

# **Jornada sobre estrategias ambientales para la reducción de emisiones**

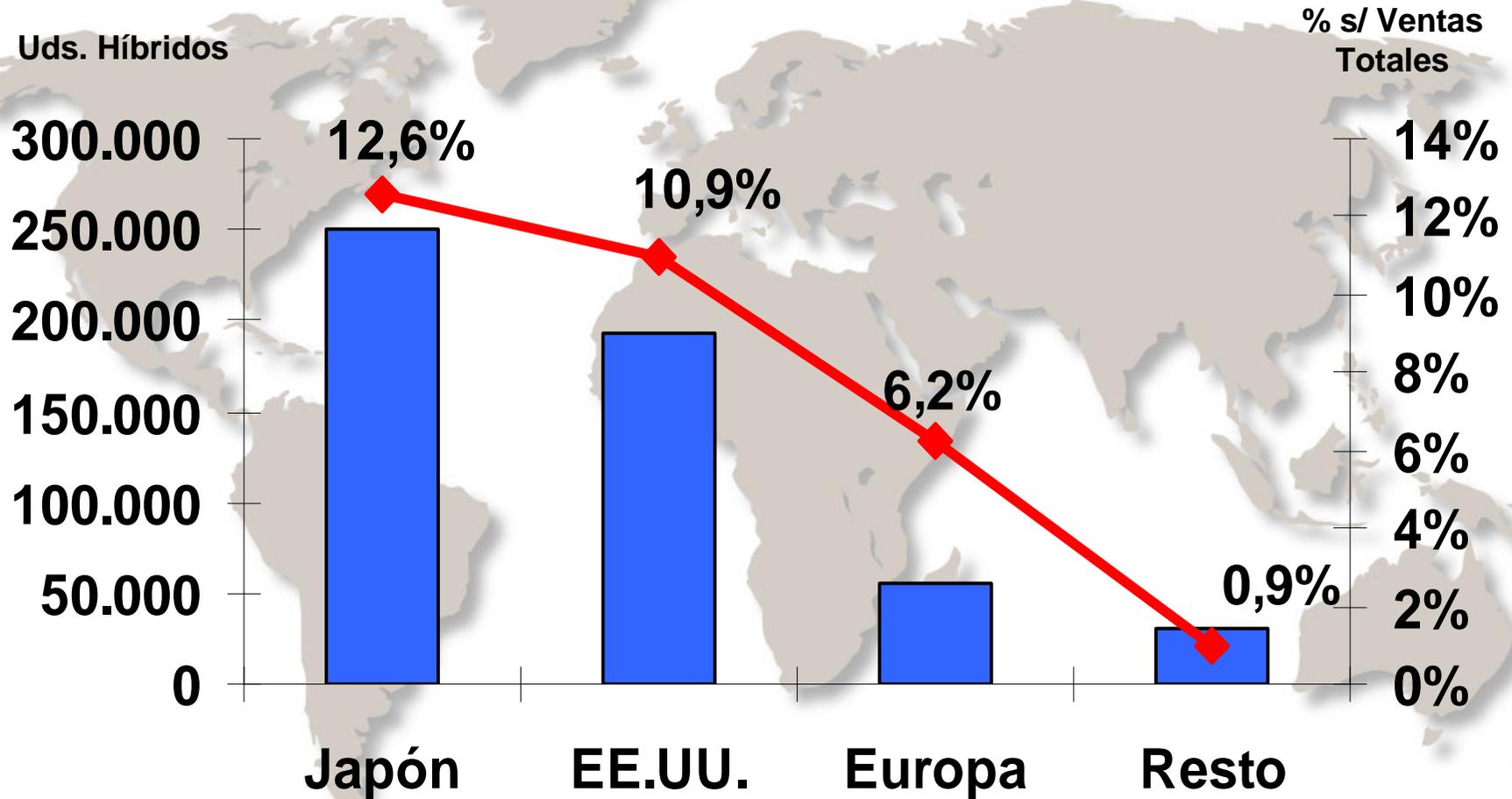
## **HACIA UN MODELO SOSTENIBLE DEL AUTOMÓVIL**

