

# SABECORT

DIESEL-GAS

TECNOLOGÍA DIESEL  
DE DOBLE COMBUSTIBLE



# TECNOLOGÍA D+GAS

En Sabecort Diesel-gas proponemos un innovador sistema de combustible dual, desarrollado por Ecomotive Solutions, para alimentar motores diesel con una mezcla homogénea de gas natural y diesel. Esta tecnología italiana Diesel Dual Fuel permite al profesional del transporte, como así también a propietarios de vehículos, reducir costos operativos, ya que la sustitución se produce priorizando el uso de gas, teniendo en cuenta los beneficios económicos que esto significa.

**“Trabajamos para satisfacer las necesidades del mercado de hoy, en donde la logística moderna demanda soluciones sostenibles y de gran nivel tecnológico.”**

Tenemos como objetivo principal el sector de los vehículos pesados y comerciales ligeros, poniendo al servicio del mismo nuestras capacidades en innovación y respeto al medio ambiente. La flota que utiliza esta tecnología no sólo mejora su impacto ambiental, sino que ofrece un valor añadido y una ventaja competitiva.

## REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN

+

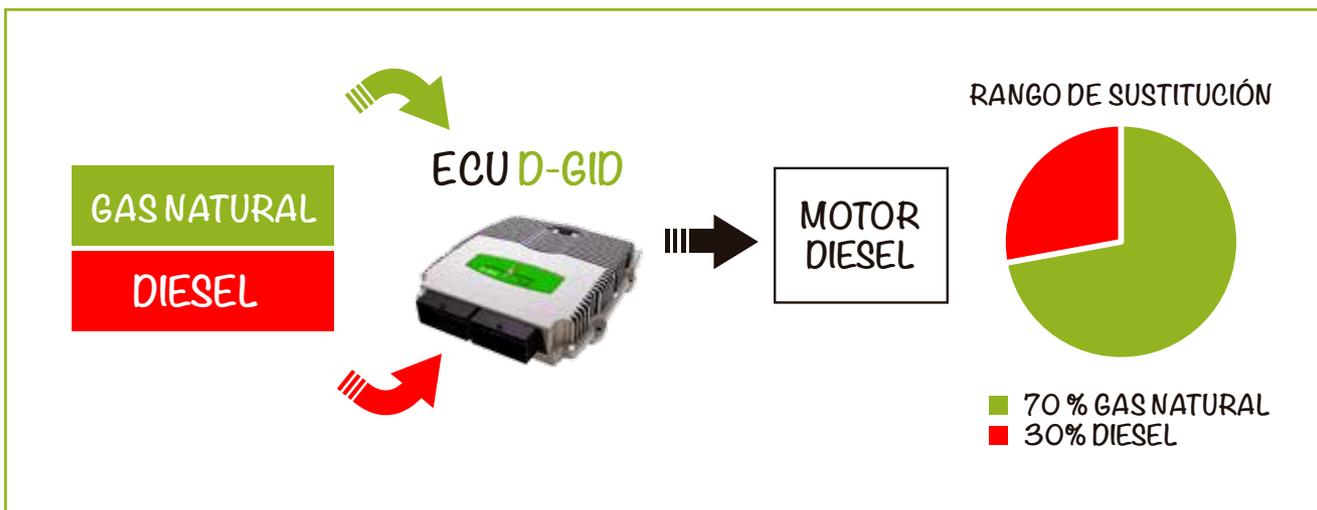
## AHORRO DE DINERO

Los vehículos equipados con D+Gas muestran una disminución significativa de la emisión de contaminantes. Siendo los dos más destacados las partículas de suspensión y las emisiones CO<sub>2</sub>.

El uso de la mezcla de aire/gas natural, reduciendo la cantidad de diesel tiene ventajas competitivas relacionadas con la diferencia de precio en la compra de combustibles (diesel y gas). Con el sistema D+Gas es posible reducir costos operativos entre un 20/30 % (en promedio)

## RELACIÓN DE SUSTITUCIÓN

La centralita inteligente D-GID gestiona y controla la cantidad de combustible diesel inyectado, el cual se reduce hasta un 75% (en condiciones estables). La tasa de sustitución media en uso mixto es de un 50%. La estrategia de tasa de sustitución tiene por objeto mantener el rendimiento del motor sin variación.



