

A close-up, black and white photograph of a car engine, showing various mechanical components like pistons, valves, and belts. A bright green rectangular box is superimposed over the center of the image, containing white text.

# **DIFERENCIAS MOTORES ELÉCTRICOS O DE COMBUSTIÓN**

# FUENTE DE ENERGÍA

1

En los motores eléctricos es la **electricidad, batería o supercondensador.**

2

En los motores de combustión **es el tipo de combustible empleado:** Gasolina, diésel, etc.



# EFICIENCIA

## Motor Eléctrico

**Eficiencia alta,**  
generalmente superior  
al 90%.

## Motor de Combustión Interna

**Menor eficiencia,**  
típicamente entre el  
20% y el 40%.

# EMISIONES GASES CONTAMINANTES

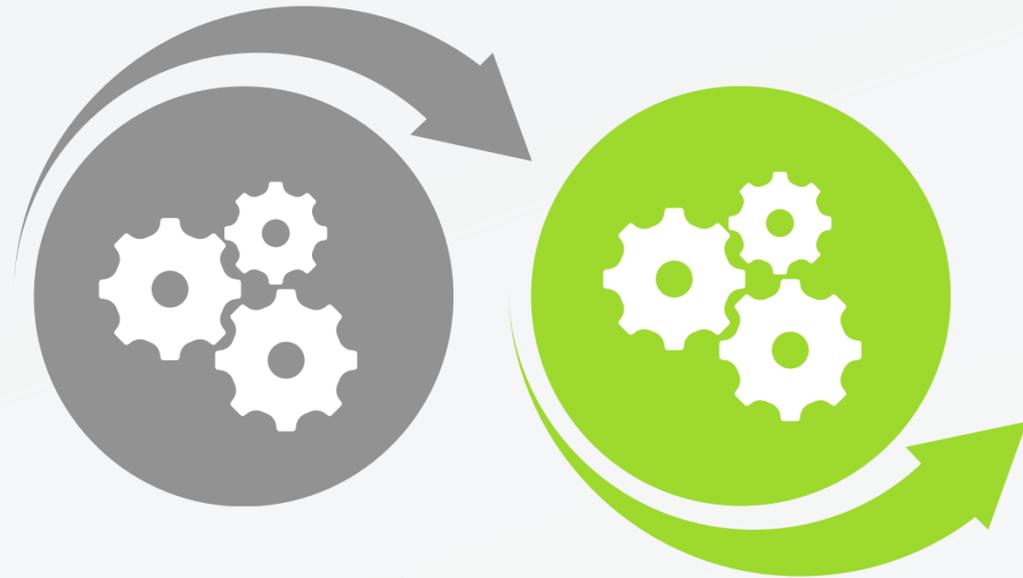
Los motores eléctricos **emiten cero emisiones** directas.

Los motores de combustión **generan emisiones CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>** y otros contaminantes.