**Jesús Ángel Castresana**

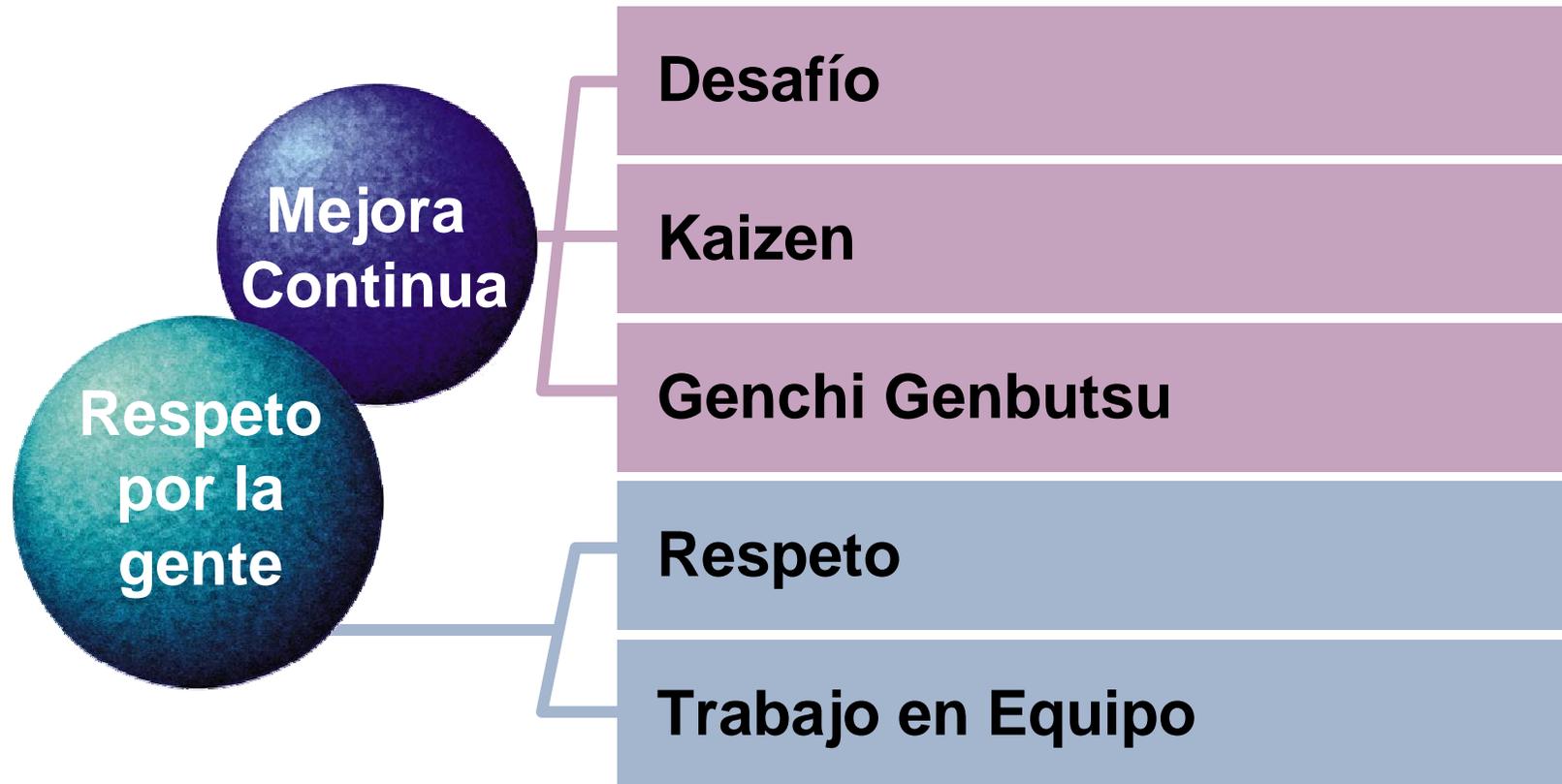
**Toyota Japoauto**

**Logroño 5 de junio del 2013**

# Ventas Híbridos



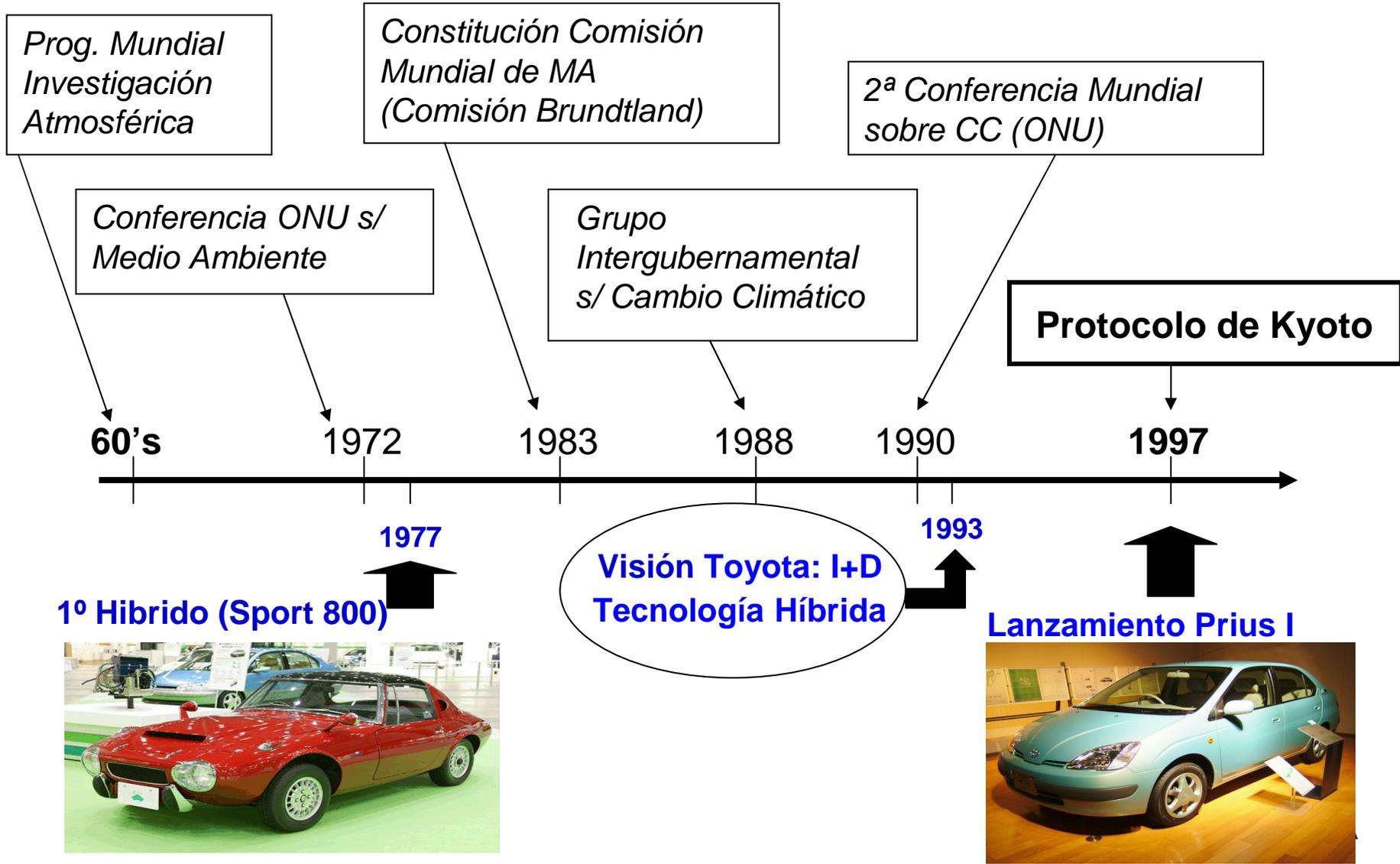
# Valores de Toyota Way



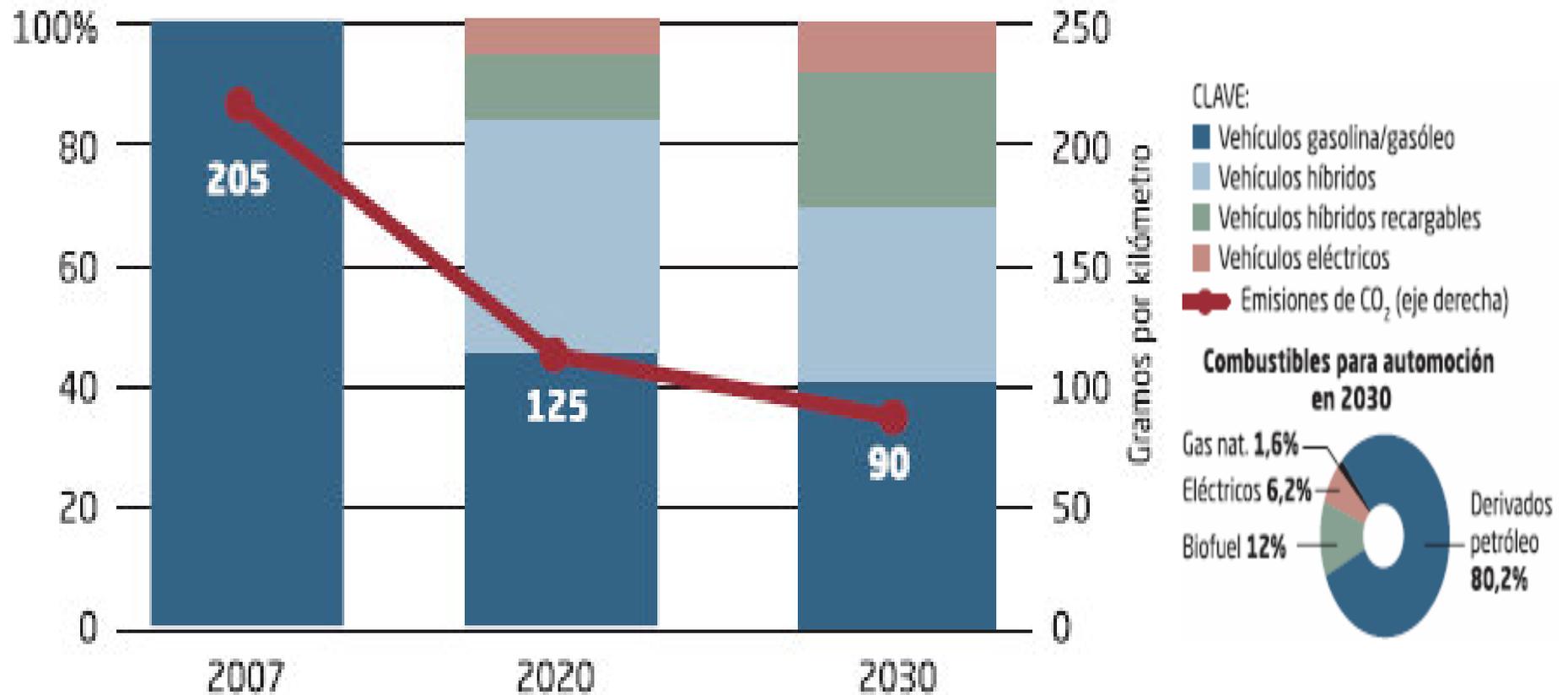
# Desafíos Medio ambientales

<p><b>CAMBIO MIX ENERGÉTICO</b></p>	 A photograph showing several white wind turbines on a green hill under a clear blue sky, representing renewable energy.
<p><b>CALENTAMIENTO GLOBAL ( CO<sub>2</sub> )</b></p>	 A photograph of industrial smokestacks emitting thick white smoke into a cloudy, overcast sky, representing carbon emissions.
<p><b>CALIDAD DEL AIRE (NOX y PM)</b></p>	 A close-up photograph of a white pipe emitting a thick plume of white smoke or steam, representing air pollution.

