

ENTREVISTA

Las reuniones de la SNE —especialmente la XI—, la implantación de la generación electronuclear en Cataluña, la formación y las expectativas de futuro han sido los temas abordados durante nuestra conversación con Ricardo Granados, un joven ingeniero industrial y licenciado en Ciencias Económicas que, desde su responsabilidad en Ascó como Ingeniero de Costes, pasó a coordinar la evaluación de ofertas y los trabajos preliminares de Vandellós III; posteriormente dirigió la Secretaría Técnica del Departamento de Construcción y Producción Nuclear de FECSA y en la actualidad es Agregado a la Dirección General. Ricardo Granados, miembro de la Junta Directiva de la SNE, es un eficaz organizador de reuniones científicas y técnicas, cuyo trabajo y dedicación es de todos conocidos.

Ricardo GRANADOS

Presidente del Comité Organizador de la XI Reunión Anual de la SNE

LA XI REUNION

En esta edición se siguen batiendo los necesarios records, en cuanto a presentación de ponencias. Casi cuarenta más que en la última reunión en Sevilla —haciendo abstracción, por sus características especiales, de la X Reunión—. «En un buen número y un buen nivel. Además, responden a muy diferentes fórmulas: desde los trabajos estrictos de investigación a las presentaciones de trabajos prácticos se cubre todo el abanico de posibilidades.»

Hay que destacar el peso de las comunicaciones originadas en el campo energético. En este sentido, Ricardo Granados considera que se debe seguir trabajando para que todas las aplicaciones pacíficas del átomo intensifiquen su presencia en la SNE. «Las aplicaciones médicas, industriales o agrícolas tienen una menor implantación en nuestra Sociedad, posiblemente por la dimensión alcanzada por el subsector energético y también porque otras Asociaciones cubren parcialmente las necesidades de estos profesionales. Por nuestra parte, esperamos que la XI Reunión se convierta en la plataforma de encuentro idónea, abierta a todos.»

En todas las reuniones hay dos aspectos que no se pueden omitir. Por supuesto, el técnico ocupa el primer lugar: el intercambio de experiencias y conocimientos. «Pero —afirma Granados— no podemos olvidar el aspecto social.

La ayuda que una reunión puede proporcionarnos para que haya un contacto humano entre las personas que trabajan en este campo va a contribuir, después, muy positivamente a seguir manteniendo el contacto técnico. Por esta razón, los actos sociales y la participación de nuestras esposas o esposos —que sufren nuestra actividad todo el año— es un hecho del todo favorable y con repercusiones positivas.»

INTEGRACION EUROPEA Y DESCENTRALIZACION

En el editorial de nuestro número anterior se hacía constar la trascendencia que la integración en Europa iba a tener para la energía nuclear. Este hecho parece contradecir la necesidad de una descentralización dentro de las actividades de la SNE. Ricardo Granados nos aclara. «Integración y descentralización no son ideas contradictorias. Siempre en la SNE hemos funcionado de forma descentralizada. La mayor prueba son las actividades que hemos realizado en Cataluña, y orientadas a toda España.



De hecho, lo que pretendemos al crear la sección catalana de la SNE es rentabilizar la proximidad geográfica de los profesionales catalanes para que participen, de la forma más eficaz posible, en las actividades de la Sociedad. Esto, a veces, es difícil con una estructura totalmente centrada en Madrid y lo comprobamos al analizar la composición de las Comisiones de Trabajo. Así, profesionales de los distintos campos nucleares podrán desarrollar actividades con menores costes y más eficacia. En otro plano, presenta aspectos similares a la creación del Consejo de Seguimiento de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica y de su cuerpo técnico, el Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas de la Generalitat de Catalunya, responsable de una serie de labores que le ha encomendado el CSN».