La unidad de control **D-GID** determina la cantidad de combustible diesel inyectado y la dosificación de la mezcla aire/gas de forma dinámica, modificándola en tiempo real de acuerdo con la información proporcionada por el motor para garantizar condiciones de seguridad y funcionamiento perfectas.

Usando este sistema, el motor diesel no necesita ningún cambio estructural, la habilidad se mantiene sin cambios y trabaja para desarrollar la energía. El gas se introduce en el sistema a través de una rampa de inyectores de combustible adicional, prevista expresamente para trabajar con el gas deseado (GNC, GNL, GLP).

<p><b>DGID</b></p> 	<p><b>DGID LIGHT</b></p> 
<p>Desarrollada para la conversión de motores Diésel hasta 560 HP, 12/24V. La plataforma está ideada para vehículos pesados que efectúan largos recorridos</p>	<p>Desarrollada para la conversión de motores Diésel hasta 280 HP, 12V. La plataforma está ideada para coches, vehículos ligeros y todoterrenos</p>

## GESTIÓN DE GNC, GNL Y GLP

Sistemas diferentes para el almacenamiento de gas natural a bordo, pero una única plataforma de gestión. D-GID es compatible con sistemas tanto de GNC, almacenamiento de GNL y GLP, lo que permite la configuración del vehículo más adecuada de acuerdo a la disponibilidad de infraestructura y de gas local.

## PRINCIPALES COMPONENTES



## HECHOS Y BENEFICIOS



Permite cambiar a la modalidad 100% diesel si es necesario o cuando el tanque de gas está vacío.



La instalación no es invasiva y el sistema es reversible. Se mantienen inalteradas las características del motor diesel.



Permite una reducción significativa de los costos de operación.



Permite el uso de una amplia gama de gases: GNC (metano), GNL, GLP, etc.



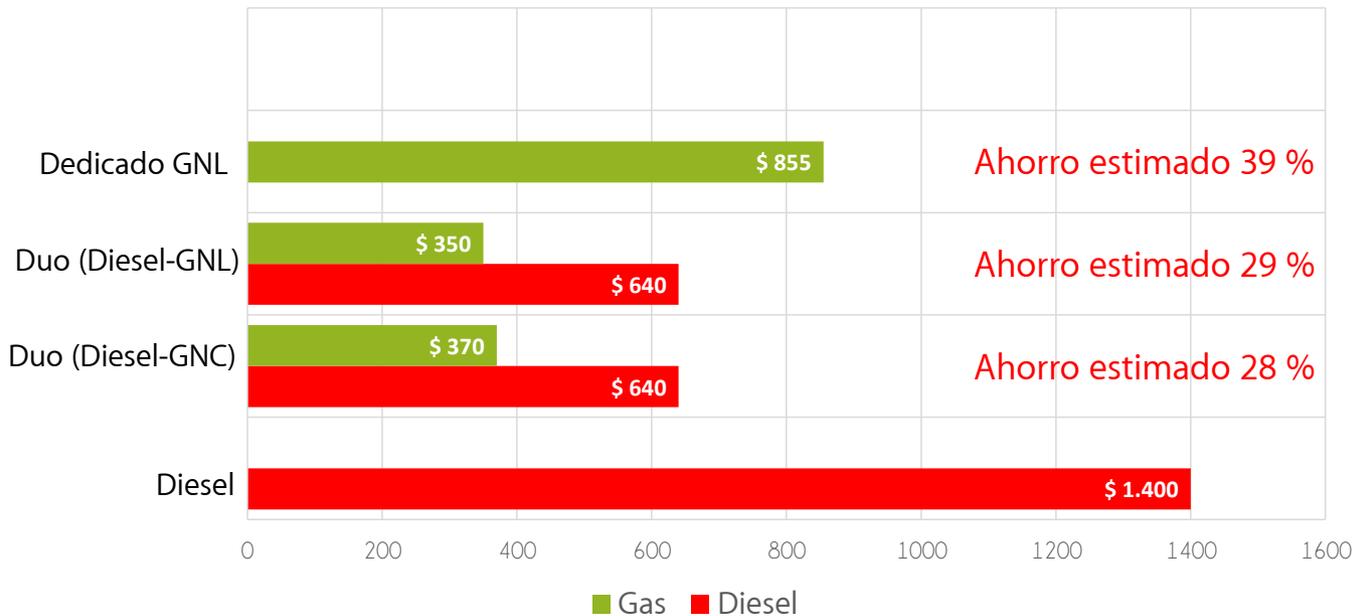
No disminuye el rendimiento del motor ni la eficiencia. No penaliza las actuaciones originales del vehículo.



