

MUJERES EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

MESA 3: INICIATIVAS PARA ABORDAR LOS RETOS FUTUROS EN EL
AMBITO DEL TRANSPORTE INTELIGENTE, ECOLÓGICO E
INTEGRADO, EL MEDIO AMBIENTE; LAS SOCIEDADES INCLUSIVAS E
INNOVADORAS Y REFLEXIVAS Y LAS SOCIEDADES SEGURAS

TRANSPORTE INTELIGENTE, ECOLÓGICO E INTEGRADO
GRUPO RENAULT

@ [linkedin.com/in/patriciabayoy](https://www.linkedin.com/in/patriciabayoy)

DRIVE THE FUTURE : 2017-2022

LE GROUPE RENAULT PRÊT À RELEVER LES DÉFIS DE L'INDUSTRIE

RUPTURE TECHNOLOGIQUE



- Véhicule électrique
- Véhicule connecté
- Véhicule autonome
- Services de mobilité

NOUVELLES TENDANCES DE CONSOMMATION



- Consommateur de services digitaux
- Services de mobilité dans les villes
- Mobilité individuelle dans les pays émergents

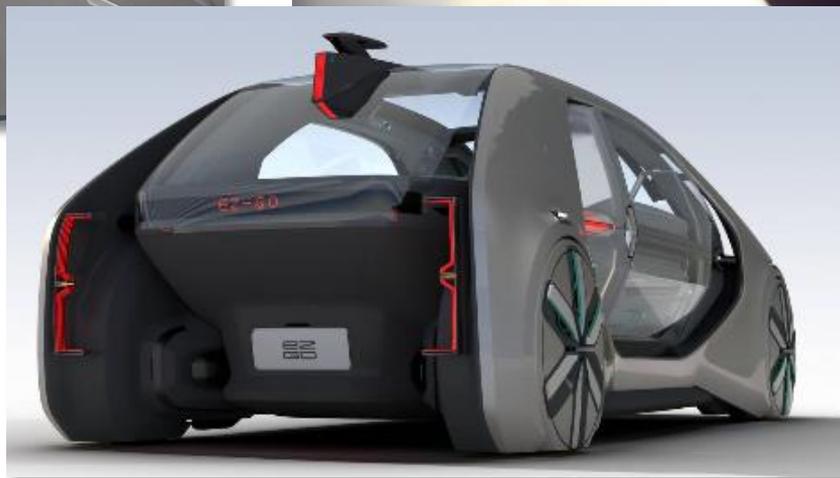
RÈGLEMENTATION



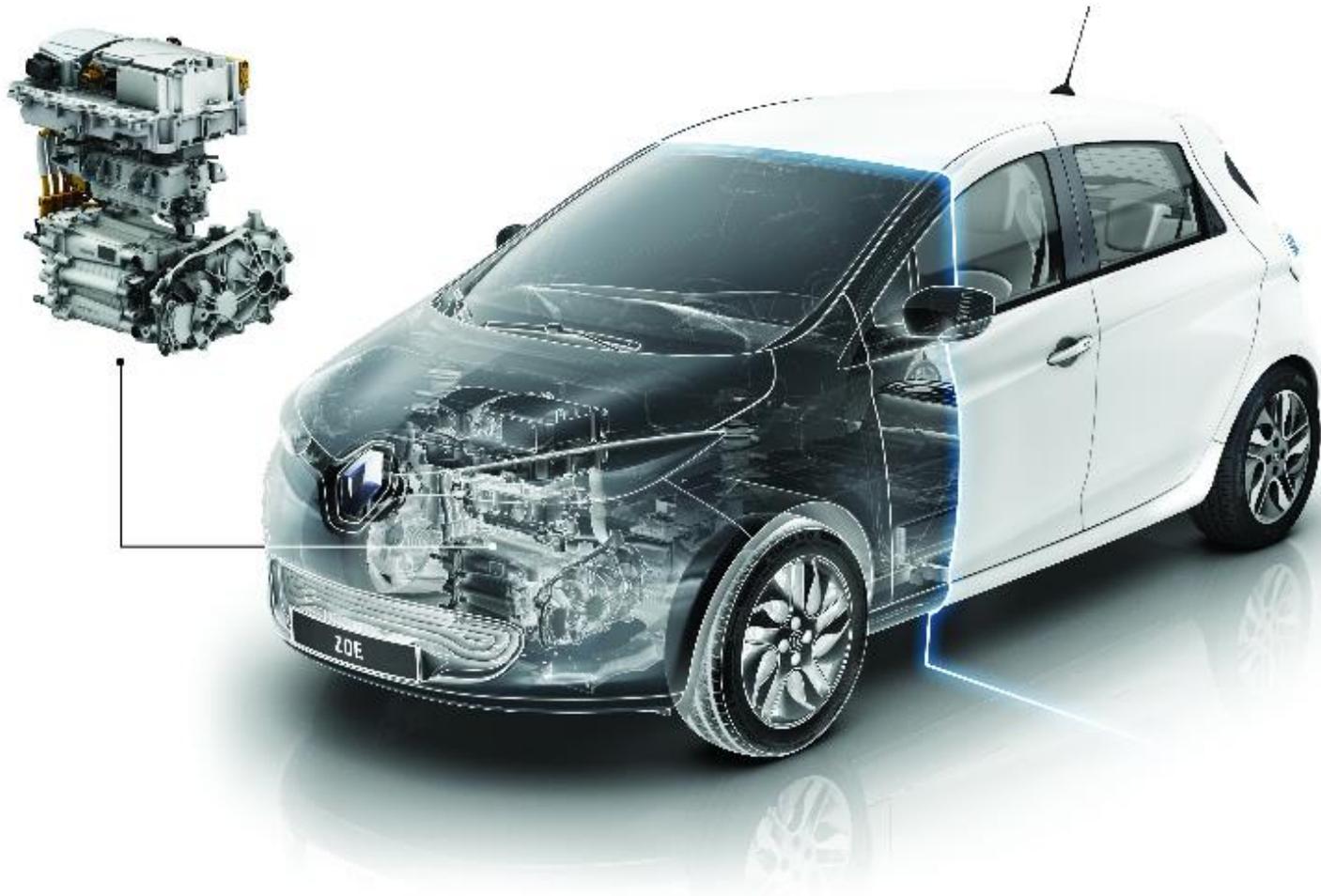
- CAFE
- Euro 6
- China 6
- ULeV 5
- LeV 7
- Réglementation urbaine