# MECÁNICA Y RUIDOS

## ELÉCTRICOS

Menos piezas móviles,  
**menos complejidad.**

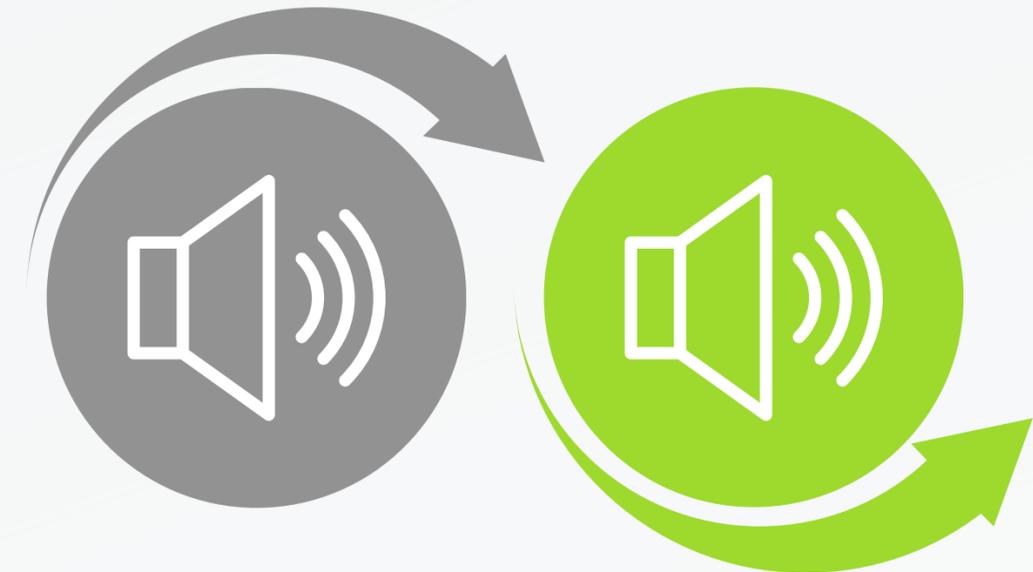


## COMBUSTIÓN

Más piezas móviles,  
**mayor complejidad**  
mecánica.

## ELÉCTRICOS

Menos ruido,  
**funcionamiento**  
**silencioso.**



## COMBUSTIÓN

**Más ruido** debido a la  
combustión y piezas  
móviles.

# RENDIMIENTO

## Motor Eléctrico

Par **instantáneo o momentáneo**, alta aceleración.

## Motor de Combustión Interna

**Requiere tiempo** para alcanzar el máximo rendimiento.

# RESPUESTA AL PAR

1

En los motores eléctricos el par máximo está **disponible desde el inicio.**

2

Los motores de combustión **requieren de más tiempo** para aumentar el par.



# TAMAÑO Y PESO

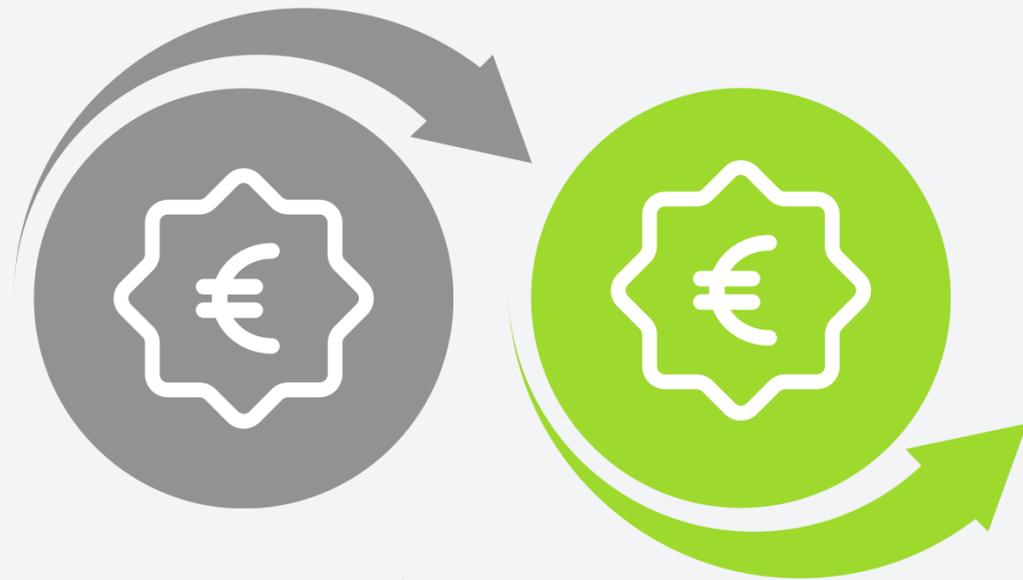
Los motores eléctricos son **generalmente más compactos y ligeros.**

Los motores de combustión se caracterizan por ser **más grandes y pesados.**

# PRECIO Y SOSTENIBILIDAD

## ELÉCTRICOS

Menor **coste** operativo a largo plazo.

