preciso del combustible para cada vehículo de tu flota. Obtené información detallada sobre:

- Kilómetros recorridos por cada litro de combustible
- Consumo total de combustible por el número de vehículos de la flota
- Ranking de mayor a menor consumo por vehículo
- Evolución del consumo y distancia recorrida



### Desempeño de las unidades

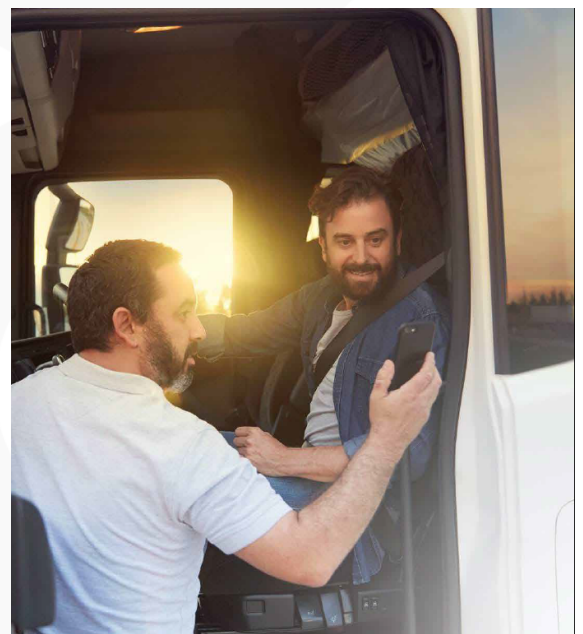
Temperatura motor – RPM – Tiempo y consumo en ralentí – Alertas por desperfectos y otros indicadores específicos.



### Servicios en ruta

Incluimos un paquete de servicios sin cargo para que tus conductores tengan un viaje más seguro y tranquilo

- **Vial**  
Remolque por accidente o avería.  
Mecánico on-line.  
Unidad mecánica liviana (pinchaduras, combustible, etc).
- **Asistencia Médica**  
Médico por videoconferencia - Urgencias odontológicas  
Enfermería a domicilio - Acompañante nocturno  
Envío de medicamentos - Descuento en farmacias  
Segunda opinión médica
- **Hogar**  
Plomería, Vidriería, Cerrajería, Electricista, Albañilería,  
Gasista, Reparación de electrodomésticos.
- **Robo en vía pública**  
Traslado por robo  
Gastos médicos



# Servicios adicionales

No incluidos en el valor del plan, solicitar cotización a través de su representante comercial o enviando un mail a [ventas@ruta.ypf.com](mailto:ventas@ruta.ypf.com)

## Seguridad\*

- Recupero: Servicio de recupero vehicular ante llamado telefónico del cliente por robo.
- Monitoreo pasivo + recupero: Verificación de alarmas en el momento en que las mismas se generan, por lo que no implica el seguimiento continuo de la posición de el/los vehículo/s.
- Monitoreo activo en viajes + recupero: Monitoreo en tiempo real de viajes desde un punto específico a otro.

\*\* Servicios prestados por Prosegur Argentina.



## Módulos de analítica avanzada

Utilizando la telemática vehicular podemos mejorar tu operación haciéndola más rápida y eficiente, generando ahorros.

### → Cumplimiento de Visitas / Entregas

Verificar plan de visitas o entregas, detectando incumplimientos, tiempo promedio de visita, paradas y performance de recorrido.

### → Tiempos de carga y descarga

Calcular tiempo en ruta, en cola de espera en depósitos/clientes, duración de la carga/descarga.