A low-angle, upward-looking photograph of a dense forest canopy. The sky is visible through the branches, with a bright sun partially obscured by the leaves, creating a hazy, sun-drenched atmosphere. The trees are mostly evergreens, with some deciduous trees showing green leaves in the center. The overall color palette is dominated by deep blues and greens, with a bright white/yellow light source at the top center.

GROUPE RENAULT



Conducción autónoma avanzada de nivel 4 "Mind off"



RENAULT
ZE
ZERO EMISSION

DRIVE THE FUTURE
GRUPE RENAULT 2017-2022 PLAN STRATÉGIQUE

MOBILIZE

POUR L'INCLUSION & LA MOBILITÉ RESPONSABLE



TWIZY

ZOE

KANGOO

MASTER

20%

de la gama Renault ZE

80%

de la gama Renault
electrificada



RENAULT NISSAN MITSUBISHI

RENAULT HYBRID

HYBRID TECHNOLOGIES OVERVIEW



- Reducción de emisiones y consumos (híbridos)
- Incremento de la autonomía
- Recarga inteligente
- Tecnología V2G
- Baterías de 2ª vida y reciclado
- ...



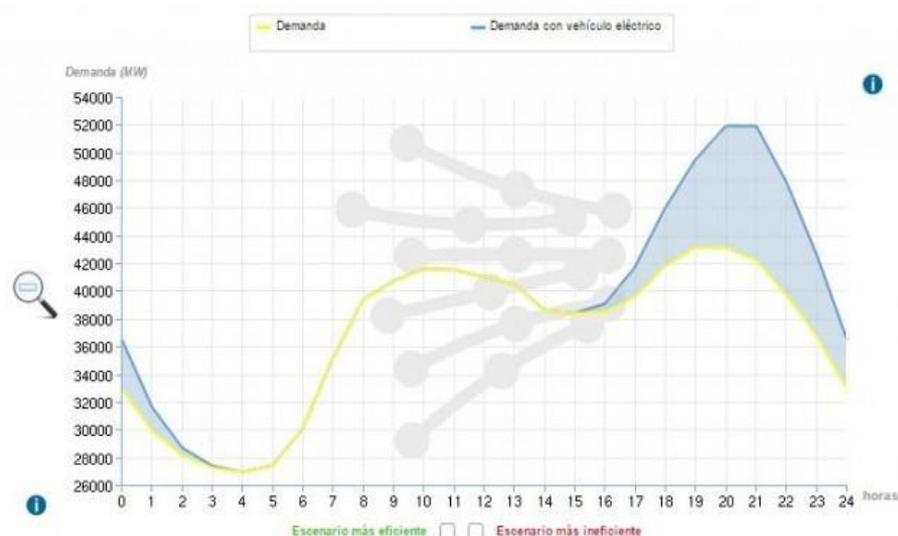
LINEAS DE DESARROLLO INCREMENTO DE LA AUTONOMÍA

- **Aumento de la capacidad de la batería**
 - Aumento de la densidad energética
 - Disminución del precio

