



# Análisis del Mercado de Vehículos Eléctricos en España

Transformación del sector automovilístico hacia la movilidad sostenible.

Crecimiento significativo en adopción y tecnología de vehículos eléctricos.



**Iniciativa de Fundación Ibercaja** apoyada por el Gobierno de Aragón, que **aspira a situar a Zaragoza como referencia internacional en la movilidad sostenible** y en la vanguardia de la transformación de las industrias y sectores asociados.

— ¿Qué es la Agenda 2030 y sus ODS?

— ¿Cómo se ve España ante el tema de matriculaciones de Vehículos Eléctricos?

— Y respecto a Europa, ¿en qué punto nos encontramos tanto en matriculaciones como en los puntos de carga?

— ¿Tiene España una Infraestructura sólida de Puntos de Carga ?

— ¿Existe un Programa de Ayudas impulsado por el Gobierno?

— ¿Cuánta rentabilidad tiene poseer un vehículo eléctrico hoy en día?

# Los ODS de la Agenda 2030

La **Agenda 2030** es el plan a la acción de todos los países de la ONU para trabajar juntos en la implementación de metas constructivas y alcanzar un futuro más sostenible y próspero para todos.

---

## **ODS 7**

**Energía asequible y no contaminante.**

El despliegue de puntos de carga y el acceso a energías renovables juegan un rol clave para la transición hacia los vehículos eléctricos.

## **ODS 11**

**Ciudades y comunidades sostenibles.**

Reducir la contaminación en zonas urbanas, contribuyendo a un entorno más saludable y menos dependiente de combustibles fósiles.

## **ODS 13**

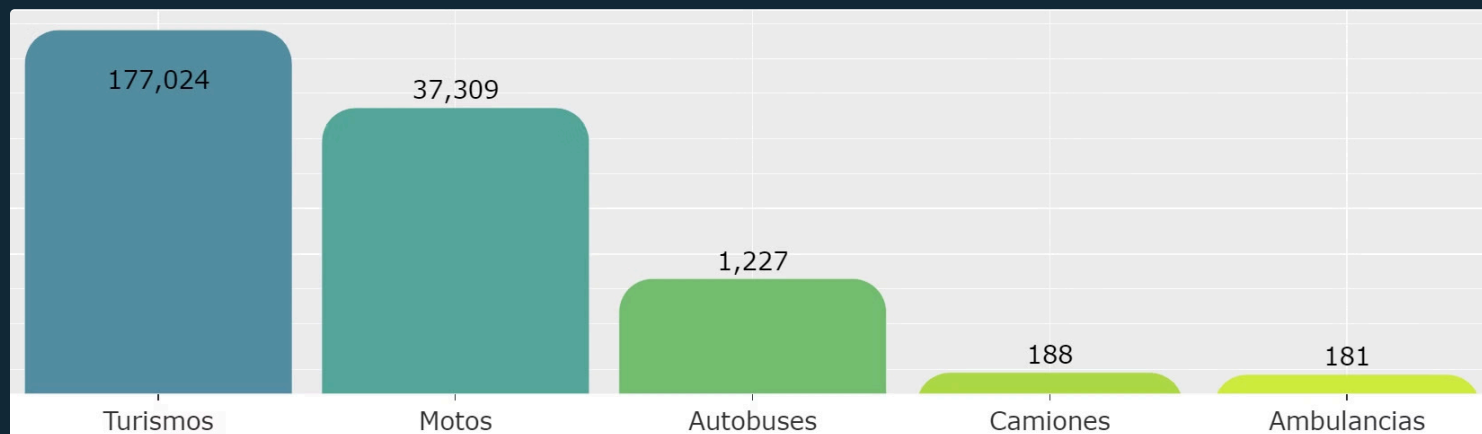
**Acción por el clima.**

El cambio reducirá las emisiones de gases de efecto invernadero, alineándose con las metas globales de mitigación del cambio climático.

---

El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2021-2030 de España ha realizado actualizaciones significativas fortaleciendo objetivos e incluyendo la meta de 5,5 millones de Vehículos Eléctricos para 2030.

