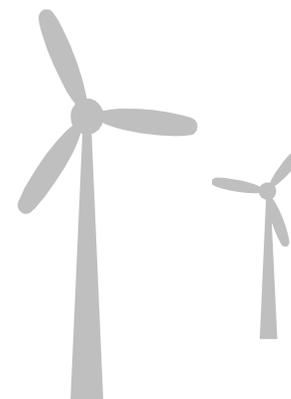


RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA



Jornada Técnica Autoconsumo Distribuido. Mesa Redonda

D. Asier Moltó Llovet

Jefe de Proyectos de Gestión de la Demanda

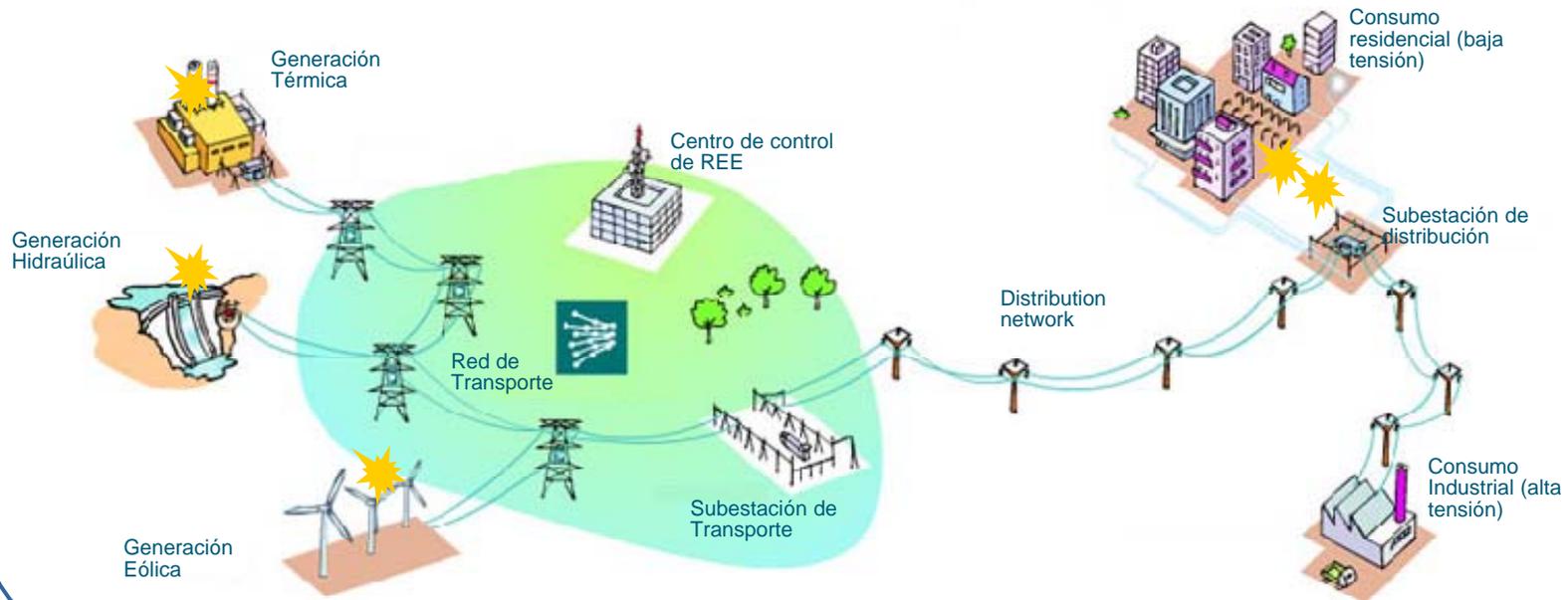
17 de enero 2012



Funciones del TSO

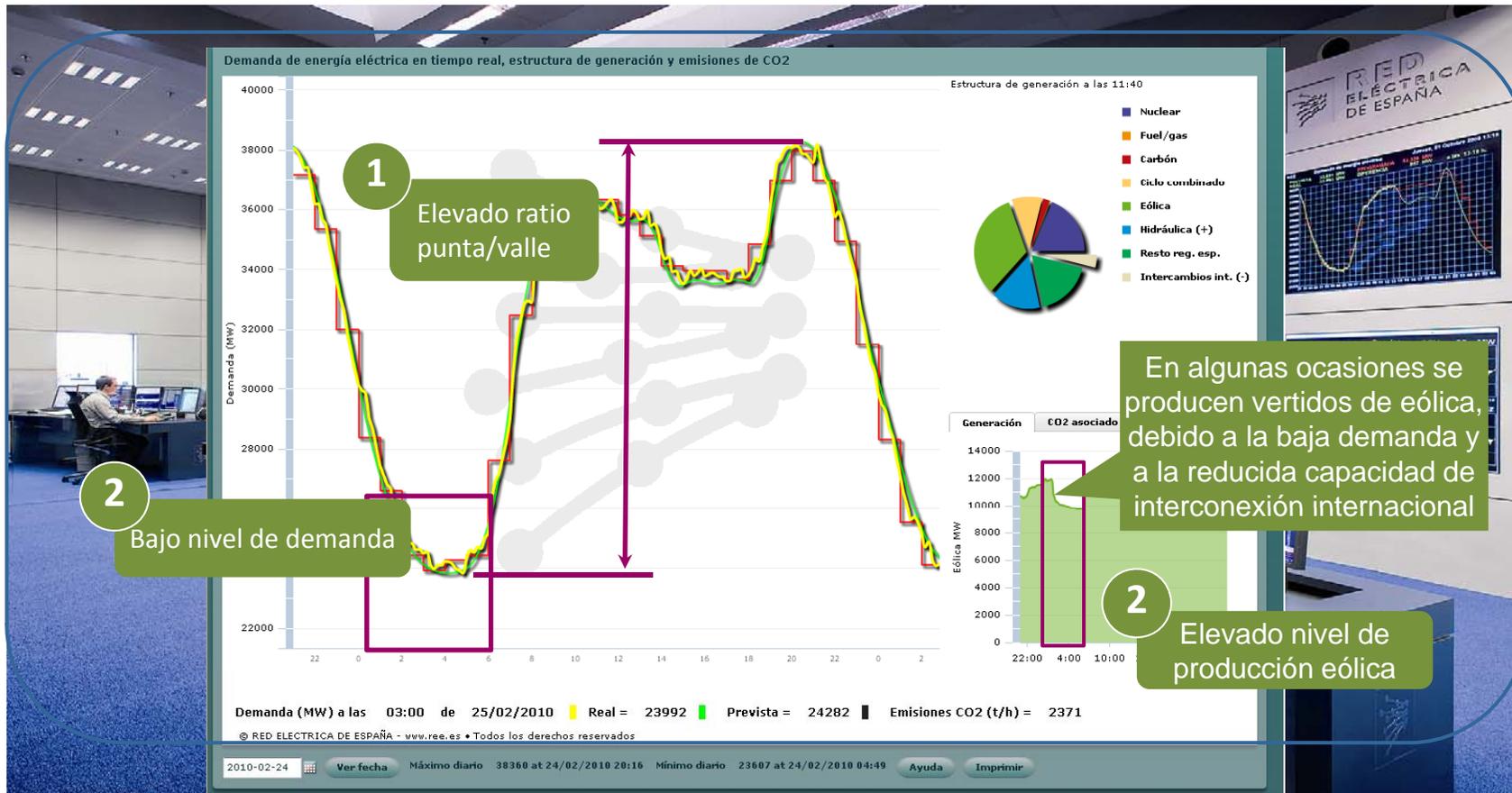
Funciones del TSO en el sistema eléctrico español:

- Garantizar la seguridad y continuidad del suministro eléctrico, manteniendo el equilibrio instantáneo entre generación y demanda
- Diseñar, desarrollar y mantener la red de transporte



Retos para la operación del sistema eléctrico

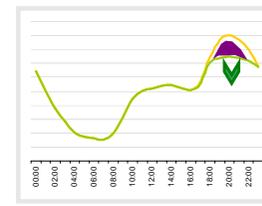
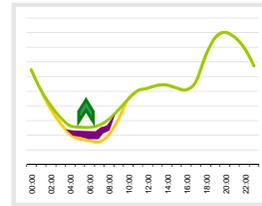
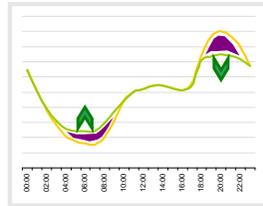
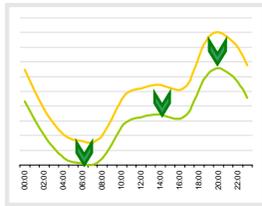
Como Operador del Sistema, Red Eléctrica gestiona una curva de la demanda con un elevado apuntamiento



La gestión de la demanda

La gestión de la demanda es una herramienta clave para hacer frente a los desafíos que este nuevo modelo energético plantea.