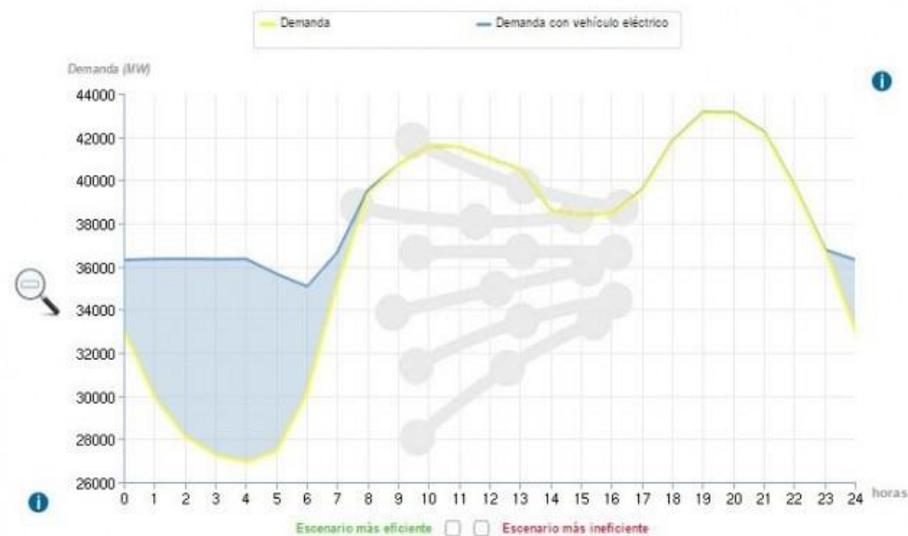
- **Recarga:**
 - Rápida + infraestructura
 - Inalámbrica



La **recarga inteligente** como clave para una integración exitosa



Escenario sin recarga racional



Escenario con recarga racional

El sistema eléctrico español actual podría abastecer hasta 5M de vehículos eléctricos sin necesidad de nuevas inversiones

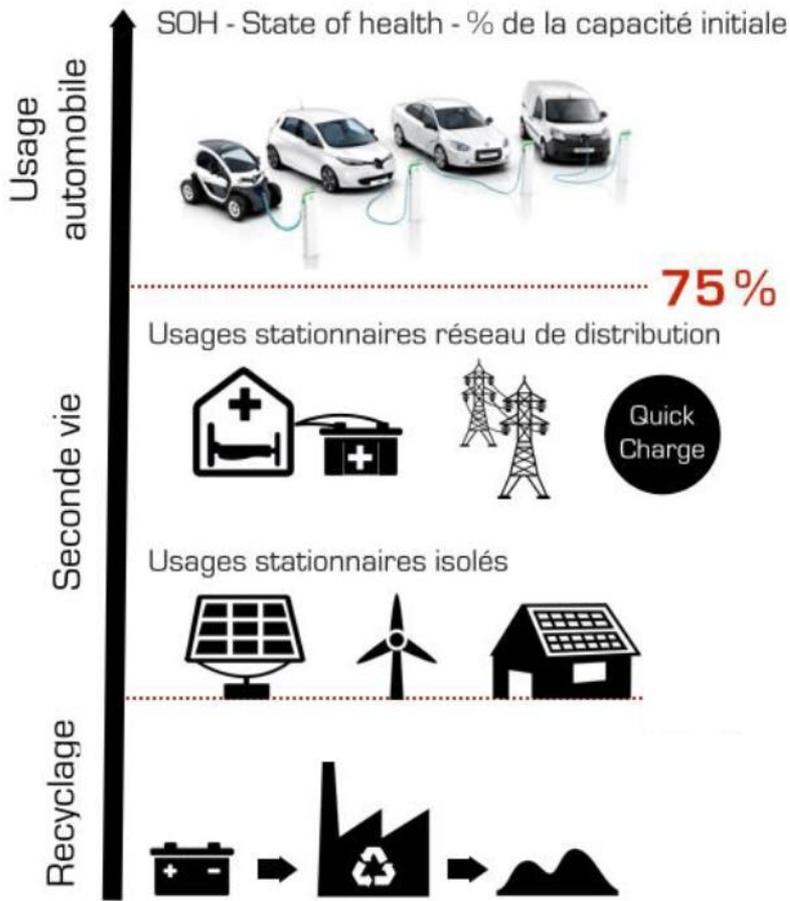


Devolviendo energía a la red ... la **tecnología V2G**

Tener millones de coches conectados a la red eléctrica es tener millones de baterías conectadas