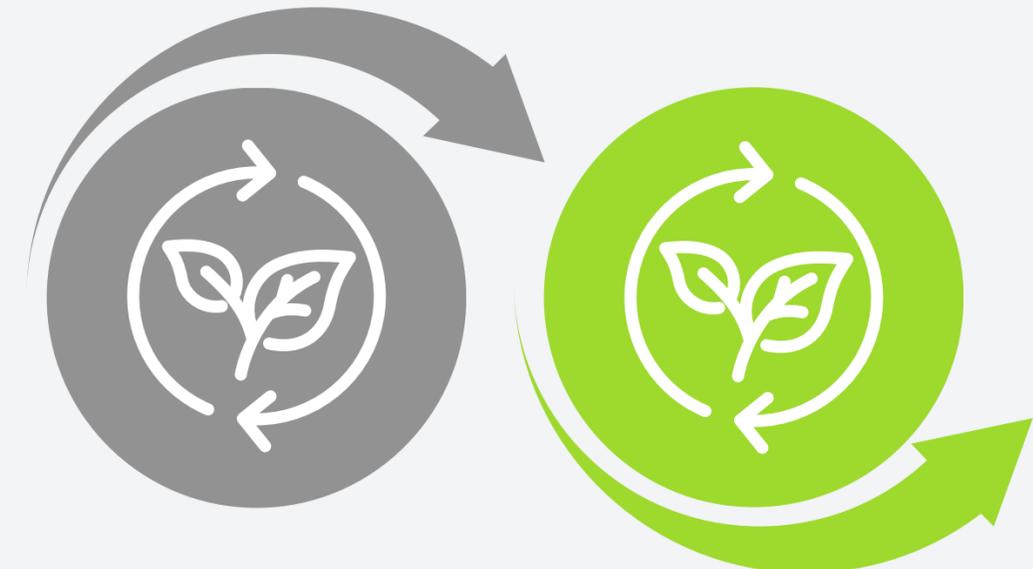


## COMBUSTIÓN

Mayor **coste** operativo debido al combustible y mantenimiento.

## ELÉCTRICOS

Pueden alimentarse por **fuentes de energía renovable**.

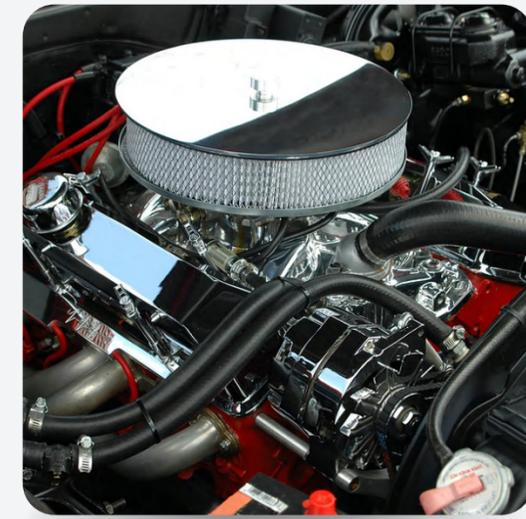
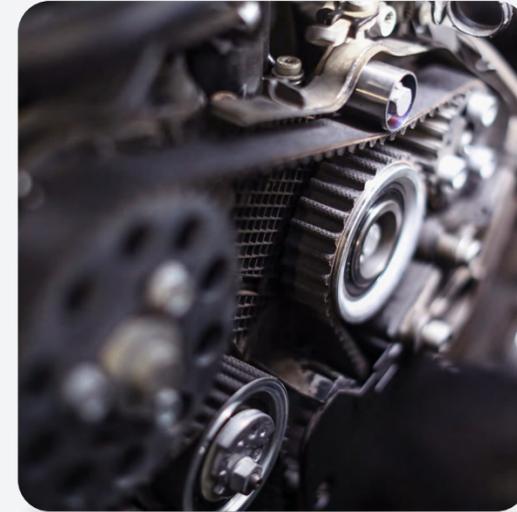


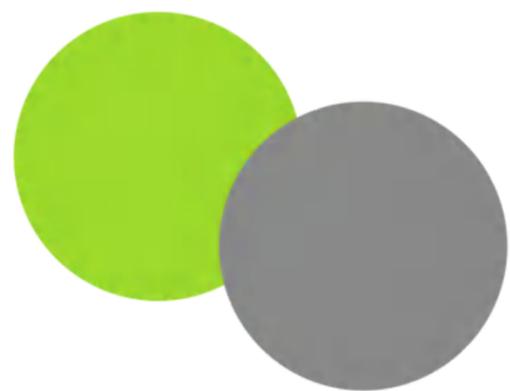
## COMBUSTIÓN

Dependen de los **combustibles fósiles**

# RO-DES RECAMBIOS

**RO-DES**  
**RECAMBIOS**





VENTA DE MOTORES DE  
DESGUACE, NUEVOS O  
RECONSTRUIDOS  
¡CONTACTA!

[www.roderecambios.es](http://www.roderecambios.es)