### → Cobertura de zona

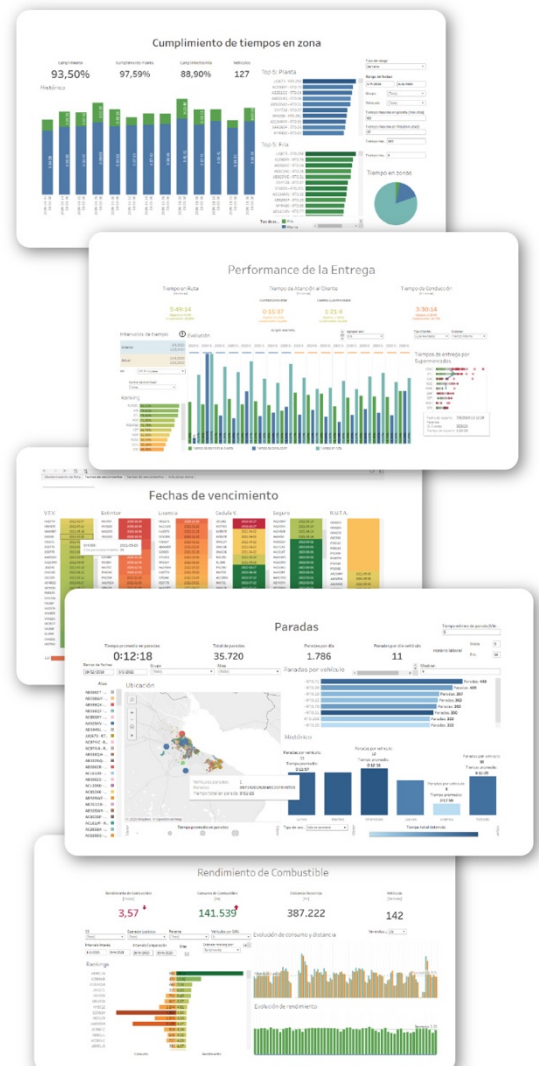
Permite comprender a través de un mapa de calor, la cobertura real que tenemos sobre un determinado territorio.

### → Mantenimiento y vencimientos

Tiempos para próximo mantenimiento. Vencimientos por tipo de documentación y vehículo.

### → Sensores

Incluí sensores a tus unidades para tener alarmas y seguimiento de eventos: cadena de frío, apertura de puertas y portón, botón de pánico, corte de ignición, llave por conductor y otros más.



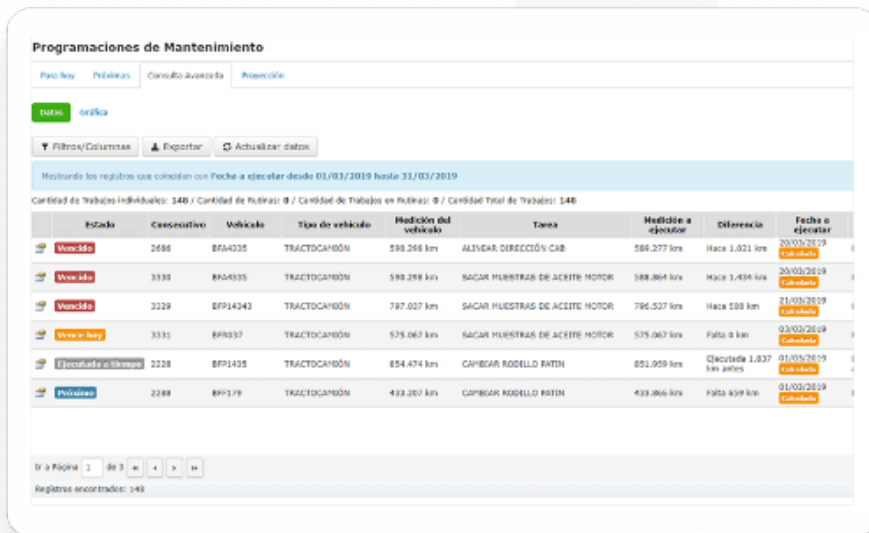
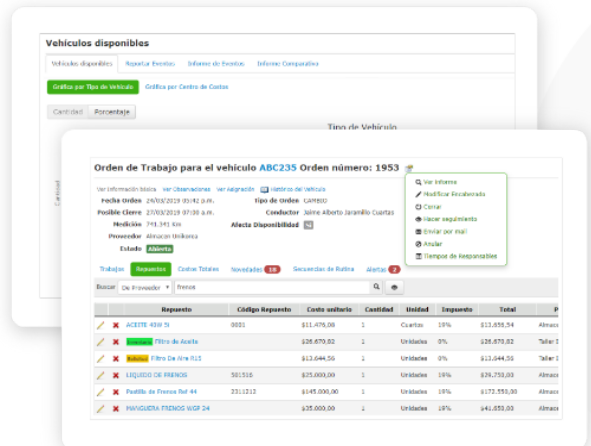
## Plataforma de Mantenimiento (\*\*)

