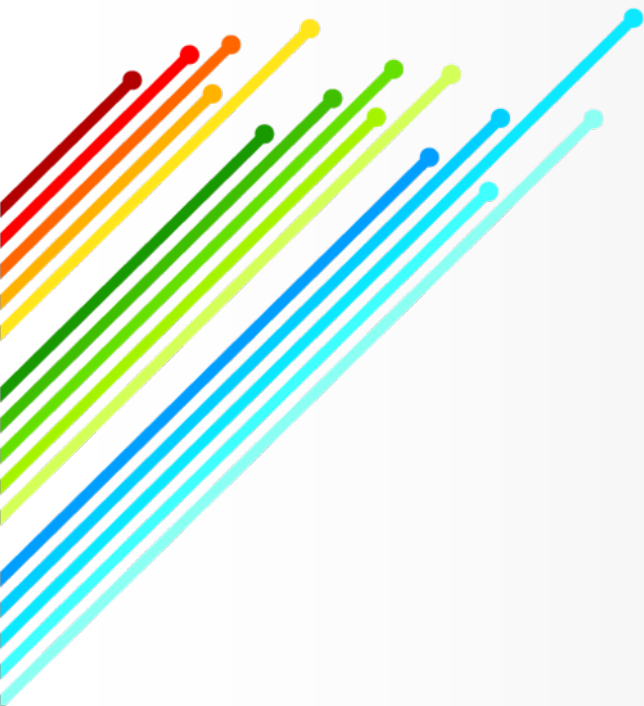


RED
ELÉCTRICA
CORPORACIÓN



Junta General de Accionistas 2011

Rueda de prensa

12 de abril del 2011



2010

Año clave en la consecución de dos hitos importantes



Hemos completado con éxito el modelo de transportista único y operador del sistema (TSO)



Hemos consolidado nuestro liderazgo mundial en la integración de energías renovables

La electricidad

Eje sobre el que se articula el cambio hacia la eficiencia y sostenibilidad del modelo energético.

GENERACIÓN

- Tecnologías libres de CO₂:
 - Renovables.
 - Nuclear.
- Tecnologías eficientes:
 - Cogeneración.
- Tecnologías futuras con captura y almacenamiento de CO₂.

