

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

GARANTIZA LA SEGURIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO



Luis ATIENZA.
Presidente de
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

La demanda de energía eléctrica está creciendo mucho en nuestro país, lo que ha exigido incrementar el ritmo inversor de la Compañía para hacer frente a esa demanda y para facilitar la evacuación de la energía eléctrica de los nuevos parques de generación previstos.

En apenas cuatro años, la REE ha triplicado su tamaño para afrontar los retos del futuro: garantizar el suministro eléctrico ante el incremento de la demanda, reforzar su papel dentro del sistema eléctrico y alcanzar los máximos niveles de eficiencia operativa. Sin olvidar la energía nuclear, una más de las opciones energéticas.

La sociedad del siglo XXI es una sociedad cada vez más electrodependiente, no sólo debido a los equipamientos domésticos, los sistemas de aire acondicionado, sino a que algunas industrias básicas que históricamente eran consumidoras de otras energías primarias, han pasado a utilizar la energía eléctrica como su *input* energético fundamental. La electricidad destaca por su flexibilidad, por su limpieza y por su disponibilidad. Y RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA es, sin duda, un actor fundamental para garantizar el suministro e impulsar la competencia en el sistema eléctrico español.

El trabajo básico que desarrolla RED ELÉCTRICA es mantener el delicado equilibrio entre la demanda y la generación de energía eléctrica las 24 horas del día y los 365 días del año. Y eso hay que lograrlo manejando una sustancia que no se almacena, que es necesario producir en el mismo momento que se consume. Además, tenemos que hacerlo en un país en el que la demanda está creciendo muy por encima de la media europea.

RED ELÉCTRICA es la empresa responsable de la red de transporte y de la operación del sistema eléctrico español. Operar el sistema es mantener el equilibrio instantáneo entre la oferta y la demanda de ener-

gía, un bien que, como digo, no se puede almacenar. Para entender la complejidad podemos pensar que el sistema eléctrico necesita que cada vez que un consumidor de a un interruptor, utilice un enchufe o una maquinaria, simultáneamente haya una instrucción a una central de generación para que aporte al sistema una producción equivalente a esa demanda. Esta complejidad es la que gestiona en tiempo real RED ELÉCTRICA como operador del sistema.

RED ELÉCTRICA también opera los sistemas eléctricos de Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla. Aunque no es propietaria de la red de transporte de estos territorios, planifica su desarrollo y gestiona los accesos para que todos los agentes puedan utilizarla en igualdad de condiciones.

Según la nueva ley, aprobada por el Congreso de los Diputados el día 14 de junio del 2007, "el gestor de la red de transporte actuará como transportista único desarrollando la actividad en régimen de exclusividad en los términos establecidos en la presente Ley." Así REE es la propietaria de la red de transporte de energía eléctrica y se responsabiliza de su desarrollo y ampliación, así como de llevar a cabo su mantenimiento. Las instalaciones, compuestas por líneas eléctricas de 400 y 220 kV, subes-

taciones e interconexiones internacionales con los países vecinos –Francia, Portugal y Marruecos–, configuran una red fiable y segura, diseñada para ofrecer la máxima garantía de servicio al sistema eléctrico. RED ELÉCTRICA planifica el desarrollo de la red a largo plazo, proponiendo a los organismos estatales y autonómicos las infraestructuras que deben desarrollarse con objeto de atender los incrementos de demanda previstos.

Pero, como decía al principio, la demanda de energía eléctrica está creciendo en España a un ritmo muy alto, mayor que el de los países de nuestro entorno. Esto nos ha exigido incrementar el ritmo inversor, que ha pasado, en cuatro años, de 200 a 600 millones de euros anuales. Esta inversión es necesaria, tanto para satisfacer este fuerte aumento de la demanda como para facilitar la evacuación de la energía eléctrica de los nuevos parques de generación previstos, tanto eólicos como ciclos combinados; además, es necesario atender a las nuevas infraestructuras ferroviarias, los nuevos trenes de alta velocidad, muy demandantes de energía, e incrementar nuestras conexiones internacionales: todo ello nos lleva a un plan que alcanzará los 3.000 millones de euros en el periodo 2007-2011.

En apenas cuatro años, nuestro crecimiento ha sido tal que la empresa ha triplicado su tamaño, lo que le permite afrontar con confianza los retos del futuro: garantizar el suministro eléctrico y hacer frente al crecimiento de la demanda, reforzar su papel dentro del sistema eléctrico y alcanzar los máximos niveles de eficiencia operativa.