# Tipos de Vehículos Eléctricos en España (2020 - 2024)



270,966

Total matriculados según (DGT)



# Su evolución en Matriculaciones Eléctricas



PHEV



REEV



HEV



BEV



# Causas del Impulso Eléctrico en España

1

## 2020 y 2021

El Gobierno Español lanza **Plan MOVES II**, dotado con **100 M de € en 2020 y en 2021 Plan MOVES II con 400 M de €** para incentivar la compra de vehículos eléctricos y la instalación de infraestructuras de recarga, fomentando la movilidad sostenible.

2

## 2022

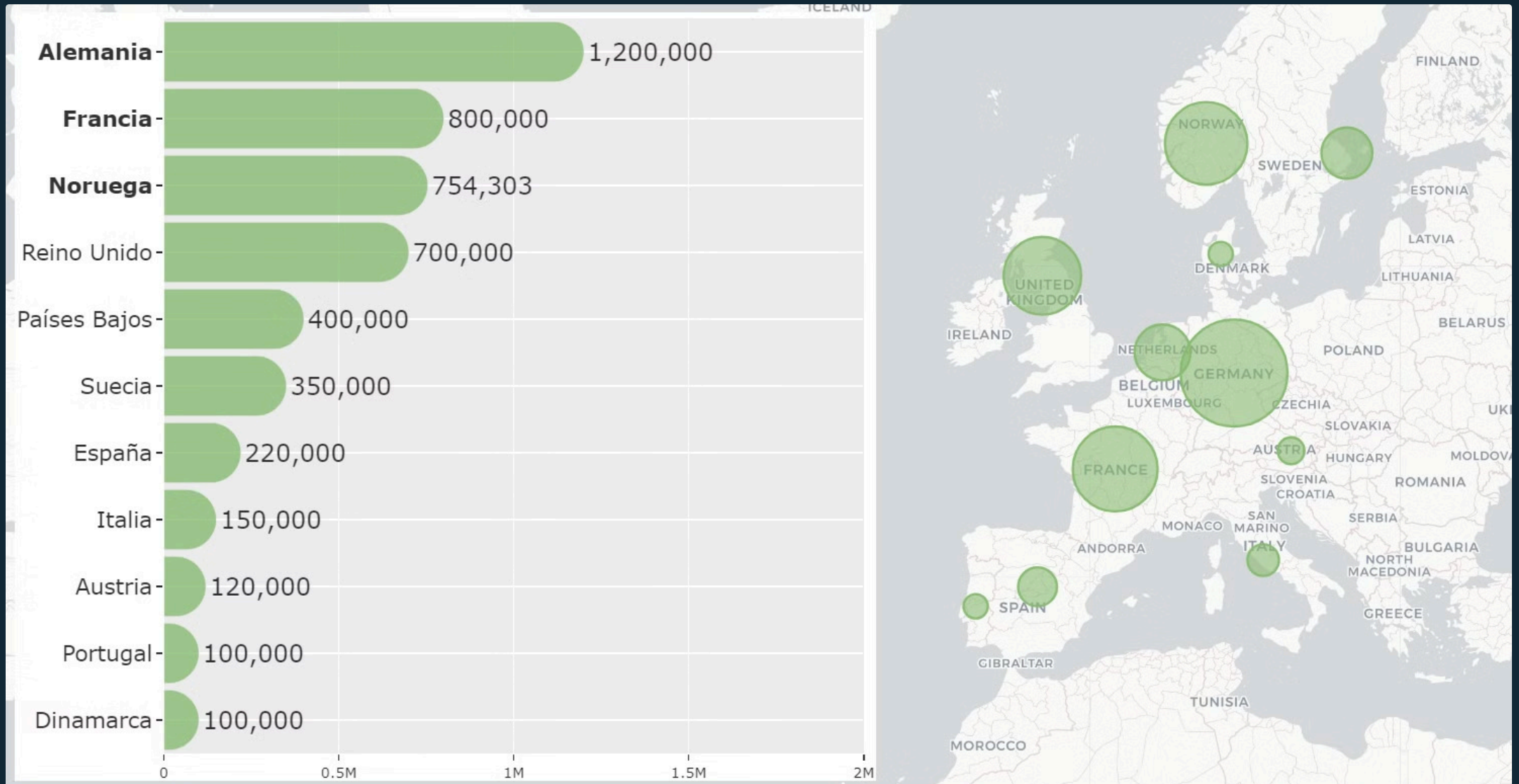
Los Fondos Europeos **Next Generation EU** en España impulsan la movilidad sostenible mediante incentivos para vehículos eléctricos y expansión de infraestructuras de recarga.