# Las raíces de la Tecnología Híbrida

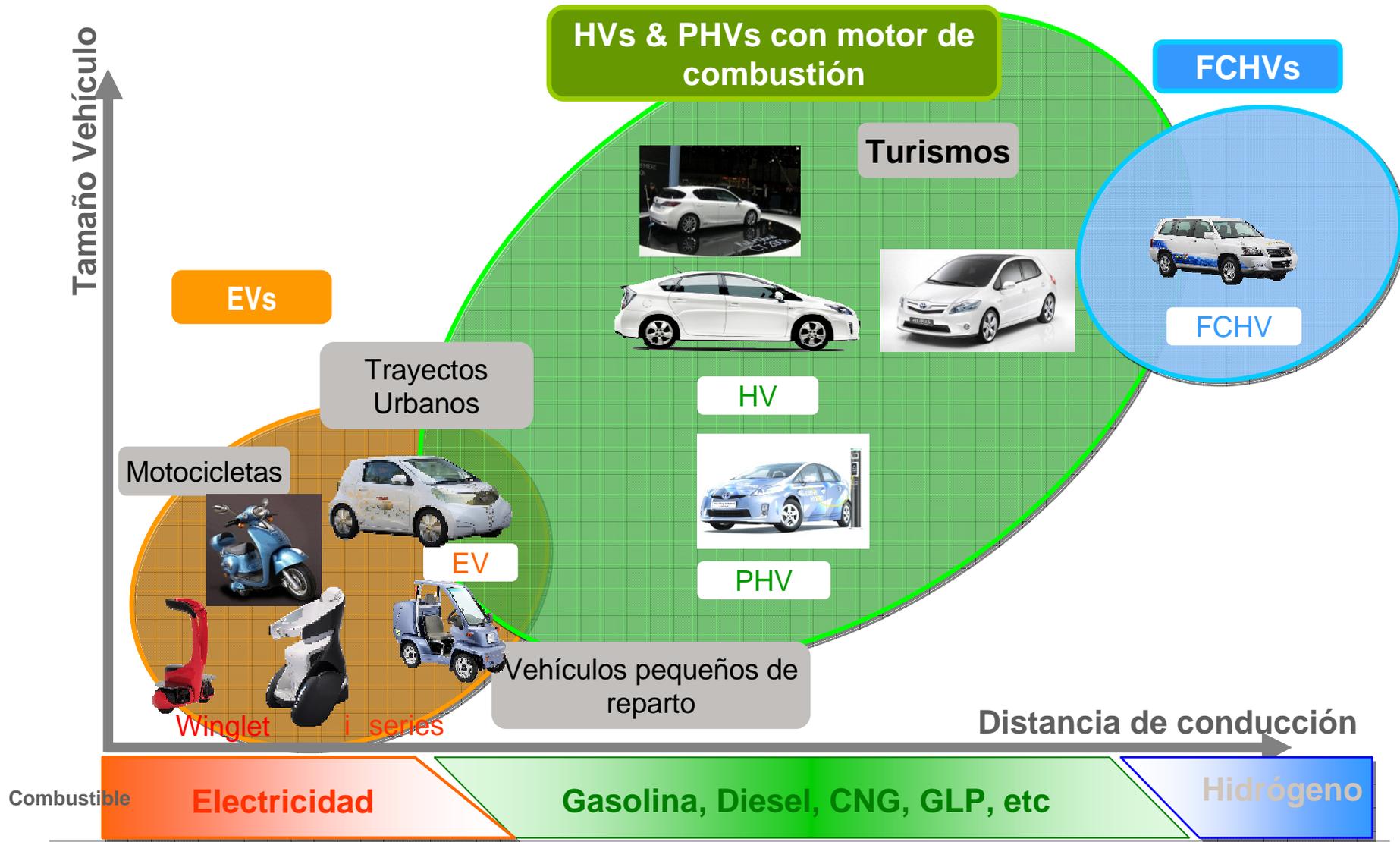


# Proyección global de parque necesario para frenar el cambio climático:



**FUENTE:** Agencia Internacional de la Energía (IEA).

# HV-PHEV

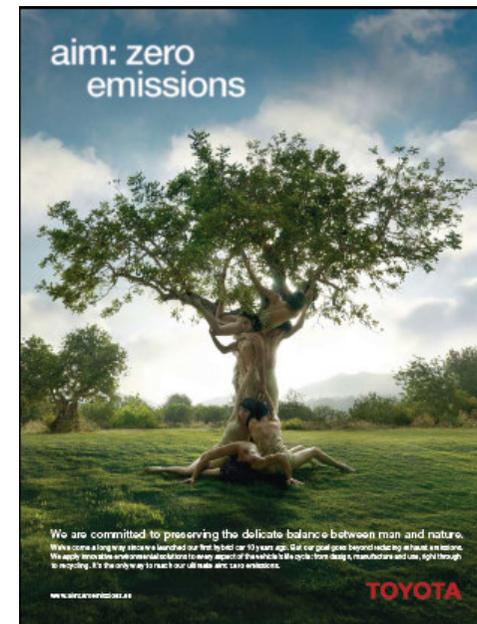


# Nuestra posición cara al Cambio Climático

- **Producto y Tecnología**
- **Fabricación**
- **Distribución**



**Hoy para Mañana**  
**Cero emisiones**



# Fábricas sostenibles: Buenas prácticas

Usar recursos naturales mientras se coexiste en armonía con el entorno natural.

