

PEDRO MIELGO.

Presidente de Red Eléctrica de España

Nacido en 1946, es Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid. Ha desarrollado su carrera profesional en los sectores petroquímico, del petróleo, eléctrico, de ingeniería y de comercio internacional, ocupando cargos en la dirección de empresas como REPOSA, CAMPSA, INITEC (la primera compañía de ingeniería española) e INIEXPORT. Actualmente es Presidente de RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, la compañía que opera la red y el sistema eléctrico nacional.

¿Cuál es el origen de Red Eléctrica de España y sus principales cometidos? ¿Cómo encaja en el sector eléctrico español, y en el contexto internacional?

Red Eléctrica de España, S.A. se creó en 1985 como consecuencia de la Ley de Explotación Unificada del Sistema Eléctrico. En aquel momento con la constitución de Red Eléctrica se trató de dar un paso decisivo, pasar de un sistema de mercados regionales de electricidad a un sistema de ámbito nacional, con una perspectiva global. Esta entidad tendría dos funciones principales: gestionar la red de transporte y el sistema eléctrico peninsular y optimizar los costes. Hoy los cometidos principales continúan siendo los mismos, pero se ha pasado de un modelo de costes centralizado o administrado a un modelo de precios en el que, mediante los mecanismos de mercado, los agentes fijan los precios cada día.

Estos inicios, que hoy son parte de la historia, fueron muy novedosos entonces. Algo que otros países no habían hecho. Red Eléctrica de España fue pionera en esta tarea, la primera empresa del mundo especializada en el transporte de energía eléctrica y en la operación de sistemas o de redes. Posteriormente muchos países han seguido este modelo u otros parecidos.

¿En qué consiste y para qué sirve una red de transporte de energía eléctrica? ¿Qué ventajas presenta para un sistema eléctrico que exista un gestor de la red de transporte diferenciado de las empresas generadoras y suministradoras?

La red de transporte es el vehículo que conecta la generación y la distribución, la oferta con la demanda. Es la dimensión física del mercado, independientemente de cómo esté regulado. Sin red habría mercados locales o de generación, pero no un mercado nacional tal y como lo conocemos ahora. Además, la red de transporte contribuye a la economía y al eficaz desarrollo del sistema, porque permite a la generación alternativas que con una red poco desarrollada serían imposibles.

En cuanto a las ventajas de que exista un gestor de la red, hay que señalar que la especialización conduce a una mayor eficiencia y rigor. Una empresa gestora de la red realiza una única función, no se ve obligada a dar prioridades a la generación sobre la distribución o a ésta sobre el transporte, sino que se dedica a hacer bien lo que tiene encomendado.

La especialización permite una mayor independencia de los agentes, lo que beneficia al conjunto del sistema, conduce a una mayor transparencia -que en el caso español, está

garantizada por una serie de procedimientos y regulaciones muy concretas-, facilita la supervisión de la administración o el organismo regulador y permite contribuir a una mayor eficiencia que repercute en los consumidores en forma de precios más bajos.

En breve plazo SEPI sacará a bolsa un tanto por ciento importante de las acciones que posee de Red Eléctrica ¿Cómo afectará eso a su actividad? ¿Qué implicaciones puede tener el hecho de dejar de ser una empresa pública y pasar a depender del capital privado? ¿Se privatizará completamente en un futuro?

Una empresa no deja de tener las mismas exigencias desde el punto de vista de la gestión, ni las mismas responsabilidades frente a sus accionistas, ya sea pública o privada. El hecho de cotizar en bolsa refuerza estas obligaciones, porque la empresa es analizada y evaluada continuamente por los mercados y los inversores. La privatización paulatina de Red Eléctrica significa, obviamente, que el Estado intervendrá menos en su proyección y que hemos de preocuparnos de nuestro propio destino, en cómo crear valor, en aumentar el valor añadido. Nos obliga a pensar en la diversificación, en nuevas actividades y a expandirnos fuera de nuestras fronteras.

Estamos ante el final de un ciclo privatizador en que el Estado se termina de retirar de las actividades empresariales en el campo energético. Ya se ha privatizado el grupo Endesa, Repsol, Gas Natural y ahora le llega el turno a Red Eléctrica de España, que seguirá contando a pesar de esta reestructuración con una participación del Estado, aunque sea minoritaria.

Red Eléctrica está en un proceso de diversificación e inversión en el extranjero, ¿qué planes estratégicos de futuro tiene?

La estrategia de Red Eléctrica se encamina a desarrollar las actividades reguladas en el sistema eléctrico español, y por otra parte entrar en nuevas actividades afines a lo que sabemos hacer, tanto en España como en el exterior: consultoría, asesoría, mantenimiento, ingeniería, etc.

También pretendemos aplicar los recursos disponibles a la inversión y al crecimiento en el ámbito internacional. Hay oportunidades directas que surgen de forma natural y otras posibilidades derivadas de procesos de privatización o de venta de empresas, como está ocurriendo sobretodo en países de Iberoamérica y de Asia. Los criterios de selección serán la rentabilidad, y el control de los riesgos. De esta forma los objetivos de mercado son en primer lugar los países de América Latina, y en segundo lugar el Norte de África y Europa del Este.

¿Cómo puede afectar la liberalización del sector eléctrico a Red Eléctrica? ¿Y a los consumidores, tanto a empresas como al público en general?

