

IBERDROLA



Francisco MARTÍNEZ CÓRCOLES.
Director de Generación de IBERDROLA

Felicitaciones al equipo de *Nuclear España* por su 25 aniversario. IBERDROLA ha vivido, en primera persona, todas las etapas del desarrollo nuclear español, desde la construcción a la explotación comercial, siendo actualmente responsable del 43% de la producción eléctrica nuclear. Las señas de identidad de IBERDROLA siguen siendo su flexibilidad, la capacidad de colaboración para gestionar los activos nucleares y su dominio de la tecnología. Cara al futuro, IBERDROLA apuesta por la gestión de la vida de sus activos nucleares para conseguir una operación a largo plazo segura y fiable, a la vez que explora las oportunidades de crecimiento e internacionalización allá donde se produzca el relanzamiento de la energía nuclear, manteniendo así el conocimiento de sus especialistas nucleares.

Es un honor y un placer dedicaros unas líneas a todos los que hacéis posible *Nuclear España*, para enviáros mi más sincera felicitación por un trabajo bien hecho que ha merecido el aprecio de todo el sector y ha alcanzado el hito de los 25 años ininterumpidos de publicación.

Me uno a vuestra celebración con el espíritu de quien disfruta todos los meses con la llegada de la revista, y busca en ella desde las claves por las que discurre la tecnología nuclear a las anécdotas que nos ayudan a entender el perfil más humano de la Sociedad. Para mi, la Sociedad Nuclear Española en su conjunto y la revista *Nuclear España*, en particular, han supuesto una experiencia profesional y personal tremendamente gratificante de la que me sentiré siempre beneficiario, y mientras me lo permitáis, modestamente participe.

Los 25 años de *Nuclear España* son un hito especialmente importante cuando lo contemplamos desde la perspectiva de IBERDROLA, una empresa con un fuerte compromiso con la tecnología nuclear y con una trayectoria inequívoca de participación activa en el desarrollo de la generación nuclear en España.

Involucrada en los prolegómenos del desarrollo nuclear español, IBERDROLA ha vivido en primera persona los procesos de diseño, construcción, puesta en funcionamiento y explotación comercial de todas sus centrales nucleares, lo que la ha moldeado con una cultura de empresa orgullosa de su conocimiento y experiencia,



Sede central de IBERDROLA en Valencia con la Ciudad de las Artes y las Ciencias en primer plano.

que basa sus operaciones en el dominio de la tecnología.

Recordando la realidad vivida por IBERDROLA hace 25 años, cuando comenzaba su andadura *Nuclear España*, y comparándola con la actualidad se aprecia un fiel reflejo de la evolución tecnológica y social que hemos experimentado en este tiempo. Hace 25 años IBERDROLA vivía el *boom* de la construcción nuclear. En nuestro ámbito, destacaba Garoña por su experiencia,

las unidades de Almaraz y Ascó estaban en los albores de su explotación comercial, se aproximaba a las pruebas pre-nucleares Co-frentes y, a continuación, se veían en el horizonte Vandellós II y Trillo. Los proyectos de Valdecaballeros y Lemóniz seguían su curso.

25 años después, las centrales nucleares españolas son un activo fuertemente valorado por los expertos en economía y tecnología, desgraciadamente incomprendido por la sociedad, capaz de proporcionar una

fracción muy relevante de la producción eléctrica del país con total seguridad, contribuyendo a la garantía del suministro, a la estabilidad de los precios de la energía y a la reducción de las emisiones de CO₂. El capítulo de confianza de la sociedad es nuestra asignatura pendiente y, a ella, debemos prestarle la atención requerida.

En la actualidad, IBERDROLA cuenta con 3.344 MW eléctricos nucleares que producen en torno a 25 TWh de energía al año, lo que representa el 43% de la producción eléctrica nuclear de España. En términos de la propia compañía, la generación nuclear representa el 38% del total de la producción nacional (incluyendo el régimen convencional y el especial), lo que nos sitúa muy próximos al modelo que consideramos óptimo del 33% térmico, 33% nuclear y 33% renovable.