Es, además, una empresa independiente del resto de agentes del sector, lo que es una cualidad muy relevante. Gestiona el terreno de juego de la competencia, donde están los agentes que compiten para producir o comercializar electricidad, un espacio que tiene que ser neutral.

Desde su constitución, en 1985, RED ELÉCTRICA ha ido avanzando, mediante la compra de activos a las compañías distribuidoras, hacia su consolidación como empresa de referencia en el ámbito Europa. Lo fue, de hecho, cuando se creó, puesto que fue la primera empresa del mundo dedicada en exclusivo al transporte y la operación del sistema eléctrico, un modelo que posteriormente han ido adoptando otros países y que hoy es el que la Unión Europea pretende imponer en su ámbito.

Desde el punto de vista del "valor" de la compañía basta hacer un recorrido por la evolución de la acción, que en junio de 1999, con su salida a bolsa, se fijó en 8 euros hasta alcanzar un valor máximo de 37 euros, a finales del 2006. Y es que la RED ELÉCTRICA del año 2007, aunque se parece un poco a la de 1999, es bastante diferente en muchas cosas. Por una parte, porque ha sido capaz de hacer comprender a los mercados financieros la clase de compañía que es, algo que no era tan evidente en 1999, al gestionarse un tipo de negocio poco conocido a nivel general y, por otra, por haber sido capaces de consolidar un modelo de transportista único y operador del sistema en el sector eléctrico español.

En resumen, la experiencia contrastada en la gestión de redes y en la operación del sistema, la solidez financiera y el alto nivel tecnológico nos permiten afrontar los retos y cambios que se nos avecinan con total confianza. En un país que crece como está creciendo España, con una economía tan boyante, el suministro eléctrico, clave de desarrollo, tiene también un futuro luminoso.

ENERGÍA NUCLEAR

Entre las opciones energéticas, la energía nuclear sigue estando presente. Según las proyecciones a 25 años, se plantea que la nuclear siga suponiendo entre el 6 y el 7% de la energía consumida en el mundo. En Europa, sin embargo, la energía nuclear tiene un grave problema de aceptabilidad social, excepto en los casos de Francia y



Finlandia, y el inconveniente de la gestión de residuos. Creo que hace falta abrir un debate sosegado y profundo y estudiar las ventajas y desventajas de la energía nuclear.

Desde el punto de vista económico, los actuales precios del petróleo y el gas hacen más interesante la opción nuclear, pero, sin embargo, el fuerte rechazo social y la falta de consenso hacia este tipo de tecnología hace que, hoy por hoy, sea prácticamente inviable en casi toda Europa. En todo caso, corresponde a la sociedad, a través de sus representantes políticos, decidir qué opciones de energías primarias y tecnológicas toma, que van a depender de cómo pondere cada energía en términos de coste, seguridad de suministro e impacto ambiental y de seguridad. Esos son los tres factores fundamentales, medio ambiente, coste y seguridad de suministro, los que han de determinar la política energética, en la que los ciudadanos deben decidir, con el mayor conocimiento de causa posible, cuál de los tres aspectos prima y los riesgos que se asumen. En mi opinión, no hay una única respuesta y lo mejor es diversificar pero, in-

sisto, la opción nuclear es una decisión política y debe expresar voluntades sociales.

Aún así, quiero señalar que, desde el punto de vista de la operación del sistema y de la seguridad del suministro, las centrales nucleares realizan una aportación esencial al conjunto de la sociedad.

NUCLEAR ESPAÑA

Desde hace 25 años, *Nuclear España* es la publicación de referencia en el ámbito de la energía nuclear en España. En RED ELÉCTRICA apreciamos y valoramos su extraordinaria labor, su vocación internacional y su dedicación para hacer llegar a profesionales, empresas, organismos relacionados con la energía nuclear, universidades y centros de investigación nacionales y extranjeros, tanto la actualidad del sector en su conjunto como temas científicos y técnicos relacionados con la producción de energía de origen nuclear.

Por lo tanto, felicidades a todos aquellos que la han hecho posible a lo largo de este tiempo y nuestro deseo de que siga siendo ese referente en el ámbito de la energía nuclear en España y en el mundo.

RED ELÉCTRICA GUARANTEES THE SUPPLY IN SPAIN

The demand for electric power is growing significantly in our country and that this has forced the Company to speed up its investment pace to meet this demand and facilitate the dispatch of electric power from the new planned generation fleets.

In barely four years, the REE has tripled its size to confront the challenges of the future: secure the electricity supply to meet the growing demand, strengthen its role in the electric system, and attain maximum levels of operating efficiency. And this without dismissing nuclear power, which it considers as one of the various energy options.