① **Energía Renovable**

② **Zonas Verdes en la  
Fábrica y alrededores**

③ **Rendimiento  
Medioambiental**

Fábrica sostenible: TMUK



Fábrica sostenible: TMMF

# Beneficios de los vehículos híbridos

**Eficiencia  
Combustible**

**Bajas  
Emisiones**

**Tecnología  
Híbrida**

**Prestaciones**

**Conducción  
Silenciosa**



# ¿Que es un vehículo híbrido?



**Gasolina + motor eléctrico =  
Híbrido**

**“Lo mejor de un motor eléctrico  
y de un motor de combustión  
interna”**

Desde 1997

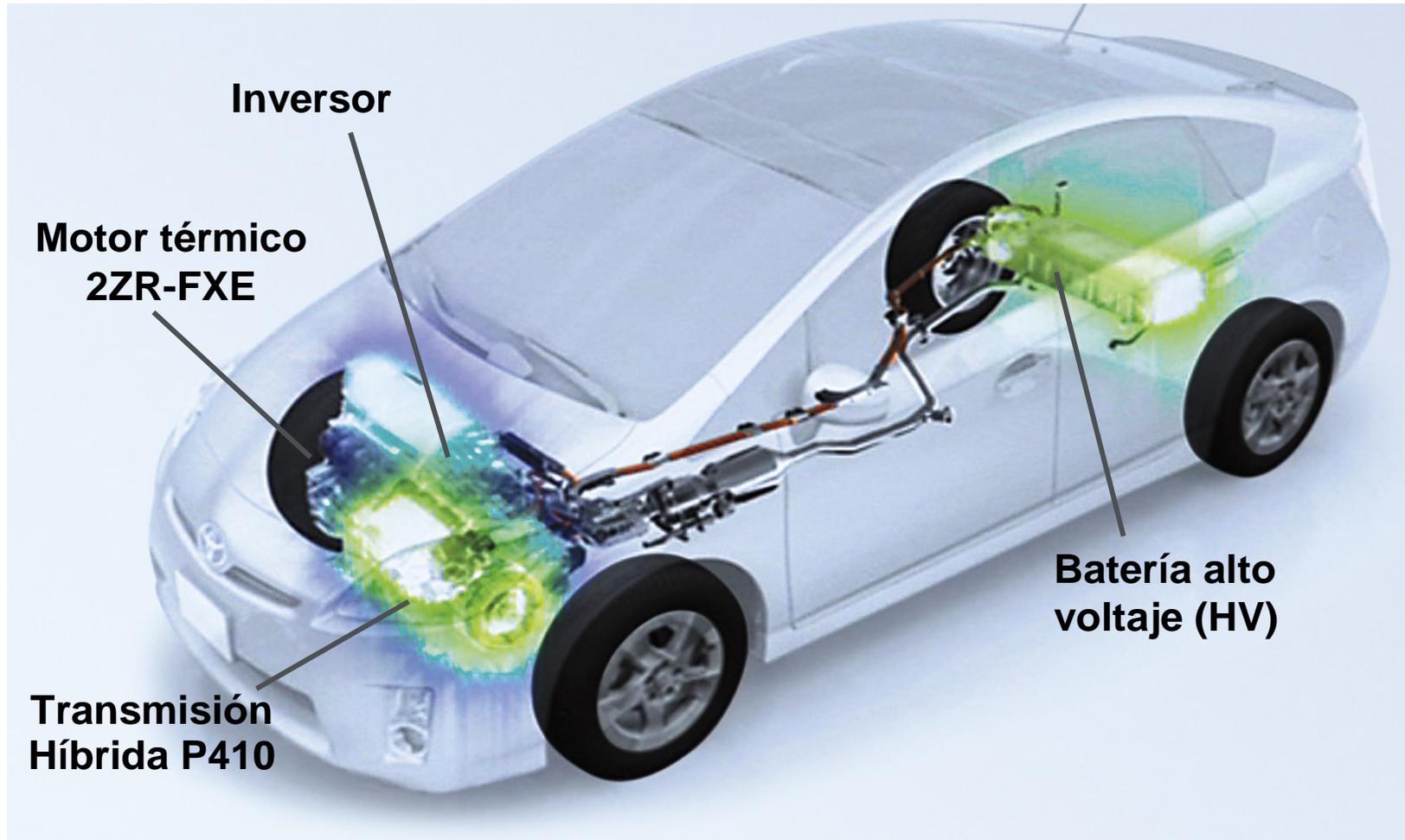
**PRIUS (*Latín*)**

**= anterior, ir por  
delante**

**~ “Por delante de su  
tiempo”**

# ¿ Qué es un Híbrido ?

## Dos fuentes de propulsión:



# ¿ Qué es un Híbrido ?

- Desde que en 1997 lanzara el primer Prius, Toyota ha vendido más de **25.000 coches híbridos** en España.
- En la actualidad, su oferta de coches con esta motorización abarca cuatro segmentos con los que llega al 65% del mercado total español de turismos y todoterrenos.
- Toyota ofrece cinco coches híbridos en su catálogo con una amplia gama de precios que arranca desde los 15.000 euros



La previsión es continuar ampliando la cuota de vehículos vendidos con esta motorización llegando en el **2013 al 25%**.iiii

# ¿ Qué es un Híbrido ?

## YARIS hybrid

**Segmento B: automóvil compacto**

El Yaris es el Toyota con mayor volumen de ventas en Europa.

Ahora, con el propulsor Full Hybrid, es el coche híbrido más asequible del mercado español.



Sus emisiones de CO2 de **79 g/km** en ciclo combinado, su consumo de combustible de **3,1 l/100 km** en el ciclo urbano.