Vehicle to Grid (V2G) cuenta con dos variantes para su utilización a pequeña escala: **Vehicle to Home (V2H)** y **Vehicle to Building (V2B)**





Ventajas más allá de la carga de los vehículos eléctricos

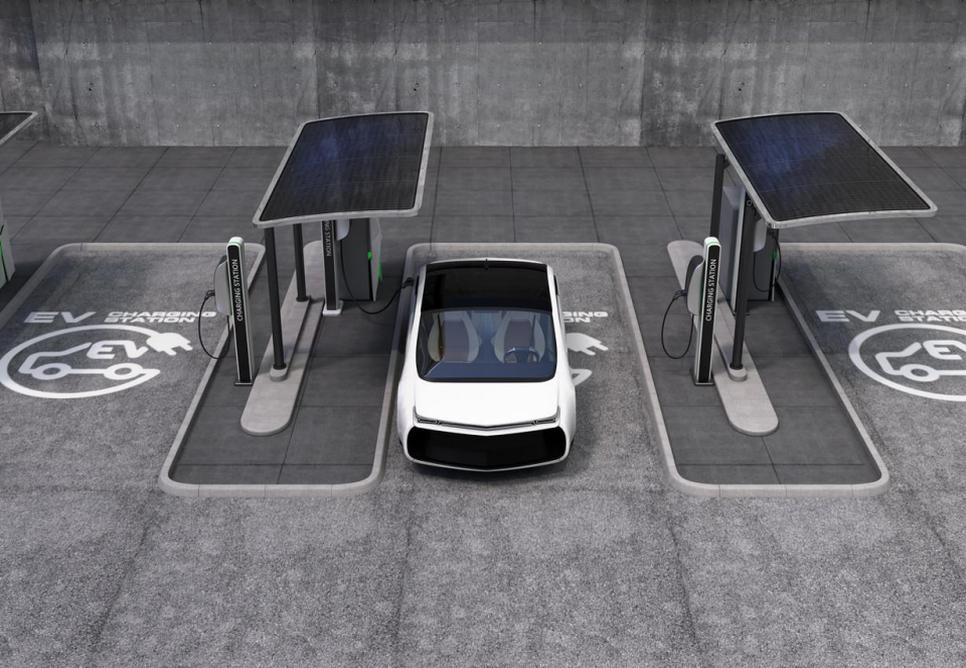
segunda vida

permite almacenar la energía mediante una alimentación de baja potencia y liberar la energía almacenada a potencias elevadas.

win to win

entre propietarios del VE, viviendas, la sociedad y el planeta !

reciclaje



Un **ecosistema eléctrico inteligente** se basa en cuatro pilares:
los **vehículos eléctricos**, el almacenamiento de **energía estacionaria**,
la **recarga inteligente** y la recarga **reversible**

el futuro es eléctrico e impulsado por energías renovables



EXPECTATIVAS DEL CLIENTE

Acceso

Regístrate y conduce, ¡así de fácil!

- 1 Regístrate en la App,
- 2 reserva tu ZITY, y...
- 3 ¡muévete con libertad!

Sin llaves ni fianza

Abre y cierra tu ZITY desde tu móvil. Anuncia sin llaves y pídate de su fianza. Simplemente... ¡conduce!

Zero complicaciones

Alquila sin complicaciones, reportando directamente los daños que vas desde la App. Además damos Atención 24 horas para lo que necesites.

Flexibiliza tu tiempo

¿Fin de trayecto o un alto en el camino? Activa la tarifa **STAND BY** para mantener el alquiler de tu ZITY pulsando **Aparcar** / **Continuar** mientras haces una o varias paradas dentro o fuera de la Zona ZITY.

Localiza
y reserva tu ZITY
hasta 20 min antes



Aparca tu ZITY y...
Finaliza alquiler si has terminado
tu viaje o...



Aparca tu ZITY y...
Mantén el alquiler mientras
haces una o varias paradas
dentro o fuera de la zona ZITY



THANK YOU