3

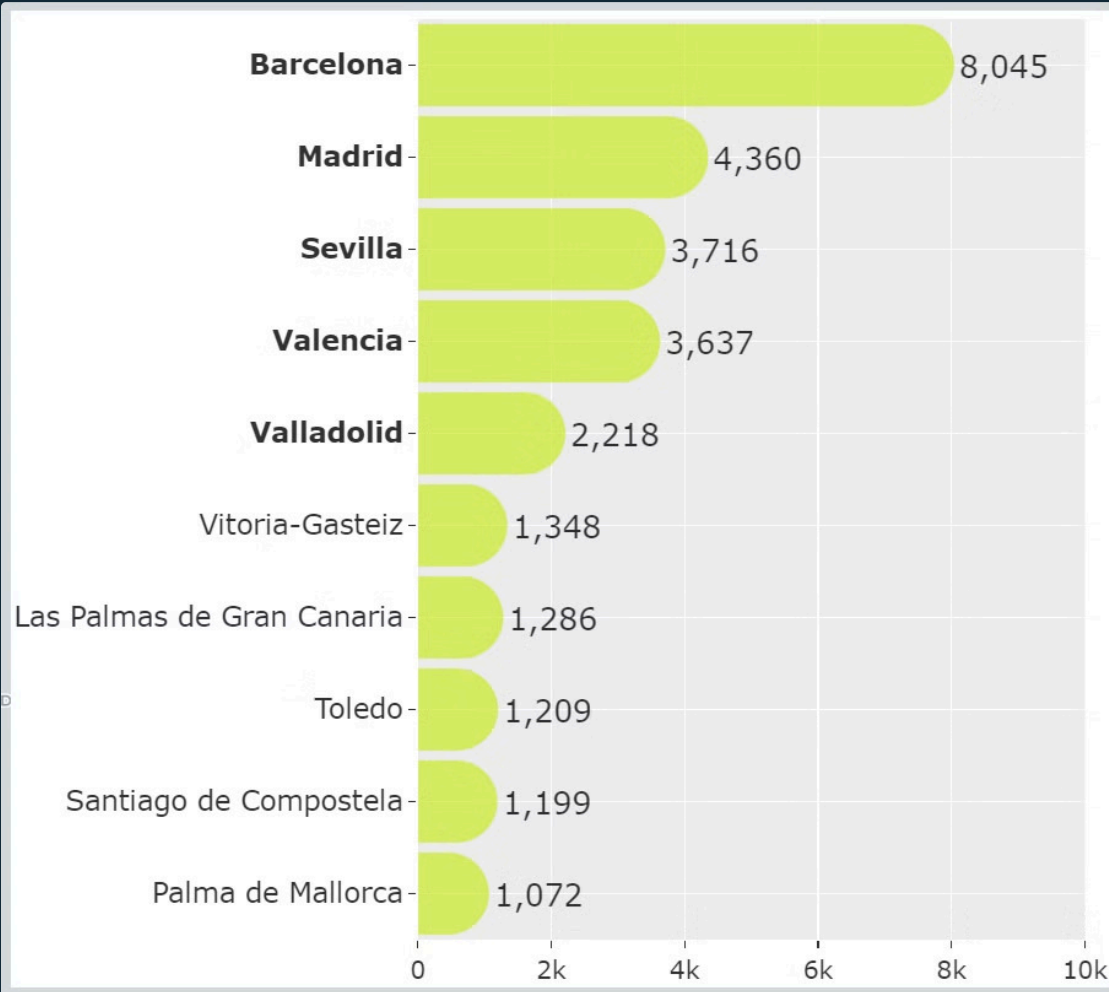
## 2023 y 2024

**Prórroga del Plan MOVES III** hasta final de 2024, asegurando la continuidad de ayudas para la adquisición de vehículos eléctricos, la instalación de puntos de recarga y el compromiso internacional de alcanzar los 5,5 M de V.E. en 2030

