

PRODUCCIÓN EN CONSTANTE EVOLUCIÓN

T. Lozano

La Central Nuclear de Cofrentes suma ya 25 años de plena actividad; un cuarto de siglo aportando valor, en el que ha ido demostrando las razones por las que es uno de los centros productores de energía más importantes del mercado eléctrico español.

Resulta especialmente llamativo el espíritu emprendedor de la central, cuya ambición por mejorar de forma continuada queda reflejada en el gran número de proyectos de modernización que ha emprendido durante estos primeros 25 años de su vida. La constante evolución de la planta queda patente en la cantidad de inversiones realizadas para incrementar su seguridad y fiabilidad, y en la constante inquietud por estar tecnológicamente al día.

The Cofrentes Nuclear Power Plant now has 25 years of operation behind it: a quarter century adding value and demonstrating the reasons why it is one of the most important energy producing facilities in the Spanish power market. Particularly noteworthy is the enterprising spirit of the plant, which has strived to continuously improve with the large number of modernization projects that it has undertaken over the past 25 years. The plant has constantly evolved thanks to the amount of investments made to improve safety and reliability and the perseverance to stay technologically up to date. Efficiency, training and teamwork have been key to the success of the plant over these 25 years of constant change and progress.



TOMÁS LOZANO

Es ingeniero Superior Industrial, especialidad eléctrica y electrónica por la Universidad de Navarra. Su primer contacto profesional con Iberdrola tiene lugar en 1998 al realizar el Proyecto Fin de Carrera en Distribución. Tras un breve paso por Unión Fenosa, en el año 2000 se incorpora a la plantilla de Iberdrola en la Central Térmica de Escombreras como jefe de Producción y Gestión de Explotación. En 2005 es nombrado jefe de Mantenimiento de la Central Nuclear de Cofrentes, cargo que desempeña en la actualidad, compaginándolo con el de subdirector de la Planta desde el año 2008.

En el año 1972 se seleccionaba el emplazamiento y se iniciaba el proyecto. Comenzaron las explicaciones y los primeros movimientos de tierra y, en 1975, con la autorización de construcción se iniciaba el grueso de las actividades de obra civil. Más de 5.000 personas trabajaron directamente para lograr que en 1983 finalizase el montaje de equipos.

En 1984 nuestra central nació con unas expectativas que, año tras año, se han ido cumpliendo. Su compromiso inquebrantable con la seguridad, la producción de energía de forma fiable, la generación y el mantenimiento de numerosos puestos de trabajo, la aportación directa e indirecta de riqueza al Valle de Ayora - Cofrentes... son, todas ellas, características perennes que han definido la marcha de la planta durante todos estos años.

Con unos factores de capacidad superiores a la media de WANO, los profesionales de C.N. Cofrentes trabajan día tras día por la búsqueda de la excelencia y por alcanzar unos estándares de funcionamiento mejores incluso de los que ya dispone la central hoy en día.

C.N. Cofrentes contribuye con un 3,5% al total de energía eléctrica consumida a nivel nacional, y evita la emisión a la atmósfera de 6 millones de toneladas de CO₂ cada año. Es el centro de producción más importante de la Comunidad Valenciana, representando el 53% del total generado en la misma en el año 2008.

Proyectos como la instalación del interruptor de generación, la sustitución del condensador, de los calentadores, de los transformadores principales, del sistema de control de turbina, el saneamiento de las torres de refrigeración, la renovación de penetraciones eléctricas y las mejoras en el sistema hidráulico de actuación de barras de control, la construcción de nuevos edificios e infraestructuras en planta, son todos ellos reflejo del camino de mejora continua que sigue desde su origen la Central Nuclear de Cofrentes.

Si miramos a nuestro alrededor podemos confirmar que la adaptación tec-

nológica es sinónimo de supervivencia. Nuestros coches, nuestros ordenadores, nuestros electrodomésticos nada tienen que ver con los que teníamos hace 25 años.

