

Retos de la Transición Energética

“La transición energética es una gran oportunidad con muchos retos por delante.”

15/03/2019



endesa

¿Dónde tenemos que llegar?



2020

2030*

2050

Reducción
GEI

20%

38%**

80%
95%

Renovables

20%

42%

Emisiones
residuales en
sectores no
energéticos

Eficiencia

20%

39,6%

Energía ~100%
renovable

* PNIEC ** Sobre año de referencia 2005

Balance energético y emisiones de CO₂ España



Consumo de energía final
(Mtep)

	2015		2030E	
	MtCO2 eq	% de EERR sobre energía final	MtCO2 eq	% de EERR sobre energía final
Transporte	83,2	0%	57,7	2%
Generación eléctrica	74,0	10%	19,6	26%
Sector industrial	61,4	6%	55,9	10%
Sector residencial	28,1		19,4	
Resto	89,1		74,1	
TOTAL	335,8	16%	226,7	42%

Participación de EERR en el sector

- ➔ Pasar del 1% en 2015 al 22% en 2030
- ➔ Pasar del **37%** en 2015 al **74%** en 2030
- ➔ Pasar del 15% en 2015 al 34% en 2030

La demanda energética de Canarias por sectores



En Canarias el reto es mucho mayor

Gráfico 1.1.1. Distribución porcentual de la demanda de energía final, en Canarias, por tipo de energía, año 2016

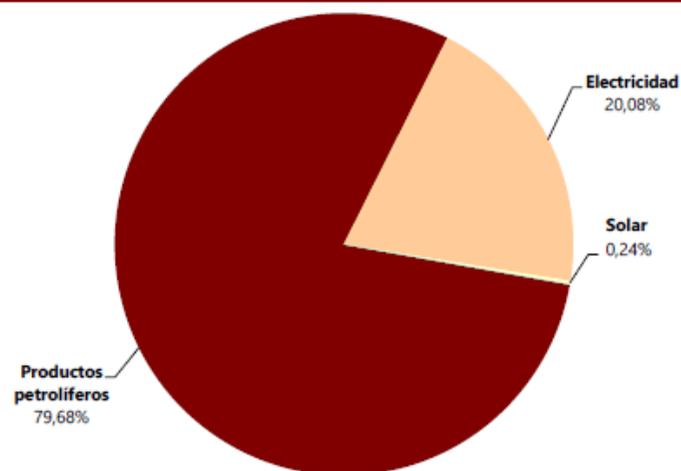
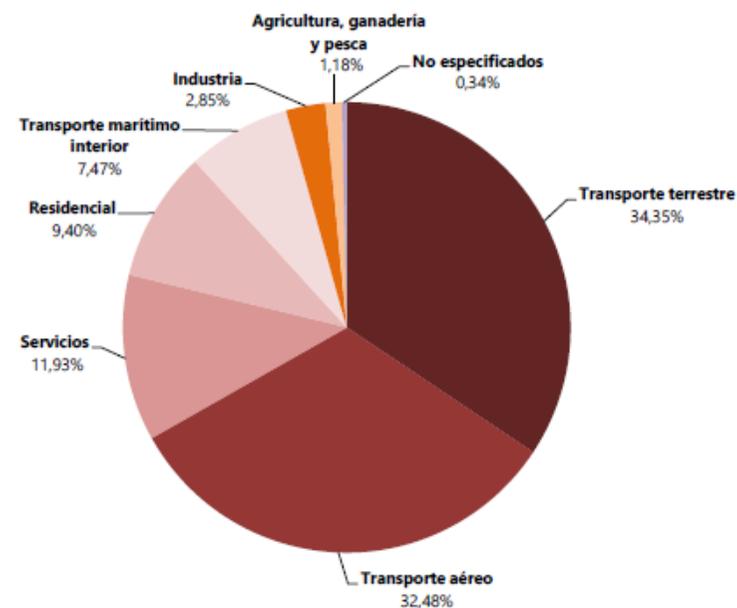


Gráfico 1.1.2. Distribución porcentual de la demanda de energía final en Canarias, por sectores, año 2016



Fuente: Anuario Energético de Canarias 2016. Gobierno de Canarias

Canarias deberá realizar un esfuerzo mayor en el sector transporte.

Generación de energía eléctrica en Canarias

Grandes retos: incremento masivo de renovables, garantía de suministro



Generación eléctrica 2018

Generación eléctrica 2030

Planes de Endesa para la Transición Energética



Invertir en nueva **generación renovable**, manteniendo al mismo tiempo un respaldo **competitivo y con bajas emisiones**



Apoyar la **electrificación inteligente** del transporte, la edificación y las ciudades mediante **productos y servicios adecuados y atractivos para los clientes finales**



Asegurar la **digitalización y modernización de la red** para permitir la integración de los **recursos distribuidos**, permitir la **participación de la demanda**, asegurar el funcionamiento adecuado **del sistema y optimizar las inversiones**

Principales planes en ejecución

Renovables, movilidad eléctrica, digitalización de la red



882 MW renovables en ejecución



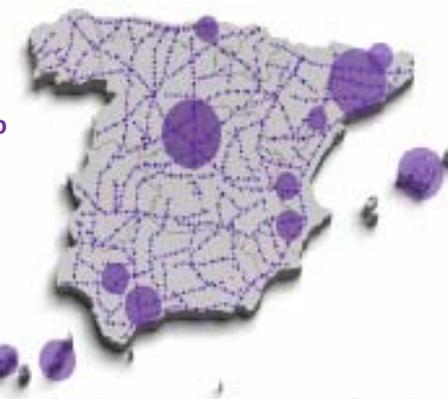
21 proyectos
820 M€ inversión

Infraestructura recarga 19-23

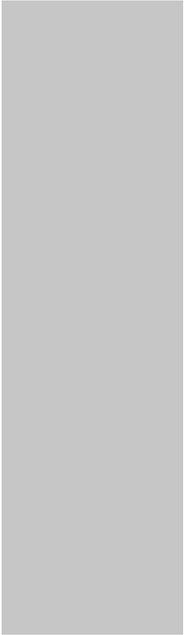
+ 8.500 Puntos
Recarga Rápida

Cualquier vehículo eléctrico
podrá desplazarse a
cualquier punto de España

- Cobertura a 15.000 km carreteras principales
- 75% población tendrá punto de recarga en su municipio
- Distancia inferior a 100 km



En paralelo, Endesa X impulsará el desarrollo de puntos de recarga en parkings privados residenciales y de compañías, con el objetivo de alcanzar 100.000 puntos de recarga instalados en el periodo de desarrollo del Plan



Gracias

endesa