Como es bien conocido, IBERDROLA participa en siete de las ocho unidades nucleares que se encuentran actualmente en operación, con unos esquemas de gestión que van desde la responsabilidad total en Cofrentes a una responsabilidad mayoritaria en Almaraz y Trillo; a un modelo paritario en Nuclenor y a un esquema de socio minoritario en Ascó y Vandellós. En todos ellos, IBERDROLA desarrolla las funciones que le son propias de gestión y gobierno, actuando con la máxima flexibilidad para garantizar la eficacia en cualquier entorno de gestión y haciendo de su capacidad de colaboración, el mejor instrumento para conseguir una producción segura, fiable, respetuosa con el medio ambiente y competitiva.

Otra característica destacable de nuestros activos nucleares es la diversificación tecnológica. De hecho, los tres tecnólogos nucleares principales –General Electric, Westinghouse y Areva– son los diseñadores originales de nuestros reactores. El dominio de las tecnologías PWR y BWR forma parte de nuestro concepto de explotador responsable y es una competencia irrenunciable para nuestra empresa, que cuenta como personal de plantilla con más de 500 especialistas nucleares entre su División de Producción Nuclear y su filial de Ingeniería y Construcción. Si tenemos en cuenta el personal equivalente por la participación en las AIE, el número se aproximaría a los 1.200 trabajadores.

Cara a futuro, en IBERDROLA afrontamos los nuevos retos del crecimiento y la internacionalización desde la posición que hemos adquirido con la experiencia de explotación. Retos que, por supuesto, compatibilizamos con el mantenimiento y la mejora del comportamiento de nuestro parque desde todos los puntos de vista.

Así, la gestión de vida de nuestros activos para conseguir una “operación a largo



Central nuclear de Cofrentes.

plazo” emerge como un objetivo estratégico que orienta y enfoca nuestro Plan de Innovación Tecnológica, haciendo posible la continuidad de la explotación nuclear en las mejores condiciones de seguridad y fiabilidad. Al mismo tiempo, aprovechamos las oportunidades disponibles para desarrollar nuestro equipo humano a través del conocimiento que proporciona nuestra participación en el EPRI (Electric Power Research Institute), los proyectos europeos de colaboración con los países del Este en materia de seguridad nuclear (TACIS), o los grupos de trabajo del EUR (European Utility Requirements) dedicados a la especificación de los nuevos reactores.

El crecimiento y la internacionalización como ejes estratégicos de IBERDROLA tienen su reflejo en todos los negocios, y como no, también en el nuclear. Las oportunidades existentes en el dominio de la Ingeniería de Proyectos son ejercidas a través de nuestra filial de Ingeniería y Construcción con fines de aumento de potencia (México), asistencia técnica (Ucrania, Rusia), apoyo en recarga (Brasil), desmantelamiento (Eslovaquia) o nuevas construcciones (Finlandia).

Pero, en paralelo, IBERDROLA explora las oportunidades de crecimiento en producción nuclear en aquellos mercados en los que es previsible el relanzamiento de la energía nuclear y apuesta por una estrategia de crecimiento a medio plazo, coherente con los largos periodos de maduración de los procesos de construcción de nuevas unidades nucleares. En este sentido, IBERDROLA, haciendo uso de su condición de “credible nuclear operator” según el regulador del Reino Unido, ha apoyado las candidaturas de los tecnólogos principales para licenciar sus reactores (ESBWR, AP1000 y EPR) en el Reino Unido y está desarrollando las alianzas necesarias para hacer posible dicho relanzamiento nuclear.

No me cabe la menor duda de que el futuro será brillante para IBERDROLA y para el sector nuclear en su conjunto, porque, para ello, contamos con los mejores profesionales y con organizaciones que nos ayudan a mantenernos fuertemente cohesionados. La Sociedad Nuclear Española es una de ellas, y la revista *Nuclear España* su mayor logro. Enhorabuena y que alcancéis los 50 años con la misma ilusión y entusiasmo con la que habéis llegado hasta aquí.

Congratulations to Nuclear España for their 25th anniversary. IBERDROLA has experienced first hand all the stages of Spanish nuclear development, from construction to commercial operation, and it is presently responsible for 43% of nuclear power production. IBERDROLA's hallmarks continue to be its flexibility, its capacity for collaboration to manage nuclear assets, and its mastery of the technology. With a view to the future, IBERDROLA invests in life management of its nuclear assets to ensure safe, reliable long-term operation, and at the same time explores opportunities for growth and internationalization wherever nuclear power is being relaunched, thus maintaining the knowledge of its nuclear specialists.