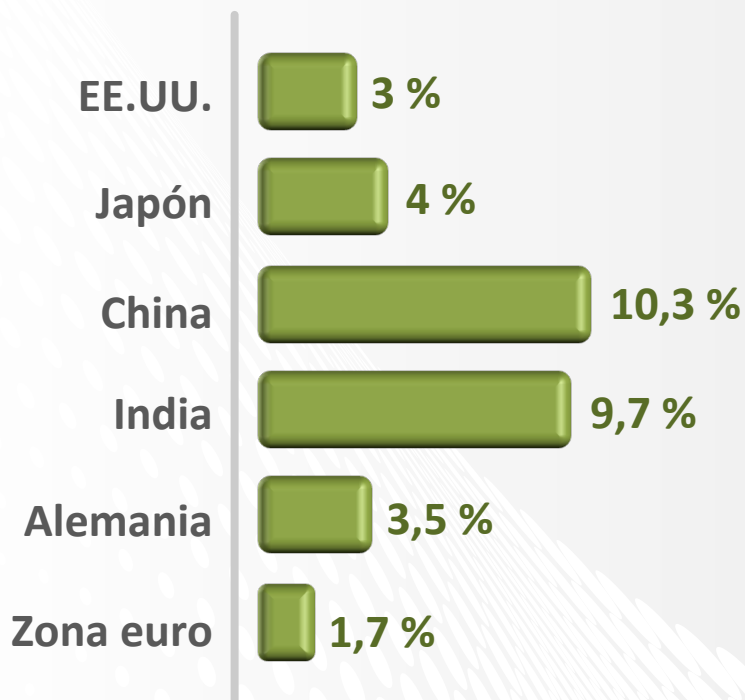
Electricidad
como vector
energético

DEMANDA

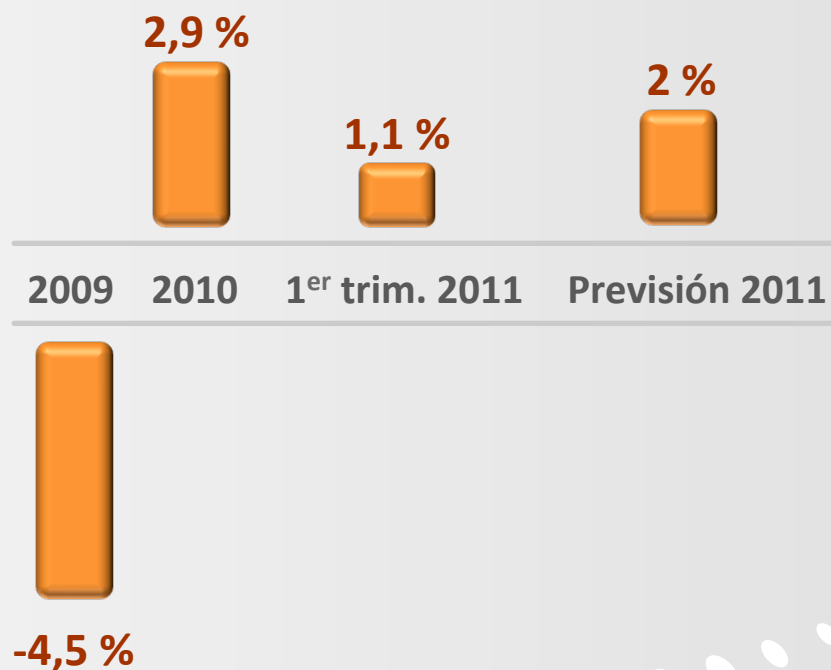
- Desarrollo de nuevos usos más eficientes:
 - Bomba de calor.
 - LED.
- Implantación de vehículos eléctricos.
- Mayor adaptabilidad a sociedades desarrolladas y más electrodependientes.

Entorno energético

Recuperación económica (Δ PIB)



Recuperación de la demanda eléctrica en España



El papel de las redes eléctricas

Red de transporte
mallada, robusta
e interconectada

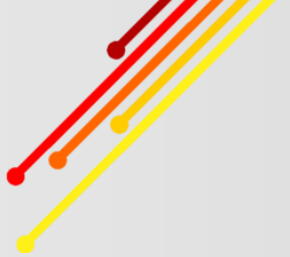


Mayor seguridad de suministro
ante indisponibilidades

Mayor capacidad para
operar sin congestiones
los flujos de energía

Mayor integración
de energías renovables

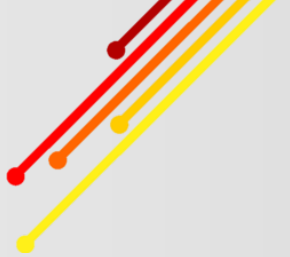




El papel de las redes eléctricas

Elemento facilitador de los objetivos de la política energética europea.

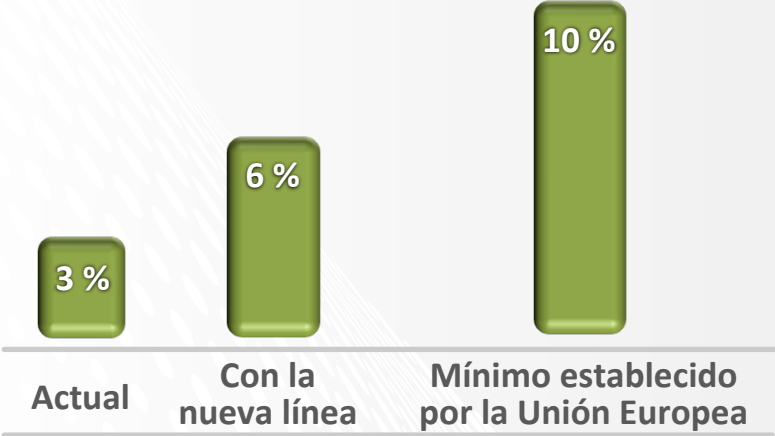




Refuerzo de las interconexiones con Europa

Capacidad de intercambio España-Francia

(% sobre máximo de demanda)

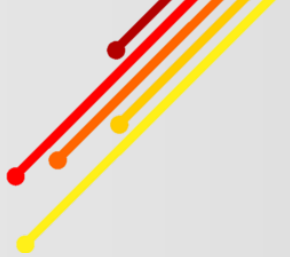


Nueva interconexión con Francia

- Duplica la actual capacidad de intercambio hasta los 2.800 MW.
- Refuerza la seguridad de suministro.
- Aporta mayor apoyo para la integración de renovables.

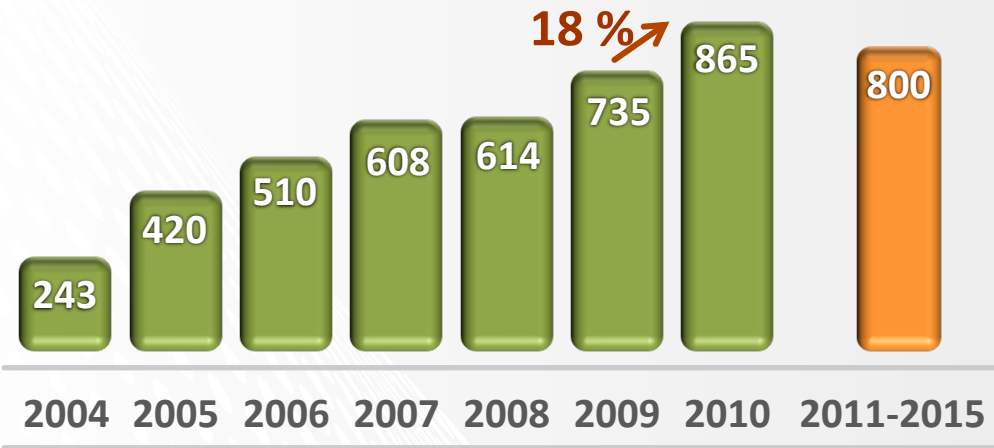
OBJETIVO

Nuevas interconexiones para alcanzar 6.000 MW de capacidad de intercambio en el 2020