Es una plataforma robusta para gestión de mantenimiento vehicular, que centraliza información, para obtener estadísticas de consumo, rendimiento y más; ahorrando tiempo y dinero a administradores de flotas y/o empresas. Posee integración con la plataforma **Mi Ruta**.

(\*\*) Servicio prestado por Incremental Software SAS.

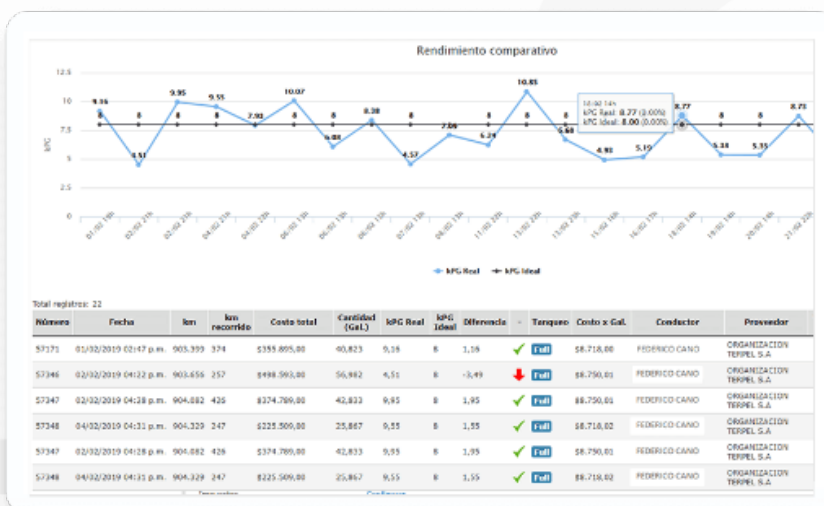
- Mantenimientos**

Tipo de mantenimiento, frecuencia de tareas, proveedores, repuestos, mecánicos y otros.



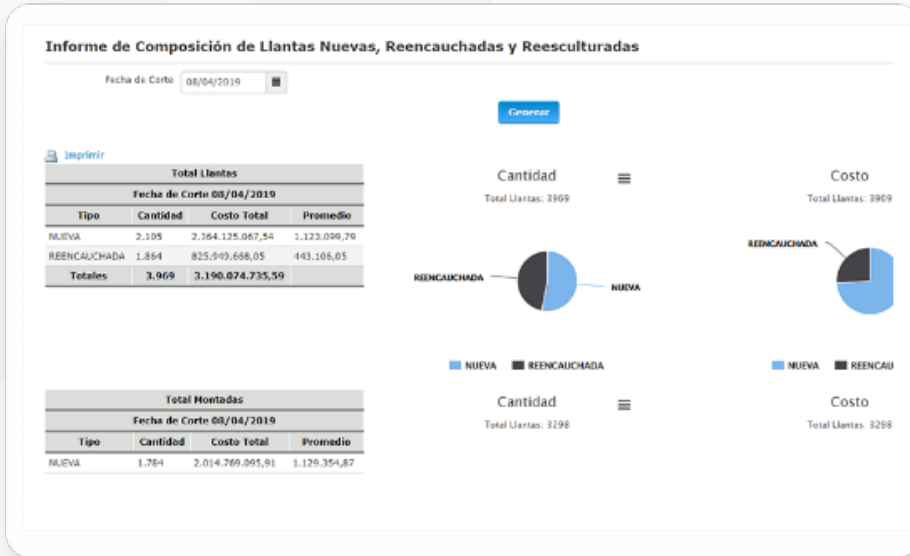
- Control de Combustible**

Evaluación del consumo de combustible de cada conductor, proveedor o ruta.



