

# Estrategia de Eficiencia Energética de la RCE



DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS





## OBJETIVO :

Reducir un 50% el consumo energético y las emisiones de la DGC en **2030**

Alineado con los objetivos europeos y nacionales (FF55, PNIEC...)

Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero bajo el principio europeo: Energy Efficiency First





# CONSUMO ENERGÉTICO ACTUAL :

154 GWh/año, de los cuales:

 Consumo eléctrico : 146 GWh/año (95%)

 30-40 M€/año

 73% Túneles

 22% Cielo abierto

 5% Edificios y otros



Consumo combustibles vehículos : 6,8  
GWh/año (4%)





# MEDIDAS PRINCIPALES:

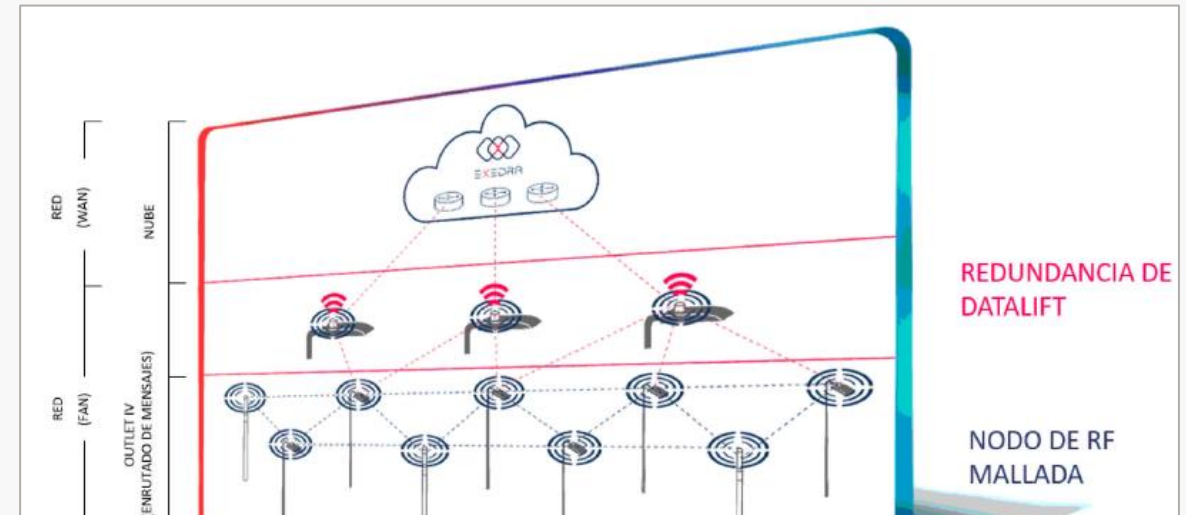
## Reducción consumo eléctrico

Modernización del **sistema de iluminación** de las carreteras:  
cielo abierto y túneles

Cambio de luminarias **VSAP** a **LED**



Sistemas de gestión **inteligente** de la iluminación



INVERSIÓN ESTIMADA: **333 M€** en túneles y **114 M€** a cielo abierto



# MEDIDAS PRINCIPALES:

## Reducción consumo combustible

**Renovación** progresiva de la flota propia de la DGC:

OBJETIVO 2030: Flota de 785 vehículos, de los cuales 430 serán eléctricos/híbridos



INVERSIÓN ESTIMADA: **10 M€**



## PRÓXIMOS PASOS:



### PLAN DE ACCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Desarrollo y seguimiento de la estrategia