# Comparativa de Vehículos BEV por País



# Puntos de Carga Eléctrica en España





# Su Infraestructura de Carga

## Carga Lenta

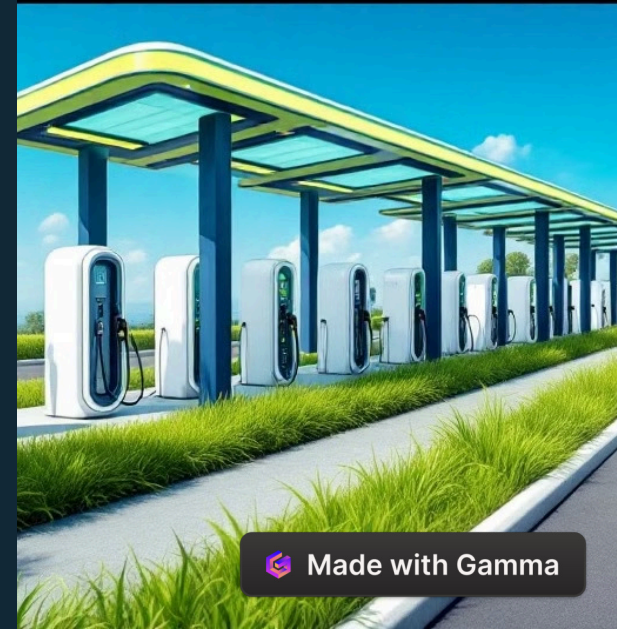
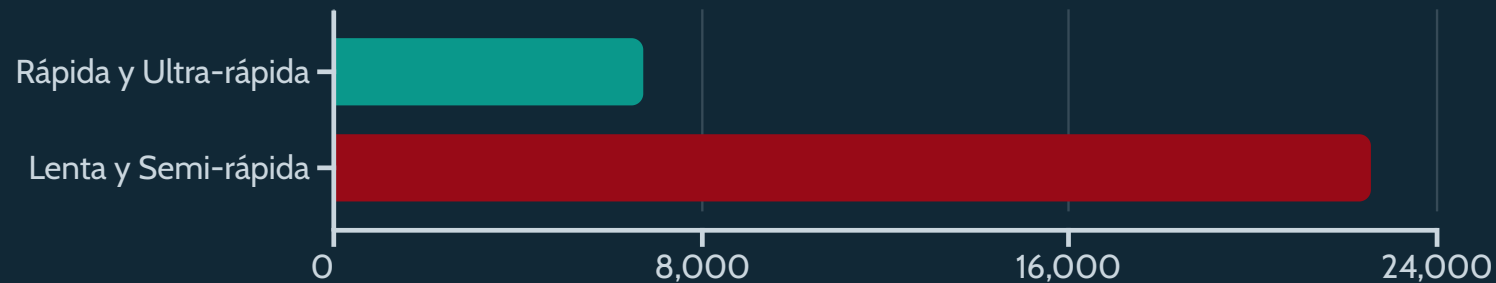
6-12 horas