- **Control de mantenimiento de neumáticos**

Valoración de desgastes irregulares, marcas con mejor rendimiento y otros parámetros técnicos para optimizar las llantas de su flota.



- **Checklist**

Listas de chequeo para verificar novedades, documentos, dotaciones y mucho más.

**NIVEL DE FLUIDOS**

Novedad	Calificar	Comentario
Tiene fuga de líquido refrigerante	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sí	<input type="text"/>

**LUCES**

Novedad	Calificar	Comentario
Revisar luces delanteras-	<input checked="" type="radio"/> 1. Bueno <input type="radio"/> 2. Regular <input type="radio"/> 3. Malo	<input type="text"/>

**REVISIÓN NIVELES**

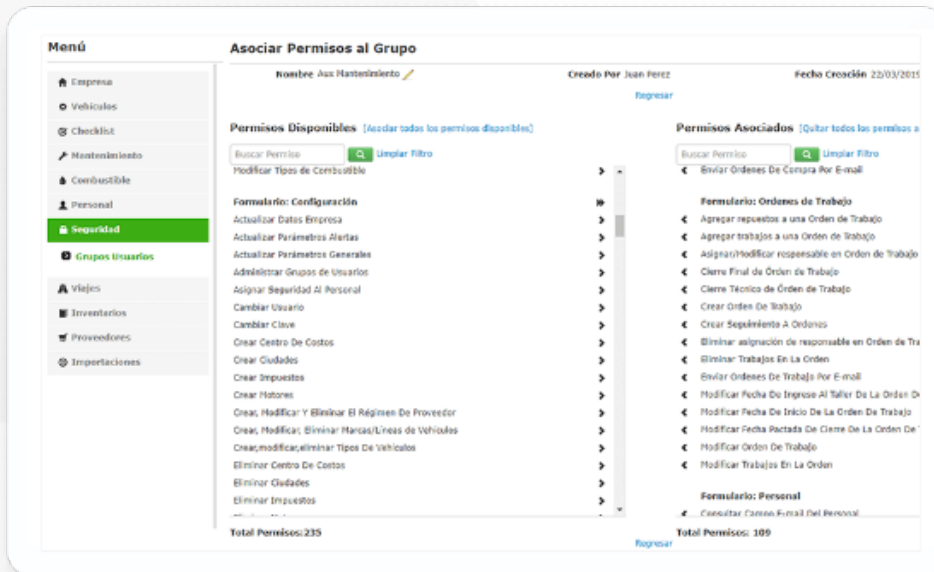
Novedad	Calificar	Comentario
Cuello y tapa del radiador	<input checked="" type="radio"/> 1. Bueno <input type="radio"/> 2. Malo	<input type="text"/>

**Trailer**

Novedad	Calificar	Comentario
Nivel de temperatura	-40,00 Al 10,00	<input type="text"/>

- Seguridad

Accesos seguros, asigna grupos y permisos de usuarios.



- Viajes y Anticipos

Fácil administración con control de rutas, anticipos y saldos de los conductores.