ENSEÑANZA NUCLEAR

No podíamos dejar de hablar de la situación del reactor de la Universidad de Barcelona que, en este momento, se encuentra en situación de paro administrativo y que inició su actividad en 1964, funcionando durante once años. En ese tiempo inició Ricardo Granados sus estudios de ingeniería, de forma muy positiva al haber podido contar con el reactor, puesto que «las prácticas que en él realizábamos los alumnos de la Escuela permitieron que nos familiarizáramos con la energía nuclear de una forma real. Durante toda su vida activa, este reactor, concebido para el entrenamiento con las máximas condiciones de seguridad, no ha presentado problemas. Las razones de su parada están relacionadas fundamentalmente, con los as-

pectos administrativos de la seguridad. No sé exactamente cuál es la cuantía económica que puede suponer, pero, evidentemente, no puede ser prohibitiva para una instalación de este tipo».

Es una situación cuya resolución es urgente y que tiene un gran paralelismo con el reactor de piscina de la JEN que, además de la enseñanza y la investigación, se utilizaba para la obtención de determinados isótopos que, en este momento, como consecuencia de su paralización, se están importando. Según Granados, «hay que buscar una vía para que estos reactores puedan reiniciar su funcionamiento. No es admisible que los ingenieros españoles que se están formando en el campo nuclear no puedan hacer prácticas, ni tengan un contacto real con una instalación nuclear. Así, la formación es estrictamente académica y esto, en el terreno científico, es incompleto».

FUTURO

Es impensable que las aplicaciones pacíficas del átomo puedan disminuir en el futuro. Cada vez se consiguen mayores éxitos y se han convertido en un instrumento al que la sociedad no va a renunciar. En el terreno de la energía,

Granados es concluyente. «Es indudable que la situación de crisis nos afecta con claridad y ha repercutido en el consumo. Al mismo tiempo, se han propuesto unos necesarios objetivos de ahorro energético, aunque por ahora, no han influido singularmente en el ritmo de crecimiento de la demanda energética y, en conjunto, el ahorro de energía primaria no va a frenar el consumo eléctrico. Este es un hecho comprobado en países europeos, que tienen una gran experiencia en el ahorro durante la última década. Lo que se produce es un desplazamiento de distintos sectores energéticos hacia el consumo eléctrico. Esto es tan claro que el propio PEN lo recoge. El nuevo desarrollo industrial y la automatización fomentan este consumo. Tiene que haber una progresiva electrificación dentro de la distribución de los consumos eléctricos finales y seguirá aumentando el consumo eléctrico, aun sin que se incremente el de energía primaria.»

LA EXPERIENCIA DE ASCO

El segundo grupo de Ascó ya tiene el permiso provisional de operación. «Desde el domingo 5 de abril están cargados los elementos combustibles y se están

dando todos los pasos de la secuencia de puesta en marcha de la central y es inminente alcanzar criticidad, para posteriormente iniciar el programa de subida de potencia, de tal manera que este año se iniciará la operación comercial. La experiencia reciente y próxima de Ascó I ha sido buena. Su factor de carga en el 84 superó el 50 %, cuando lo habitual es no alcanzar esta cota en el primer año de funcionamiento. Un único problema en la parte convencional de la central —la obturación por resinas en los tubos de refrigeración del alternador— ha sido resuelto por los técnicos españoles de la empresa propietaria en un tiempo record.

«Esta incidencia, que, como decía, no es nuclear —puede producirse en cualquier central térmica— alcanzó un gran eco en los medios de comunicación. Esto ha sido consecuencia de la decisión adoptada por parte de la empresa propietaria para que haya una permeabilidad extraordinaria en la información, de tal forma que el público tenga conocimiento de todos los acontecimientos, nucleares o no, que puedan afectar a la central.»

Como último dato, Ricardo Granados nos señala que Ascó I ha batido el record de permanencia en la red para centrales de la segunda generación.

Aparición del Núm. 1 de

QUIMICA HOY

Revista mensual de la
Industria Química Española

Edita:

SABER HOY, S. A. de Ediciones
Plaza de Villafranca de los Barros, 3
28034 MADRID

Tels.: 730 58 01, 730 60 01 y 730 50 47

FERTILIZANTES reconversión de este subsector