## Semi-rápida

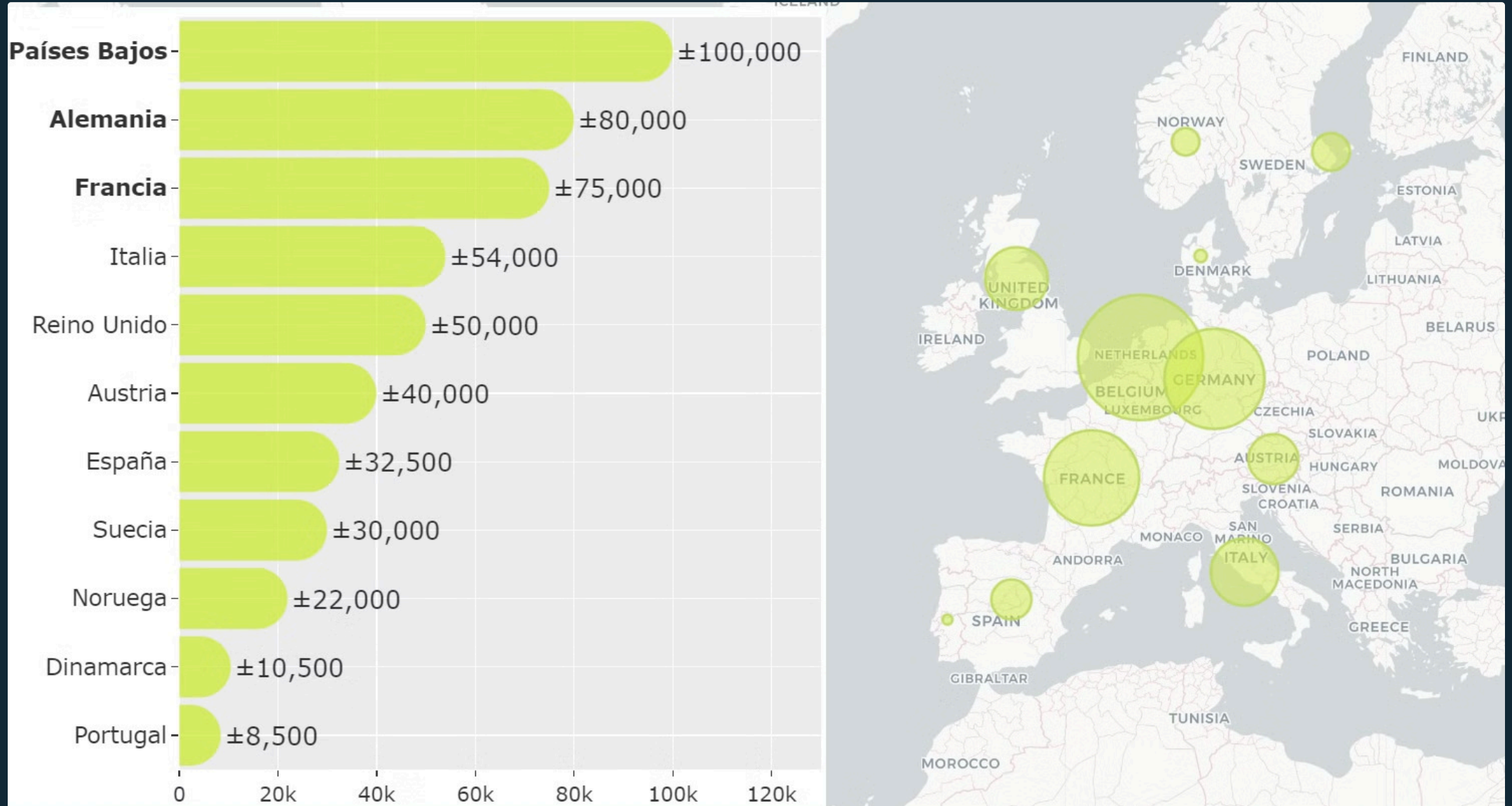
2-6 horas

## Carga Rápida y Carga Ultra-Rápida

30-60 minutos / 15-30 minutos (80% de la batería)



# Comparativa de Puntos de Carga por País



# ¿Y qué ayudas son las de MOVES III?

El Plan MOVES III, impulsado por el Gobierno de España que ofrece incentivos económicos para la compra de vehículos eléctricos y el desarrollo de infraestructura de recarga.

Con una dotación de 400 M de €, el plan **busca fomentar la movilidad sostenible**, reduciendo el coste de adquisición de vehículos eléctricos y facilitando su uso mediante un incremento de puntos de carga en todo el país.