Concepto	Enero 2019	Febrero 2019	Marzo 2019	Acumulado
<b>Ingresos</b>				
Fleets	\$3.571.153.622,51	\$3.408.798.523,33	\$3.172.265.973,00	\$10.152.218.118,84
Deducciones	\$2.169.034,00	\$5.979.455,00	\$3.092.035,00	\$12.041.344,00
Fleete neto @	\$1.566.983.788,51	\$3.402.819.068,33	\$3.168.373.938,00	\$10.140.176.774,84
Otros ingresos	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
<b>Total ingresos @</b>	<b>\$3.568.983.788,51</b>	<b>\$3.402.819.068,33</b>	<b>\$3.168.373.938,00</b>	<b>\$10.140.176.774,84</b>
<b>Gastos de Viaje</b>				
Conceptos viajes	\$754.724.375,63	\$724.943.826,63	\$668.067.552,40	\$2.147.735.754,66
Combustible viajes	\$1.249.619.552,02	\$1.201.612.689,40	\$1.075.818.876,00	\$3.527.091.117,42
Mto. viajes	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
Comisión conductores viajes	\$171.696.820,94	\$103.894.938,02	\$153.042.852,06	\$428.624.611,02
	<a href="#">Ver detalles</a>	<a href="#">Ver detalles</a>	<a href="#">Ver detalles</a>	
<b>Total Gastos de Viaje</b>	<b>\$2.176.040.748,59</b>	<b>\$2.090.441.454,25</b>	<b>\$1.896.969.280,46</b>	<b>\$6.163.451.483,30</b>
<b>Utilidad de Viaje @</b>	<b>\$1.392.943.039,92</b>	<b>\$1.312.377.614,08</b>	<b>\$1.271.404.637,54</b>	<b>\$3.976.725.291,54</b>
<b>Gastos de la flota</b>				
Gastos llantas	\$0,00	\$11,00	\$0,00	\$11,00
Gastos mto.	\$668.922.308,52	\$927.055.374,08	\$491.003.459,37	\$2.086.981.141,97
Otros gastos	\$2.858.000,00	\$0,00	\$0,00	\$2.858.000,00
Gastos combustible	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
<b>Total Gastos de la flota</b>	<b>\$671.780.308,52</b>	<b>\$927.055.385,08</b>	<b>\$491.003.459,37</b>	<b>\$2.089.839.152,97</b>
<b>Utilidad @</b>	<b>\$721.162.731,40</b>	<b>\$385.322.229,00</b>	<b>\$780.401.178,17</b>	<b>\$1.886.886.138,57</b>

- **Compras e Inventarios**

Optimización de procesos administrativos: administración de almacenes de repuestos y automatización de proceso de compras.

Cotizaciones por Solicitud									
<a href="#">Regresar</a>									
Solicitud Nro. 037		Tipo Repuestos							
Fecha Solicitud 25/02/2019 06:07 p.m.		Estado Solicitud Abierta							
<a href="#">Enviar Petición de Aprobación</a>									
Repuesto	Oficina Compra	Cant. Solicitada	Cant. Actual	Cant. Comprada	Unidad	Proveedor 12	Proveedor 37		
ACEITE 40W 50	\$40.000,00 Juan Rúa 29/02/2019	5	0	0	Cuartos	Vic. Unitario: \$20.200,00 Vc. Total: \$101.000,00 <a href="#">Ver Detalles</a>	Vic. Unitario: \$32.500,00 Vc. Total: \$162.500,00	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
Filtro de Aceite	\$4.330,00 Mapa 29/12/2018	2	1225	0	Unidades	Vic. Unitario: \$142.500,00 Vc. Total: \$285.000,00 <a href="#">Ver Detalles</a>	Vic. Unitario: \$160.600,00 Vc. Total: \$321.200,00	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
Filtro De Aire R15	\$7.140,00 Mapa 29/12/2018	2	0	0	Unidades	Vic. Unitario: \$42.750,00 Vc. Total: \$85.500,00 <a href="#">Ver Detalles</a>	Vic. Unitario: \$55.575,00 Vc. Total: \$111.150,00	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
Aceite Chevron	\$19.900,00 Pinedo 12/04/2018	10	0	0	Unidades	Vic. Unitario: \$437.500,00 Vc. Total: \$4.375.000,00 <a href="#">Ver Detalles</a>	Vic. Unitario: \$37.240,00 Vc. Total: \$372.400,00	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>
<b>Total Por Cotización</b>						<b>\$4.812.350,00</b>	<b>\$929.350,00</b>		
Cotización Nro.						735	736		
Orden de Compra						<a href="#">Crear O.C.</a>	<a href="#">Crear Cotización</a>		

- **Vehículos**

Control documental de su flota con eventos personalizados, odómetros, conductores, dotaciones y más.

