

# Informe Ejecutivo: Plataforma de Ahorro y Hábitos Eficientes

---

## 1. Introducción

El proyecto desarrollado es una **plataforma de recomendaciones** diseñada para ayudar tanto a **usuarios particulares** como a **flotas de empresa** a optimizar costes y reducir el impacto ambiental en la movilidad.

---

## 2. ¿Qué hace la plataforma?

### 1. Ranking de repostajes

- Sugiere las estaciones de servicio más convenientes cerca de la ruta.
- Considera precio del combustible, tiempo de espera, desvíos y beneficios de tarjetas.
- Permite al cliente ahorrar dinero y tiempo en cada repostaje.

### 2. Consejos de hábitos eficientes

- Analiza la forma de conducir con datos de telemetría.
  - Recomienda buenas prácticas: reducir ralentí, anticipar frenadas, acelerar progresivamente, mantener velocidad de cruce, optimizar carga.
  - Ayuda a reducir consumo y emisiones de CO<sub>2</sub>.
- 

## 3. ¿Cómo funciona?

- Los clientes registran sus vehículos y rutas.
  - La plataforma genera recomendaciones usando **modelos de inteligencia artificial**.
  - La información se presenta a través de una aplicación que se puede consultar fácilmente.
  - Los modelos se entrenan con datos reales o, en esta fase inicial, con datos simulados representativos.
- 

## 4. Beneficios para el cliente

### • Ahorro económico:

- Selección automática de estaciones con mejores precios.
- Aplicación de descuentos por tarjetas de beneficios.

### • Eficiencia de tiempo:

- Menos desvíos y menos esperas en repostajes.

### • Sostenibilidad:

- Reducción de consumo de combustible.
- Disminución de emisiones de CO<sub>2</sub>.

- **Escalabilidad para flotas:**
    - Recomendaciones centralizadas para todos los vehículos.
    - Mejora en la planificación logística.
- 

## 5. Ejemplo de uso

- **Particular:**

Un conductor que va de Madrid a Barcelona recibe un ranking de estaciones con los precios más bajos y consejos para reducir el consumo.
  - **Empresa de transporte:**

Una flota de camiones recibe rutas optimizadas con estaciones recomendadas y formación para conductores en hábitos de conducción eficiente.
- 

## 6. Conclusión

La plataforma ofrece una combinación de:

- **Ahorro inmediato en combustible.**
- **Prácticas de conducción sostenible.**
- **Tecnología escalable** que puede integrarse en sistemas de gestión de flotas.

Esto convierte el proyecto en una herramienta estratégica para particulares y empresas, con beneficios económicos y ambientales claros.