

ENTREVISTA

Luis GARCIA DE VIEDMA

Subdirector del Banco de Datos de la NEA

Presentándolo como «un servicio internacional de datos y códigos para la energía nuclear», la OCDE ha editado un documento informativo sobre el Banco de Datos de la NEA, cuyo subdirector, un español, Luis García de Viedma, nos lo presentó en el curso de su última visita a Madrid.

En Francia, donde «todas las centrales planificadas se han construido (en este momento hay un veintena en construcción sobre más de treinta en funcionamiento), porque los franceses son más “rationales” que nacionales», se encuentra, cerca de París, en Saclay, el Banco de Datos que constituye el centro regional de datos para Europa Occidental y Japón. Creado en 1978, asumió las funciones ejercidas hasta ese momento por dos centros informativos de la NEA: el «Centro de Compilación de Datos Neutrónicos», en Saclay, y la «Biblioteca de Programas de Cálculo», en Ispra (Italia). El Centro resultante de esta fusión está instalado en un edificio cedido por el Comisariado Francés de Energía Atómica. La experiencia es, sin duda, dilatada; desde los códigos que se empezaban a tratar en el 66 y que «se referían al campo de la neutrónica, al cálculo del núcleo, blindaje... esencialmente física del reactor, hemos ido expandiéndonos a la ingeniería, la tecnología... a todos los diversos aspectos, en fin, del reactor.

»Sin embargo, un tema poco “tocado” era el de tratamiento y validación de códigos relacionados con la geoquímica: depósito de residuos, rocas, tratamientos, etc. En la actualidad, siempre como soporte infor-

mativo, disponemos de la base de datos del Instituto Batelle, con información sobre los distintos isótopos, dando servicio en este campo a los países miembros y nos ocupamos de la colección e implementación de códigos».

El trabajo de Luis García de Viedma se desarrolla en la División de Ciencia Nuclear y en el campo del NEA CRP (Comité para la física de neutrones), del NEA NDC (Comité para los datos neutrónicos) y en el Data Bank, cuyos servicios son utilizados en muy alto grado por nuestro país. Al respecto, no oculta satisfacción «hoy España es el tercer país, tras Alemania e Inglaterra, en número de consultas al Data Bank, como consecuencia, sin duda, de una relación personal que ha favorecido el conocimiento de lo que, en el mismo, se puede encontrar». Sin embargo, España podría beneficiarse con la utilización más eficaz de todos los servicios de la NEA. En este punto, Luis García de Viedma opina que «no siempre tenemos el enlace adecuado. Es imprescindible una conexión de características similares a la que existe para el Data Bank. Es fundamental que nuestros representantes en los distintos Comités tengan, además de capacidad intelectual, una capacidad de decisión que favorezca la operatividad».

(Viene de la pág. 27)

diar el tema y preparar la lista de personalidades merecedoras de tales reconocimientos.

Hemos decidido, asimismo, hacer partícipes del reconocimiento, que en este acto estamos haciendo, a diversas empresas nacionales e internacionales, ya que si bien nuestra Sociedad tiene un carácter de asociación de profesionales, celosos en

extremo de nuestra independencia en materias estrictamente técnicas, muchos de nuestros objetivos coinciden con los de empresas e instituciones que, desde siempre, nos han venido apoyando y ayudando a través de diversas contribuciones, tales como la dedicación de su personal al desarrollo de la SNE.

Y ya para terminar y antes de

que el Secretario General, José María Martínez-Val, pase a hacer público el destino de las placas y diplomas concedidos, quisiera acabar agradeciendo a todos su colaboración desinteresada con nuestra Sociedad, animándolos para que sigáis en la línea de ayuda que hasta ahora nos habéis venido ofreciendo.

Muchas gracias a todos.

En el terreno de la utilización de los servicios de la Agencia se debe hacer un esfuerzo para extender sus posibles beneficios. La representación española, JEN y CSN, debe ampliarse «porque la Universidad, las Industrias Eléctricas y de Bienes de Equipo, las Ingenierías, son sectores que necesitan estar al día y, para ello, esta información es básica».