**Menú** +

- Informe Vehículo
- Crear Vehículo
- Modificar Vehículo**
- Fotos
- Seguros
- Respuestas
- Otros Documentos
- Conductores
- Parámetro Señaleros
- Visular Equipos
- Información Técnica
- Bar de Baja
- Subsistemas

**Modificar Vehículo**

Vehículo: ABC236 [Ver Datos Vinculados](#)

Marca: Internacional Línea:

Km Actual: 17.069 Km [20/03/2019 10:41 a.m.]

Tipo: Tractocamión Conductor Actual:

Datos Básicos [Usa del Vehículo](#) [Datos de Aprobación](#) [Mas Datos](#) [Compra](#)

\*Vehículo:

\*Marca:

\*Línea:

Modelo:

Color:

\*Tipo Vehículo:

\*Tipo Medición:

\*Tipo Trabajo:

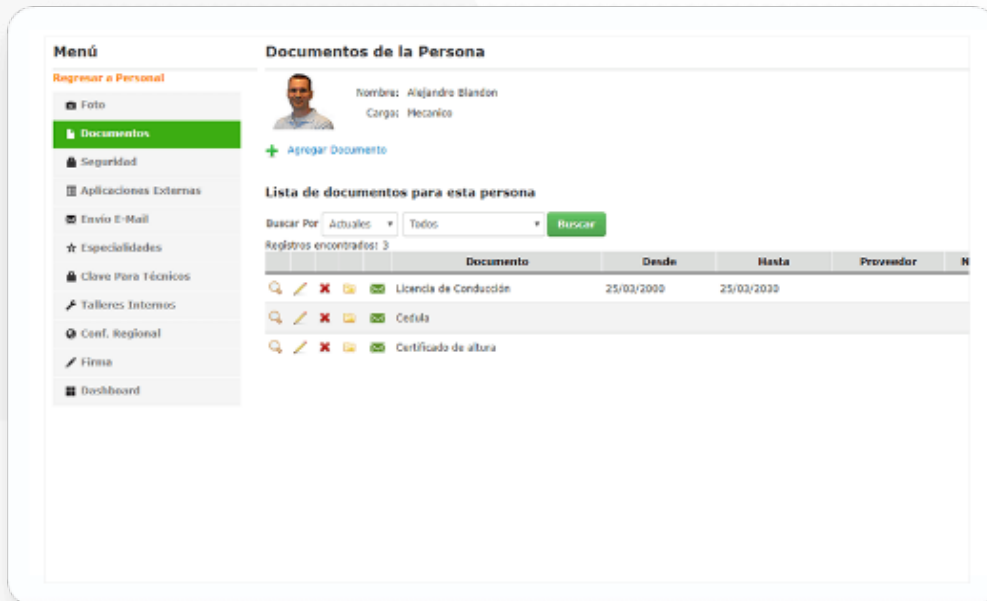
Combustible principal:

Combustible secundario:

[Modificar](#)

- **Personal**

Análisis de la información de los conductores, mecánicos, administradores y otros empleados.



## Instalaciones propias de combustible

Solución de CONTROL y TRAZABILIDAD integrada con YPF RUTA para administrar tanques y cargaderos de combustible en instalaciones del cliente.

→ **Gestión eficiente de stock y consumos**

Reduce pérdidas y faltantes de combustible. Elimina la carga manual de transacciones. Tableros y gráficos de consumo y stock.

→ **Automatización**

Cargas solo a usuarios y vehículos autorizados por PIN o dispositivo inalámbrico, o carga autónoma (self-service). App y API Web para facilitar portabilidad e integración.

→ **Control**

Stock a distancia en tiempo real y variaciones históricas. Alarmas por fuga, vacío, pérdidas y/o detección de agua. Sondas de alta precisión y plataforma alojada en la nube.

→ **Instalación simple e independiente**

Adaptable a tanques preexistentes aéreos o subterráneos. No requiere obras civiles ni cableados costosos. Apto para combustible, Lubricantes, Urea líquida u otros.



\* Solución provista por BERTOTTO - CINTELINK