# ¿ Qué es un Híbrido ?

## Auris hybrid

Segmento C: Compacto

Genera una potencia máxima de **136 CV**, con el que consigue una aceleración de **11,4 segundos** y una velocidad punta de 180 km/h.



Presenta unas cifras de consumo homologado de **3,8 l/100 km** en el ciclo combinado con unas emisiones de CO2 de apenas **89 g/km**.

# ¿ Qué es un Híbrido ?

## Prius

## El pionero

Segmento D Berlina

El sistema híbrido entrega una potencia de **136 cv** con los que el Prius acelera de 0 a 100 km/h en **10,4 segundos** con un consumo medio de **4 l/100km**.



Emisiones de CO2 de apenas **89 g/km**.

# ¿ Qué es un Híbrido ?

## Prius +

Segmento C-MPV: monovolumen compacto



Emisiones de CO2 de apenas **96 g/km.**

# ¿ Qué es un Híbrido ?

## Prius plug-in hybrid

Segmento D: automóvil mediano (desde 2009 circulando por España)

El Prius enchufable tiene permite cambiar entre los modos **EV (eléctrico)** y **HV (híbrido)** pulsando un botón.



La autonomía de conducción en modo eléctrico es de **25 km** y en modo híbrido puede alcanzar más de 1.200 km con un consumo medio de **2,1 l/100km** y unas emisiones de CO2 de sólo **85 g/km**.



# ¿ Qué es un Híbrido ?

## Noticias relacionadas

- Toyota ofrece una subvención de 2.300 € en todos sus coches híbridos
- Toyota es la marca más verde del mundo por segundo año consecutivo.
- Ya hay 5.2 millones de coches híbridos Toyota bajo el sol

El futuro HOY



Muchas gracias por la atención



*The power to move forward*