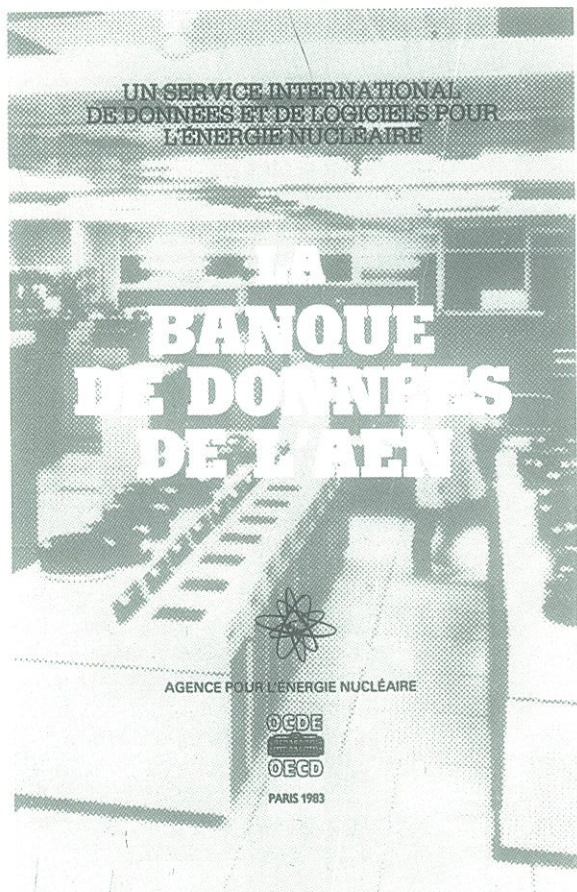
Luis García de Viedma insiste en este punto y desde su perspectiva considera que la existencia de un Comité español en que estuviesen representados todos los sectores y con representantes de la talla mencionada, que suministrará información adecuada a nuestros representantes en Organizaciones Internacional evitaría nuestra ausencia o nuestra presencia insuficiente en proyectos importantes para nuestra tecnología. En este punto, García de Viedma enfatiza la ausencia «porque si nuestro representante no conoce, no dice o no transmite la

La representación española, JEN y CSN, debe ampliarse «porque la Universidad, las Industrias Eléctricas y de Bienes de Equipo, las Ingenierías son sectores que necesitan estar al día y, para ello, esta información es básica».

Si nuestro representante no conoce, no dice o no transmite la existencia de actividades por el procedimiento y cauces adecuados, difícilmente se puede tomar la decisión de estar presente.

existencia de actividades por el procedimiento y cauces adecuados, difícilmente se puede tomar la decisión de estar presente». El JEF (Fichero

conjunto de datos evaluados) es un ejemplo de proyecto en el que participan distintos países miembros de la NEA, y en el que España no ha tomado parte en su primera fase. «En la etapa anterior, los países intercambiaban la información de sus respectivos ficheros de datos evaluados (ENDF, KEDAK, UKNDL, JFS). Finalmente, el «file» americano se convirtió en hegemónico como consecuencia quizá de una cierta falta de puesta al día de los europeos. En estas condiciones, la Administración Reagan decidió que la Cooperación sólo podría efectuarse mediante contratos bilaterales. Como consecuencia, los países europeos se decidieron por un fichero de datos único, que nos fue encargado. En un principio participaron Francia, Inglaterra, Alemania e Italia. España no lo hizo. Japón, aunque le atraía la idea de un Banco independiente, al ver la importancia del proyecto se incorporó decididamente y hoy está participando. Yo no sé si España querrá o no participar en este proyecto, pero creo que la información sobre esta posibilidad y sobre otras varias debe llegar de una manera eficiente y rápida a todos aquellos centros interesados en el desarrollo de la tecnología nuclear en nuestro país.»



Portada del folleto del Banco de Datos del NEA.