Mecanismos de gestión de la demanda



Beneficios de la gestión de la demanda

- Facilitar la integración de la energía renovable no gestionable en el valle, minimizando los vertidos mediante el aplanamiento de la curva de la demanda.
- Optimizar la utilización de las infraestructuras de generación y de red con un mayor número de horas de funcionamiento anuales para el mismo valor total de energía.
- Incrementar la seguridad de suministro, como consecuencia de un recurso de reducción de potencia rápida que puede ser utilizado en situaciones de operación críticas.
- Diferir la necesidad de nuevas inversiones en el tiempo como consecuencia de la mayor eficiencia lograda mediante el aplanamiento de la curva de la demanda.

El autoconsumo distribuido



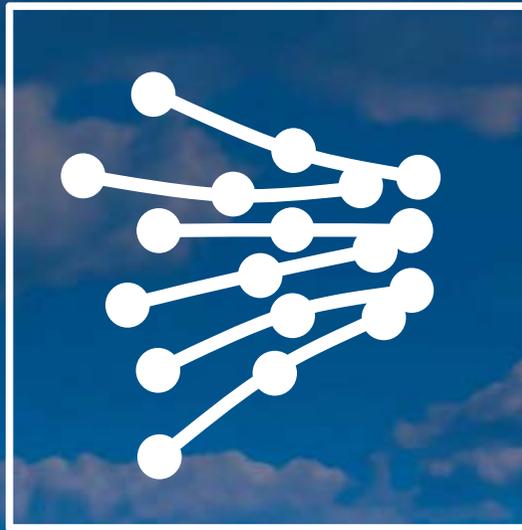
Beneficios del autoconsumo distribuido

Menores pérdidas de energía en redes.

Menores inversiones en infraestructura de red.

Mayor autonomía energética de los consumidores.

¿Impacto sobre la eficiencia del conjunto del sistema?



Gracias por su atención