



## TECNOLOGÍA DUAL-GAS EN VEHÍCULOS PESADOS **LO MEJOR DE 2 MUNDOS**



### LA MEJOR SOLUCIÓN PARA LA **REDUCCIÓN DE COSTES** OPERATIVOS EN FLOTAS DE TRANSPORTE

Ahorro en la factura energética de la Empresa de **más de un 20%**

Reducción de **hasta un 40%** de las emisiones contaminantes

Mismas prestaciones: Los motores transformados **no pierden potencia ni par**

Sin perder la **seguridad** de seguir contando con el **gasoil**

La **dualización** es  
la mejor solución  
disponible en la  
actualidad, por **coste**  
y **seguridad**

En un entorno tan competitivo y globalizado como es el transporte de mercancías por carretera, en el que es tan difícil conseguir elementos de diferenciación, el uso de combustibles alternativos es **una de las pocas opciones a nuestro alcance para mejorar la rentabilidad.**

En este sentido, **consideramos que la tecnología de dualización empleando gas natural es la que mejor se adapta a las circunstancias actuales.**



**EL GAS NATURAL ES LA ALTERNATIVA MÁS RENTABLE Y ECOLÓGICA PARA EL TRANSPORTE:**

- **Mismas Prestaciones:** Los motores transformados no pierden potencia ni par.
- **Elevada autonomía:** Hasta 1.000 Kms funcionando en modo dual.
- **Operativa sencilla:** Cuando el gas está próximo a agotarse, se muestra en el indicador de nivel instalado a bordo.
- **Distintivo ambiental ECO** otorgada por la DGT, con los beneficios de circulación que ello significa.



## Tecnología dual-gas: **lo mejor de 2 mundos**

Transformación del motor para que consuma de **manera simultánea gasoil y gas natural (50% -50%)**

Las ventajas del mejor precio y menores emisiones medio ambientales del gas natural.

Sin perder **la seguridad de seguir contando con el gasoil:** En caso de no disponer de gas natural, el vehículo sigue funcionando en modo diesel.

## NUESTRA APORTACIÓN EN MOVILIDAD SOSTENIBLE:

1. Mejora de la eficiencia energética mediante el uso de energías alternativas
2. Reducción de la cantidad de emisiones contaminantes vertidas al planeta

# Grandes beneficios

## ECONÓMICOS

### Ahorro en la factura energética de la Empresa de más de un 20%

Para un consumo medio de gasoil de 35 litros x100 Km

Para una actividad mensual de 13.000 Km

Con una dualización al 50%

	Factura energética*	Kms recorridos con 1.000 eur
Antes de dualizar:	4.550 €	2.857
Después de dualizar:	3.620 €	3.591
<b>Ahorro mensual:</b>	<b>930€ 20% 7 cent/Km</b>	<b>26%</b>

\*Precios con IVA

## INVERSIÓN A LARGO PLAZO

- El sistema de dualización es reutilizable en más de una cabeza tractora ya que su vida útil es de al menos 10 años.

## OTROS

- El uso de gas natural reduce enormemente las emisiones sonoras y las vibraciones típicas de los motores diesel.
- Reducción del 50% del consumo de AdBlue
- Disminución de pérdidas por robo de combustible

## MEDIOAMBIENTALES

- Reducción de hasta un 40% de las emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) y más del 45% de partículas, principales contaminantes atmosféricos
- Reducción de las emisiones de dióxido de carbono (CO2) hasta un 15%, contribuyendo a paliar el efecto invernadero
- El gas natural no contiene plomo ni trazas de metales pesados
- No emite dióxido de azufre (SO2)

### MAPA DE ESTACIONES DE GAS EN ESPAÑA

<http://gasnam.es/estaciones-gas-natural-vehicular/>



- Tractor dualizado de prueba para que el cliente conozca sus prestaciones.
- Entrega y recogida de los tractores a dualizar en las instalaciones del cliente.
- Ajuste de la mejor tecnología disponible de dualización en función del tráfico para el que va a ser empleado.
- Legalización en la ITV de la transformación, de acuerdo con el Ministerio de Industria, incluyendo la reforma en la Ficha Técnica.
- Formación de los conductores en el manejo eficiente del vehículo y en el repostaje.
- Garantía de 2 años en piezas y mano de obra.
- Financiación en la adquisición del vehículo dualizado.
- Asesoramiento en la gestión del suministrador de gas natural - cobertura garantizada de repostaje en toda la Península.
- Amplia red de talleres de soporte para efectuar mantenimiento preventivo y correctivo.
- Asesoramiento en la petición y obtención de subvenciones y ayudas oficiales.



TRACTOR DE PRUEBA



AMPLIA RED DE TALLERES



ASESORAMIENTO DE AYUDAS Y SUBVENCIONES



2 AÑOS DE GARANTÍA



FINANCIACIÓN



SISTEMA DE DUALIZACIÓN REUTILIZABLE