La liberación del sector conlleva una mayor competencia y por tanto que los resultados estarán menos garantizados que en el pasado. Hay que tratar de compensar esa competencia en un mercado cerrado con las posibilidades de crecimiento y de negocio que existen en otras actividades.

En cuanto a los consumidores, también les afectará la mayor competencia en generación, distribución y en todas las actividades de suministro eléctrico, que a la larga

se traducirá en una tendencia a la baja de los precios. En un futuro próximo los consumidores tendrán más donde elegir y en consecuencia tendrán más posibilidades de exigir. En suma un mayor poder de negociación.

Cambiando de tema y centrándonos en el medio ambiente ¿qué incidencia tienen las instalaciones y actividades de Red Eléctrica en nuestro entorno? ¿Qué acciones se están acometiendo para proteger el medio natural?

Nuestras instalaciones, como otras muchas, tienen un impacto sobre el medio ambiente. En primer lugar el meramente visual que inevitablemente modifica el paisaje, también el de servidumbre de acceso a muchos terrenos y algunos otros, como el riesgo para las aves o la necesidad de intervenir en masas forestales por razones de seguridad, etc. Las actuaciones de REE están encaminadas a prevenir, anticiparse a la aparición de posibles problemas mediante la realización de estudios previos para la selección de corredores, diseño de líneas o emplazamientos de subestaciones, etc. Incluso hemos desarrollado sistemas que están patentados o en vías de patentarse.

¿Cómo percibe la sociedad las instalaciones de Red Eléctrica y su utilidad pública?

Hemos hecho algunos estudios de opinión y se observa una contradicción que resulta hasta cierto punto lógica. En general, la población reconoce que las subestaciones y las líneas de alta tensión son necesarias, socialmente útiles, aunque nadie quiere tener una cerca. Pero más allá de este miedo comprensible se echa en falta una información clara y sin dobleces sobre algunas cuestiones como los posibles efectos en la salud, que es objeto de polémicas, muchas veces, desproporcionadas.

¿Qué postura tiene Red Eléctrica respecto a la polémica planteada sobre los posibles efectos nocivos de los campos eléctricos y magnéticos que generan las líneas de alta tensión? ¿Qué actividades se están desarrollando en esta área?

Las empresas en general cuentan con las instituciones científicas, pero además entidades como Red Eléctrica dedican muchos esfuerzos y también dinero a los estudios sobre las consecuencias derivadas del desarrollo de su actividad. Tenemos programas de colaboración con universidades y con otros organismos, hemos elaborado multitud de trabajos, seguimos con atención día a día todo lo que ocurre en el mundo y lo que se publica en este sentido; y lo cierto es que actualmente no hay indicios contrastados que relacionen los campos electromagnéticos asociados a las líneas de alta tensión con posibles riesgos para la salud. De todas maneras, nuestra actitud es seguir dedicando recursos propios a investigar estas cuestiones.

Diversos organismos, como recientemente el Parlamento Europeo, han solicitado que se establezcan distancias mínimas entre los edificios y las líneas de alta tensión, ¿cómo se contempla esta recomendación en Red Eléctrica?

Ésta no es una petición nueva, ya existen distancias y reglamentos que Red Eléctrica de España siempre ha cumplido. Además, como ocurre en cualquier actividad industrial, y no sólo en ésta, la responsabilidad y la prudencia son dos conceptos esenciales.

También son frecuentes las peticiones y protestas encaminadas a que se entierren las líneas eléctricas, ¿qué opina Red Eléctrica?

Afortunadamente existen tecnologías para soterrar líneas, pero son carísimas. Muchas veces el rechazo que produce una línea eléctrica aérea por razones de impacto visual no está justificado, y responde más bien a motivaciones de carácter psicológico que no tienen en cuenta los altísimos costes. Enterrar una línea aérea cuesta aproximadamente entre 10 ó 20 veces más que su valor. Soterrar todos los tendidos supondría un gasto que ningún país del mundo se puede permitir. Lo que ocurre es que hay casos excepcionales en los que puede tener sentido por razones de proximidad a zonas muy pobladas.

Pero, de todas formas, son las autoridades quienes tienen que participar en los procesos de identificación de lugares en los que se debe proceder a las labores de enterramiento. Al fin y al cabo el coste del transporte incluido el del soterramiento es algo que repercutiría en la tarifa.

Ya que nuestra publicación se centra en la Física y en sus áreas de actividad, ¿qué papel pueden desempeñar los físicos en una empresa como Red Eléctrica de España?

La realidad sobre la que trabaja Red Eléctrica es una realidad física, por tanto, estos profesionales tienen un sitio dentro de nuestra organización. Además, probablemente, debido a los programas de investigación y desarrollo que tenemos en áreas como los efectos de los campos electromagnéticos o la superconductividad, los físicos tienen más posibilidades de tener un papel destacado en Red Eléctrica que en otras empresas del sector.

¿Tiene previsto Red Eléctrica realizar alguna colaboración con el Colegio Oficial de Físicos?

Red Eléctrica participará muy directamente en el próximo Congreso Nacional del Medio Ambiente, organizado por el Colegio Oficial de Físicos, y también tiene previsto realizar un libro sobre instalaciones eléctricas y campos electromagnéticos en colaboración con esta entidad colegial.