



Ralf Güldner

Director de la Unidad de Negocio de Combustible de AREVA NP

Ralf Güldner es Doctor en Química por la Universidad de Munich, Alemania, comienza su carrera en 1981 en el Departamento Nuclear de Siemens, responsable de Protección Radiológica, Ingeniería y Garantía de Calidad de la central de combustible de Hanau. En 1995, es nombrado director de Advanced Nuclear Fuels (ANF) en la central de Duisburg, Alemania. Después pasa a ser director general de ANF en 1997, responsable de todas las fábricas en Europa. En 1999, se convierte en el jefe de la Unidad de Negocio de Combustible Nuclear de Siemens para Europa. Desde 2001, es director general de AREVA NP GmbH en Alemania, y también desde el 1 de diciembre del 2004 es miembro del Comité Ejecutivo Nuclear del Grupo AREVA. Desde noviembre 2006 es director de la Unidad de Negocio de Combustible de AREVA NP SAS en París.

El combustible es uno de los elementos fundamentales en una central de producción de energía eléctrica. "Nuclear España" dedica este número especial a la investigación en el ámbito del combustible nuclear.

Estos últimos meses se ha podido observar un "renacimiento" de la energía nuclear, aunque afecta más a occidente, puesto que los países de Asia mantienen sus programas de construcción.

¿Según su opinión, cuáles fueron las causas que causaron esta reanudación?

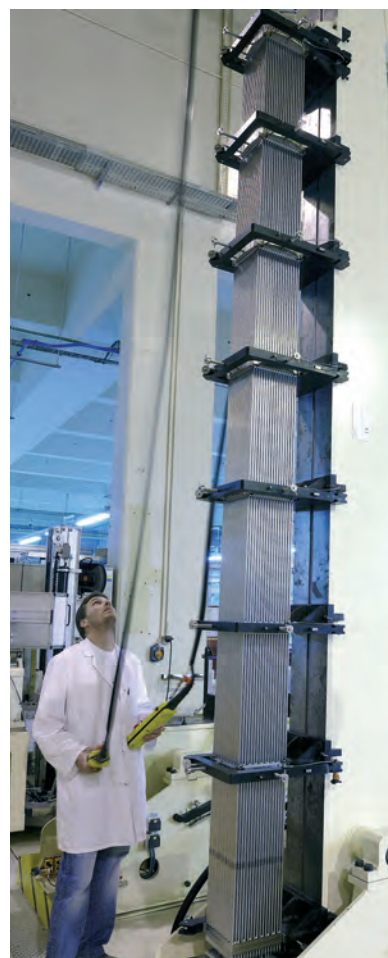
No podemos continuar hablando acerca de la producción de energía sin tener en cuenta el desafío global al que se enfrenta el mundo sobre el calentamiento global y la emisión de gases de CO₂. Actualmente casi todos los países occidentales han aceptado, al menos la idea, de incrementar la generación eléctrica que no produce CO₂ incluyendo a la alternativa nuclear. Otras soluciones

como la Captura y el Almacenamiento de Carbono no estarán listas hasta dentro de varias décadas y a unos costes que no podemos predecir actualmente. Todo esto lleva a muchos países a relanzar y estudiar la construcción de nuevos reactores, lo que algunos han llamado el "renacimiento nuclear".

¿Cuáles son las diferencias significativas entre Norteamérica, Europa y Asia -Pacífico?

En China y en algunos países asiáticos, como la India, la construcción de nuevos reactores no se ha detenido en los últimos años. Ha existido y existe una demanda de energía en continuo crecimiento y la alternativa nuclear es parte de la solución. En Europa y EE.UU. presenciamos un período de lento crecimiento en la demanda energética cubierta por las capacidades de generación existentes. Ahora presenciamos una necesidad de sustituir las antiguas capacidades y se han adoptado decisiones claras para fomentar nuevamente la energía nuclear con numerosos proyectos para nuevas construcciones. Se está construyendo un EPR para TVO en Finlandia y uno para EDF en Francia. Otros dos han sido contratados en China y la fase de pre-aprobación ha sido iniciada en el Reino Unido. En EE.UU., AREVA ha solicitado la certificación de diseño U.S. EPR

AREVA está completamente comprometida con el cumplimiento de los requisitos del mercado futuro ■





¿En este sentido, qué acciones llevará a cabo al grupo AREVA en el ámbito del combustible?

