

- Entrevista al presidente
- Principales magnitudes
- **Los retos**
- 1. La empresa
- 2. Gobierno corporativo
- 3. Enfoque de gestión
- 4. Creación de valor sostenible
- 5. Comprometidos con los empleados
- 6. Comprometidos con la sociedad
- 7. Comprometidos con nuestro entorno
- Anexos

# Los retos

DESDE RED ELÉCTRICA ESTAMOS CONTRIBUYENDO A HACER REALIDAD LOS OBJETIVOS DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA A NIVEL EUROPEO QUE SE SUSTENTAN EN LA COMPETENCIA, MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN MERCADO ÚNICO, Y EN LA SOSTENIBILIDAD A TRAVÉS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA, LA UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y LA INNOVACIÓN, LO QUE SE TRADUCE EN EL CONOCIDO COMPROMISO DEL 20/20/20. ESTOS OBJETIVOS ENERGÉTICOS RESPONDEN A LA NECESIDAD DE REDUCIR LA DEPENDENCIA ENERGÉTICA EXTERIOR Y DE HACER FRENTE AL DESAFÍO DE FRENAR EL CAMBIO CLIMÁTICO.



**“La consolidación del modelo de autopistas eléctricas a escala europea implicará la transformación del sistema eléctrico español”**

Las autopistas eléctricas permitirán el transporte de energías de fuerte componente renovable a largas distancias, por ejemplo, energía solar desde el norte de África, o bien energía eólica desde el noroeste de Noruega o Escocia hasta Centroeuropa, e incluso podrá permitir regular las variaciones de producción renovable también a larga distancia, por ejemplo, que la energía hidráulica de Noruega ayudase a regular las variaciones de producción renovable en Alemania o España.

En este contexto considero importante destacar que la consolidación del modelo de autopistas eléctricas a escala europea implicará la transformación del sistema eléctrico español en un ‘sistema de tránsito hacia el norte’, lo que incrementaría el peso específico de España en el sector energético de Europa.

**JOSÉ FOLGADO**

Presidente de Red Eléctrica Corporación.



## 1

**Garantía y seguridad de suministro eléctrico**

**Las inversiones en la Península** en el período 2013-2017 se situarán en torno a 425-450 millones de euros al año, incluyendo esta cifra las interconexiones internacionales. Además, se dedicará una inversión aproximada de 125-150 millones de euros al año a las interconexiones en las islas. Uno de los proyectos más destacados, desde el punto de vista de la garantía de suministro y la vertebración del territorio, es la interconexión submarina Mallorca-Ibiza, que unirá los dos subsistemas eléctricos existentes actualmente en Baleares (Mallorca-Menorca e Ibiza-Formentera).

## 2

**Refuerzo de las interconexiones con Europa**

**El sistema eléctrico español** no alcanza el nivel mínimo de interconexión del 10% de la capacidad instalada que recomienda la Unión Europea. La primera fase para lograrlo ya está en marcha: la nueva interconexión por los Pirineos Orientales prevista para 2014 duplicará el nivel de interconexión actual de 1.400 a 2.800 megavatios. Pero no es suficiente. Por ello, se apunta a una nueva interconexión en el horizonte de 2020, desde el País Vasco, que sería submarina e iría por el Golfo de Vizcaya.

- Entrevista al presidente
- Principales magnitudes
- **Los retos**
- 1. La empresa
- 2. Gobierno corporativo
- 3. Enfoque de gestión
- 4. Creación de valor sostenible
- 5. Comprometidos con los empleados
- 6. Comprometidos con la sociedad
- 7. Comprometidos con nuestro entorno
- Anexos

# 3

## Desarrollo de las superredes eléctricas



**Los ambiciosos objetivos** para 2020 y la hoja de ruta para 2050 de la Unión Europea pasan por el desarrollo creciente de la electrificación y de las superredes, entendidas como redes supranacionales de gran capacidad de transporte a largas distancias, y que pueden equilibrar las fluctuaciones inherentes a las energías renovables. Red Eléctrica va a jugar un papel importante en la conformación de estas autopistas eléctricas que permitirán la utilización óptima del recurso renovable marino y terrestre y facilitarán un apoyo entre sistemas eléctricos en función de la situación de la generación, la red de transporte y la demanda en cada uno de ellos.

# 4

## Reducción de la dependencia energética



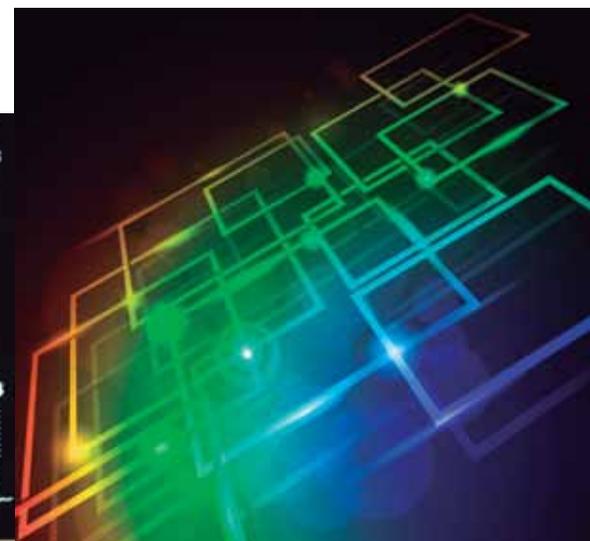
**Red Eléctrica** continúa potenciando las funcionalidades de su centro de control de renovables y aportando nuevas soluciones de operación del sistema con el fin de integrar estas energías de difícil gestionabilidad en condiciones de seguridad. Esto está permitiendo que las energías autóctonas tengan cada vez más protagonismo en la cobertura de la demanda, con la consiguiente reducción de nuestra dependencia energética exterior.



**Más información**  
 Vídeo del Centro de Control de Energías Renovables (Cecre).

# 5

## Eficiencia energética y redes inteligentes



**El sistema eléctrico** en su conjunto debe evolucionar para dar respuesta a los retos que plantea el logro de una mayor flexibilidad en el suministro de la electricidad y el aumento de la eficiencia energética. Desde Red Eléctrica estamos impulsando diversas estrategias de gestión de la demanda destinadas a hacer frente a estos desafíos. Además, estamos sentando las bases de lo que podrían hacer por el sistema eléctrico en su conjunto la aplicación de las llamadas redes inteligentes, que jugarán un papel muy relevante en los próximos años.