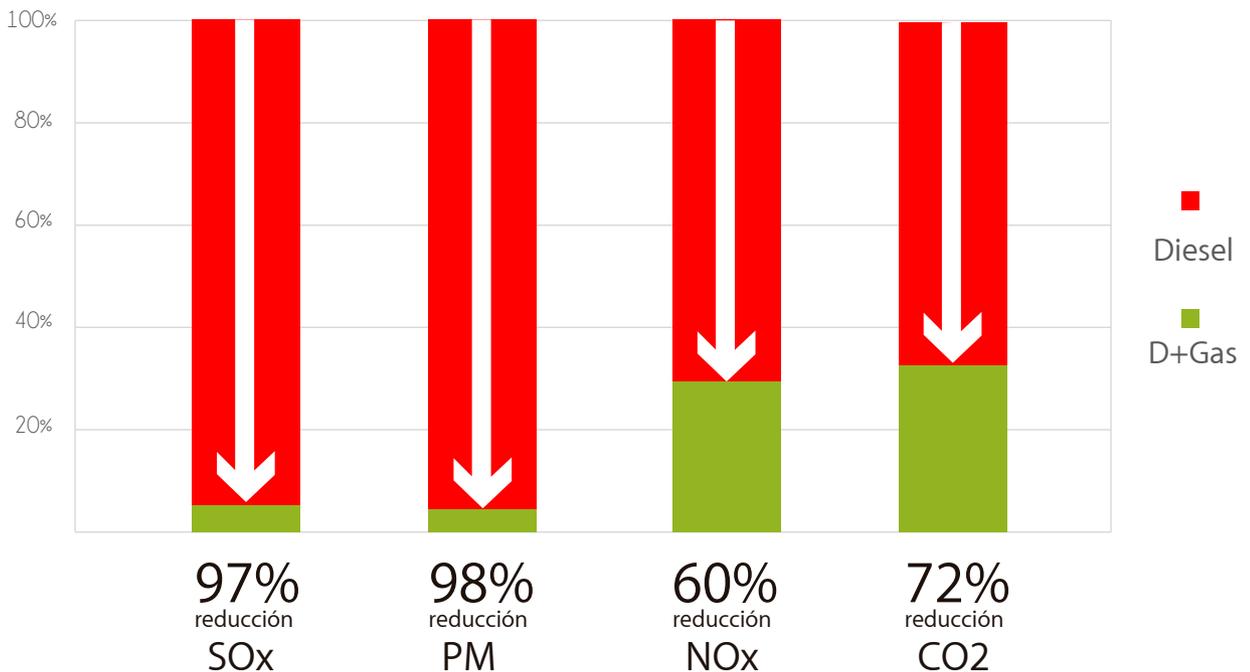
Mejora los niveles de emisiones y reduce la huella de carbono.

# ANÁLISIS AHORRO DE COMBUSTIBLE

Diesel vs Duo vs Dedicado (consumo en 100km)