AREVA está completamente comprometida con el cumplimiento de los requisitos del mercado futuro, no sólo adaptando las nuevas construcciones sino, ajustando también sus capacidades de apoyo a las centrales nucleares existentes. En este sentido nuestras exhaustivas capacidades tecnológicas en el sector nuclear combinadas con nuestras actividades de Transmisión y Distribución y de Energías Renovables se basan en una infraestructura a nivel internacional con instalaciones de fabricación presentes en 41 países y una red de ventas en más de 100. Nuestros 61.000 empleados están

la opinión pública tiene un papel decisivo en la reanudación de la energía nuclear en la mayoría de los países ■

comprometidos con una mejora continua a nivel diario, haciendo que el desarrollo sostenible sea el punto focal de la estrategia industrial del grupo. Además, AREVA está contratando e invirtiendo mucho en todas sus áreas de competencia: en Equipos, al adquirir Sfarsteel y expandiendo las instalaciones de Chalon y Jeumont, en Back End, trabajando en las ampliaciones de MELOX, en Front End, adquiriendo Uramin, construyendo la planta de enriquecimiento Georges Besse II utilizando la tecnología de centrifugado más eficiente.

El sector de combustible de AREVA está participando en este desarrollo a través de un Programa de Renovación de 100 millones en su planta de fabricación de Romans.

Estamos claramente comprometidos con llegar a dominar la situación actual asignando importantes prioridades a la Calidad, Innovación, Seguridad Industrial y Protección del entorno y garantizamos el éxito futuro de la Generación de Energía Nuclear a través de inversiones significativas que se anticipan a las necesidades futuras. En beneficio de nuestros clientes, estamos orientados a suministrar productos con el mayor

rendimiento y con los mayores niveles de seguridad industrial y protección medioambiental garantizando el 100% de entregas a tiempo.

La nueva escena nuclear lanza retos muy importantes en el sector, en dos aspectos principales: la formación de profesionales cualificados y la capacidad de fabricación de bienes de equipo.

¿Según su opinión, cómo responde la industria nuclear, especialmente los grandes proveedores, a estos retos?

El ser una organización globalmente integrada es un activo clave en el mercado. Dicha organización es capaz de responder a las necesidades del cliente, especialmente a los nuevos participantes en el campo nuclear, proporcionando soluciones integradas listas para ser aplicadas.

Esta organización es capaz de controlar la contratación y la formación de ingenieros capacitados, requeridos para el renacimiento proyectado. En el 2007, AREVA ha contratado alrededor de 10.000 personas.

Para terminar, la opinión pública tiene un papel decisivo en la reanudación de la energía nuclear en la mayoría de los países, excepto para Francia que mantuvo su decisión de apostar sobre esta fuente de energía.

¿Según su opinión, qué papel debe tener, la información al público sobre la realidad de esta energía?

Las opiniones públicas pueden tener un impacto directo en países con políticas nucleares. Ellas pueden tener influencia sobre las políticas energéticas definiendo sus alternativas tecnológicas para satisfacer la creciente demanda energética al tiempo de reducir las emisiones de CO₂ para resolver los problemas del cambio climático. Actualmente existen numerosos ejemplos de cambios en la opinión pública a favor de la energía nuclear, por ejemplo Suecia, EE.UU. y el Reino Unido.

La energía nuclear no es parte del problema, es parte de la solución para tener acceso a más energía por menos CO₂ y creo firmemente que no existe una solución sostenible sin una contribución significativa de la energía nuclear.

¿Qué acciones deben comprometer las empresas?

Las compañías y todos los agentes, como la Sociedad Nuclear Española, pueden apoyar la conciencia colectiva sobre estos problemas ecológicos, económicos y técnicos aportando información al público y continuando siendo perfectos al tiempo de estar comprometidos con los mayores estándares de seguridad. ■