



María Teresa Domínguez

Presidenta de la SNE

President of the SNE

“La realidad energética abre nuevas perspectivas a la energía nuclear”

La presidenta de la SNE, M^a Teresa Domínguez, se manifiesta optimista ante el futuro de la energía nuclear para la que augura un relanzamiento. Expresa su satisfacción por la dedicación de profesionales de la máxima cualificación a la Sociedad Nuclear Española, lo que le ha permitido mantenerse viva y preparada para contribuir a ese relanzamiento.

“The energy predicament opens up new prospects for nuclear power”

The president of the SNE, M. Teresa Domínguez, says she is optimistic about the future of nuclear power and predicts that it will be relaunched. She expresses her satisfaction with the highly qualified professionals who support the Spanish Nuclear Society, which has made it possible to keep the Society alive and prepared to contribute to this relaunching.

Over the years, one of the main goals of the **Spanish Nuclear Society** has been to join forces with the professionals who work in the nuclear field. As its president, María Teresa Domínguez, says: “The SNE has tried to have professionals from different specialties and areas of business related to nuclear power take part in all its activities, whether they are from electric utilities, engineering firms, universities, service and equipment firms, research centers or official agencies. We are an association of professionals”.

As is only logical, the Society is concerned that its messages will be accurately conveyed to the outside world, and in this respect María Teresa Domínguez has no doubts about **the relevance of its work with the communication media**. At the same time, she says she is aware that the Society does not have much visibility in the media. She claims that “this is due, in part, to our philosophy of not using the SNE as a channel for social pressure. We let the media freely approach us and then we provide them with the technical information they need”. She adds: “I think **this posture has considerably aided the success of its actions, in the climate of concord and trust that has prevailed**, without elements that could have distorted it”.

Uno de los más firmes propósitos de la **Sociedad Nuclear Española** es, desde hace años, aunar los esfuerzos de los profesionales que desarrollan su actividad en el ámbito nuclear. Tal y como afirma su presidenta, María Teresa Domínguez, “la SNE ha intentado que en todas sus actividades participen profesionales de diferentes especialidades y áreas de actividad relacionadas con la energía nuclear, ya sean procedentes de compañías eléctricas, ingenierías, universidades, empresas de servicios y bienes de equipo, centros de investigación u organismos oficiales. Somos una asociación de profesionales”. En el seno de la Sociedad preocupa, como es lógico, que los mensajes lleguen con fidelidad al exterior, y María Teresa Domínguez tiene clara la **relevancia del trabajo con los medios de comunicación** al respecto. Al tiempo, afirma ser consciente de que la Sociedad no tiene mucha visibilidad en los medios. Según afirma, “ello se debe, en parte, a nuestra filosofía de no utilizar la SNE como institución de presión social. Dejamos que sean los medios los que se acerquen a nosotros con total libertad intentando entonces facilitarles la información técnica que precisen”. Y añade: “Considero que **esta postura ha favorecido considerablemente al éxito sus actuaciones, clima de tranquilidad y confianza que ha presidido**, sin elementos que hubieran podido distorsionarla”.

El trabajo de los socios: sobresaliente

En lo referente a la participación de los socios en las diferentes comisiones, la entrevistada afirma que “la participación voluntaria de socios en las actividades otorga a la SNE un valor incalculable. **Hay un núcleo de socios que trabajan por la Sociedad, porque están convencidos de la necesidad de conseguir** el desarrollo de la energía nuclear en sus aplicaciones pacíficas, que es lo que nosotros defendemos”.

Durante las tres últimas décadas se han mantenido **comisiones** que han ido adaptándose a las necesidades de cada momento. La presidenta de la SNE destaca “la gran estabilidad en la estructura de la S.N.E. que le infiere solidez y confianza en su proyección a largo plazo”.

El respaldo de la industria

Además de la colaboración que la Sociedad Nuclear recibe de los profesionales a título individual, la presidenta de la SNE destaca la importancia de los Socios Colectivos. “Son un respaldo muy importante para nuestra Sociedad. **Nos proporcionan un soporte institucional que refuerza y da valor añadido a la actividad de los profesionales**”. Según María Teresa Domínguez, “**el apoyo de la industria da estabilidad a la Sociedad y garantía para la realización de todas sus actividades, siendo responsabilidad de la Sociedad apoyar también sus actividades**. El servicio mutuo es la vía para obtener buenos resultados, y así lo hemos entendido.”