Mejora de la red de transporte

Inversión en la red (Millones de €)

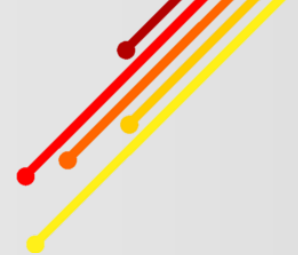


Objetivos prioritarios

- Interconexión con Francia.
- Enlace submarino con Baleares y entre Mallorca e Ibiza.
- Refuerzo del mallado de la red y creación de nuevos ejes de transporte.
- Integración de activos adquiridos.

4.000 M€ de inversión en el periodo 2011-2015

Integración de energías renovables



2010

- **23.800 MW** de potencia eólica y solar instalada.
- Cobertura del **54 %** de la demanda con energía eólica en algunos momentos.
- **35 %** de la demanda anual cubierta con fuentes renovables.
- **21 %** menos de emisiones de CO₂ respecto al 2009.

Somos líderes mundiales
en integración de renovables



Nuevos retos de futuro

Impulso de las estrategias de gestión de la demanda

Nuevos desafíos

- Compensar la menor gestionabilidad de la generación renovable.
- Lograr una mayor flexibilidad por parte de la demanda.
- Aplanar la curva de la demanda (menor ratio punta/valle).
- Aumentar la eficiencia energética.



Nuevas herramientas

- Capacidad de bombeo al servicio de la operación del sistema.
- Tecnologías futuras de almacenamiento de energía.
- Aumento de la generación flexible.
- Desarrollo de cargas inteligentes (vehículos eléctricos).
- Consumidores flexibles y redes inteligentes.

Objetivo

Mejorar la eficiencia global del sistema eléctrico

Implantación del vehículo eléctrico



Beneficios:

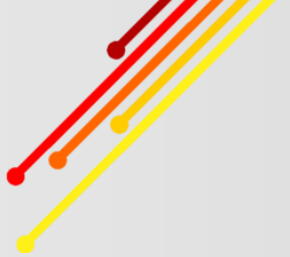
- Mayor integración de las energías renovables.
- Aprovechamiento de capacidad de generación y red excedentaria.
- Aplanamiento de la curva de la demanda.

... otras ventajas

- Reducción de las emisiones de CO₂.
- Menor dependencia energética del exterior.
- Mejora de la calidad del aire y ruido en las ciudades.

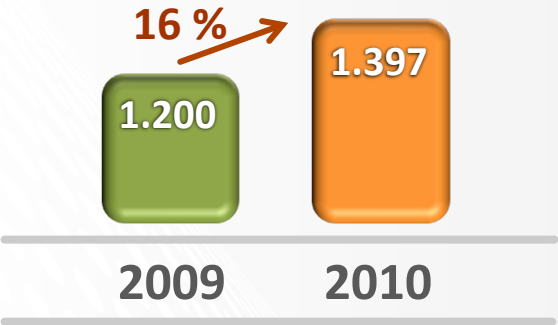
... en el futuro

Ofrecerá servicios de almacenamiento de energía.



Principales magnitudes consolidadas

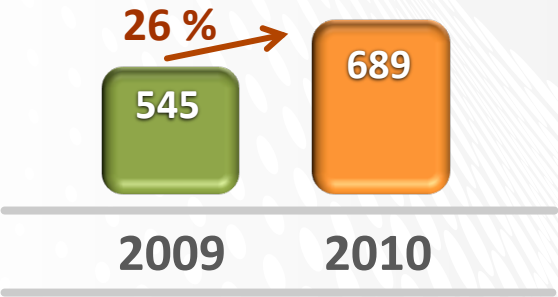
Cifra de negocio (M€)



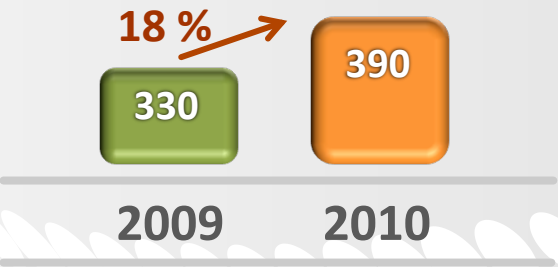
EBITDA (M€)



EBIT (M€)



Beneficio neto (M€)



Plan estratégico 2011-2015