# Impacto de MOVES II en Precios

1

## Requisitos principales

**Precio máximo:** 45.000€ (sin IVA) para turismos.

**Autonomía:** +90 km para máxima ayuda en BEV.

**Límite:** Un vehículo por beneficiario particular

2

## Sin achatarramiento

Se otorga una **ayuda básica** para la compra de vehículos eléctricos o híbridos enchufables nuevos.

3

## Con achatarramiento

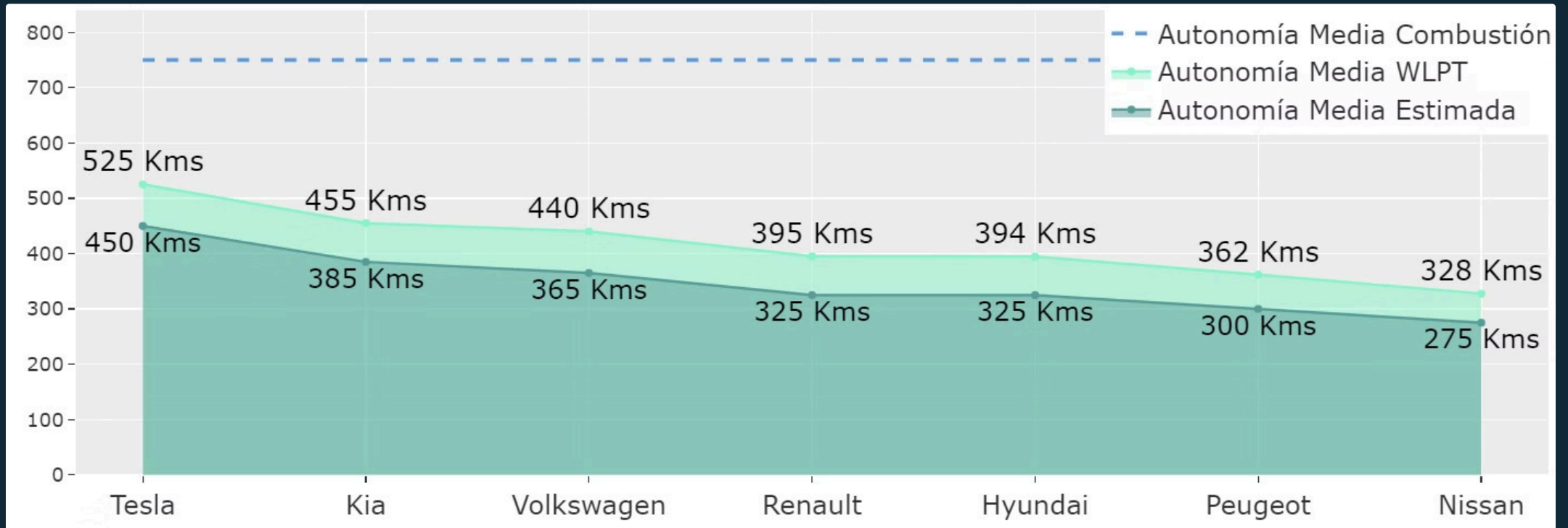
Si el comprador entrega un vehículo de más de siete años para ser desguazado, recibe una **ayuda superior**.



# Comparativa de Precios por Marca



# Autonomía actual en Vehículos BEV





# Rentabilidad y Futuro Sostenible

1

## MOVES III y Transición Energética

Incentivos económicos para la compra de vehículos eléctricos

2

## Expansión Infraestructura de Carga

Aumenta la disponibilidad de puntos de carga en áreas urbanas y rurales.

3

## Impacto Ambiental y Reducción de Emisiones

Compromiso con los objetivos climáticos.

4

## Conciencia y Cultura

Fomento de un estilo de vida sostenible y ciudades menos contaminadas.



A photograph of a row of cars parked in a garage, with a motorcycle in the foreground. The image is overlaid with a dark teal gradient. The text "Gracias por su tiempo." is centered in white. Below it, "Carlos Ordiñana." is written in a smaller white font. In the bottom right corner, there is a small logo and the text "Made with Gamma".

# Gracias por su tiempo.

Carlos Ordiñana.