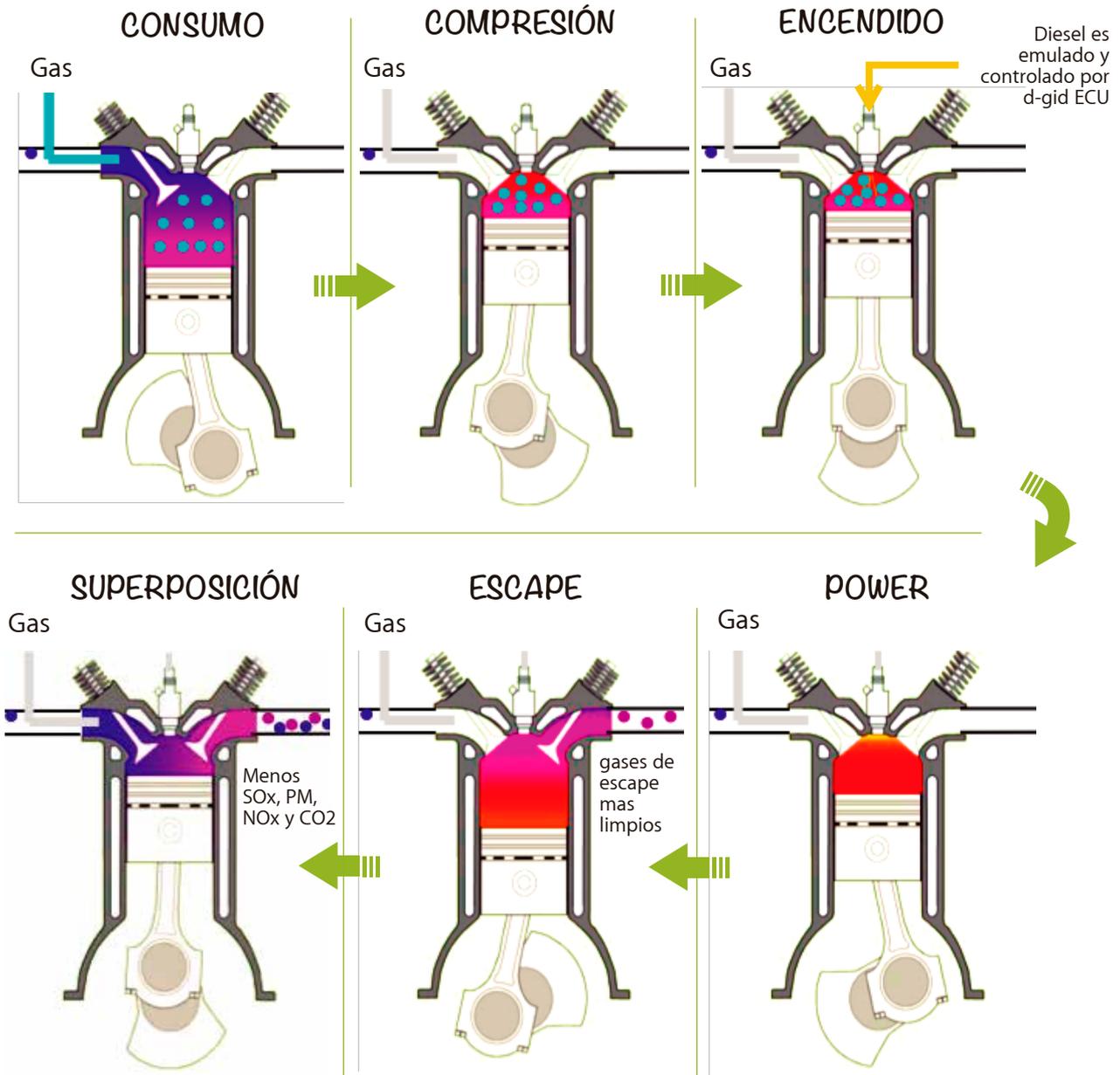


## REDUCCIÓN DE EMISIONES



# CICLO DIESEL DUAL FUEL

Ciclo Diesel de 4 tiempos



COMPROMETIDOS  
CON LA ECOLOGÍA





# ALGUNAS EMPRESAS QUE CONFIAN EN NOSOTROS



FUSCO S.R.L.



CONCEPCION GROUP S. A.



ANDREANI



DI GRAZIA HNOS



FURLONG



MADERERA LOBOS

# SABECORT

DIESEL-GAS

Ruta 9, km 229,5 - San Nicolás  
Buenos Aires - Argentina

[www.sabecort.com](http://www.sabecort.com)  
[sabecort.group@gmail.com](mailto:sabecort.group@gmail.com)



SABECORT