La planta que comenzó a operar en los años 80 fue diseñada con tecnología de los 70, por lo que la única forma de afrontar la vida a largo plazo, es la actualización ininterrumpida. Mediante esta estrategia de constante evolución, C.N. Cofrentes está dispuesta y preparada para afrontar las próximas décadas.

Sin embargo, la necesidad de evolucionar con los vertiginosos cambios tecnológicos no sólo se aplica a los equipos e instalaciones de la planta. Las personas que conforman la organización

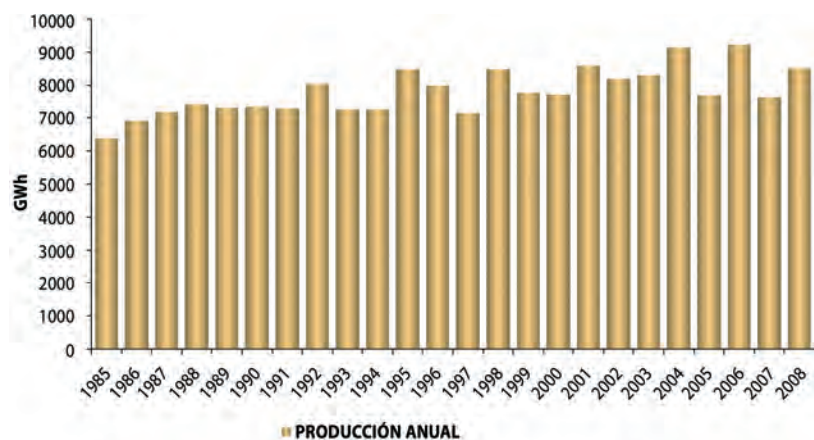
de C.N. Cofrentes lograron adquirir el conocimiento necesario que requería construir y arrancar una planta nuclear, han sabido identificar todos los proyectos interesantes de innovación y día tras día, demuestran que saben cómo implantarlos en su central y que conocen el modo de adaptarse a las nuevas formas de trabajar, a los nuevos condicionantes que impiden que la monotonía se instale en sus quehaceres diarios.

Eficiencia, formación y trabajo en equipo son, por tanto, las claves para el éxito de todos los hitos que conforman el incesante cambio y avance de la planta.

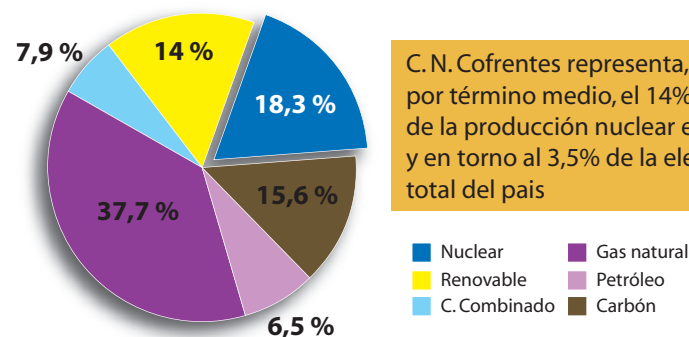
Eficiencia, formación y trabajo en equipo son herramientas básicas para una organización que debe marcar el camino de C.N. Cofrentes durante los años venideros. En esa línea trabaja la dirección de Producción Nuclear de Iberdrola, cuyo objetivo es mantener los valores esenciales del proyecto de Cofrentes:

Compromiso con la seguridad y producción fiable de energía, respetando el medioambiente y fomentando el desarrollo social y económico del entorno. ■

PRODUCCIÓN DE C.N. COFRENTES DESDE SU ENTRADA EN OPERACIÓN



PRODUCCIÓN ELÉCTRICA ESPAÑOLA EN 2008 (%)



C. N. Cofrentes representa, por término medio, el 14% anual de la producción nuclear española, y en torno al 3,5% de la electricidad total del país

■ Nuclear ■ Gas natural
■ Renovables ■ Petróleo
■ C. Combinado ■ Carbón