Síntomas de cambio

María Teresa Domínguez se muestra optimista por los síntomas que apuntan a un relanzamiento de la energía nuclear. “La energía nuclear atraviesa un momento de cambio. Por un lado, hay que recordar los programas nucleares que se mantienen en Japón, Corea y China por necesidades de su crecimiento económico, y por otro, los síntomas en EEUU y Europa de reconsiderar esta opción seriamente”. Y añade: “**En España tenemos que trabajar para entender bien las consecuencias de nuestra situación de dependencia energética, analizar**

cuáles son nuestras alternativas energéticas y entonces, con responsabilidad, tomar las decisiones adecuadas. **No tengo duda de que el Gobierno lo entenderá y tampoco tengo duda de que sabremos responder con rapidez.**”

Al referirse al panorama actual en el ámbito internacional (y cómo afecta a nuestro país), la presidenta de la SNE hace referencia a los nuevos proyectos, como el reactor de Finlandia o el programa nuclear que aborda Estados Unidos. Estas líneas de acción repercutirán en el futuro sobre España. “Es necesario tener en cuenta que si en Europa existe un 70 por ciento de dependencia de fuentes energéticas externas, en España ese porcentaje aumenta hasta un 90 por ciento.”

“Recientes actuaciones del Gobierno dan optimismo **de que se aborde el problema energético contemplando la energía nuclear como opción**”.

Tarragona 2006. Un pequeño adelanto de la 32ª Reunión Anual

María Teresa Domínguez valora muy positivamente la última reunión anual en Logroño “por el contenido técnico y el apoyo institucional, con la participación del Presidente de la

“Debemos ser conscientes de que la Planificación Energética no se improvisa y que en un país carente de recursos, la única alternativa es la tecnología”

“We should be aware that Energy Planning cannot be improvised and that, in a country short on resources, the only alternative is technology”

“La Sociedad Nuclear siempre ha promovido aunar esfuerzos de profesionales que desarrollan su actividad en el ámbito nuclear”

“The Nuclear Society has always tried to join forces with professionals who work in the nuclear field”

Members' Work: Excellent

As regards the participation of members in the different committees, the interviewee says that “the voluntary participation of members in our activities is of incalculable value for the SNE. **There is a core of members who work for the Society, because they are convinced of the need to succeed** in developing peaceful applications of nuclear power, which is what we defend”.

During the last three decades, the Society has had **committees** that have adapted to the needs of each moment. The president of the SNE stresses “the very stable structure of the SNE, which gives it solidity and confidence in its long-term projection”.

Industry Support

In addition to the collaboration of individual professionals with the Nuclear Society, the president of the SNE underlines the importance of the Collective Members. “They are a very important support for our Society. **They provide us with institutional backing that strengthens and provides added value to the activities of the professionals**”. According to María Teresa Domínguez, “**the industry's support gives stability to the Society and is a guarantee that all its activities are carried out, while the Society is also responsible for supporting its activities**. As we see it, mutual service and support is the way to obtain good results.”

Symptoms of Change

María Teresa Domínguez is optimistic about the symptoms that point to a relaunching of nuclear power. “Nuclear power is going through a time of change. On one hand, there are the nuclear programs being undertaken in Japan, Korea and China because of their economic growth needs, and on the other hand there are symptoms in the U.S. and Europe that this option is being seriously reconsidered. She adds: “**In Spain we must strive to clearly understand the consequences of our situation of energy dependence, analyze what our energy alternatives are, and then responsibly make the right decisions**. I am sure the Government will understand this, and I am also sure that we will know how to quickly respond.”

On referring to the current international panorama (and how it affects our country), the president of the SNE mentions some new projects, such as the reactor in



Junta Directiva de la SNE / Board of Directors SNE.

Finland and the nuclear program being undertaken in the United States. These courses of action will in the future have repercussions for Spain. "It must be remembered that if Europe is 70 percent dependent on external energy sources, in Spain that percentage increases to 90 percent." "Recent actions by the Government make us optimistic that the energy issue is being addressed by considering nuclear power as an option".

Tarragona 2006. A Small Preview of the 32nd Annual Meeting

María Teresa Domínguez is very positive about the last annual meeting in Logroño, "because of the technical content and institutional support, with the participation of the President of the Autonomous region of La Rioja and the Mayor of Logroño". The president of the SNE gives us a small preview of the 32nd edition of the Annual Meeting. "It will be held in Tarragona, where we expect to have more participants than in Logroño. Tarragona will be a good host because of its already consolidated nuclear business". And she adds: "It is a very interesting cultural and technological venue, which will help to achieve the success we hope for." The nuclear world faces major challenges, such as asset management, new Gen IV developments, the fusion program and others. With these elements, it will not be hard to plan very interesting sessions in our meeting.

International Relations

"Nowadays, there are few professionals who work in a merely national area of activity. International projects are increasingly relevant and therefore, along those lines of adaptation of our members, the SNE has established new relations with the exterior." An example of this international stake is the strong link between the Spanish Nuclear Society and the

“No descartamos que la European Nuclear Conference tenga lugar en España”

“We do not dismiss the possibility that the European Nuclear Conference be held in Spain”

Comunidad Autónoma de La Rioja y del Alcalde de Logroño".

La presidenta de la SNE nos proporciona un pequeño adelanto de cuanto acontecerá en la 32^a edición de la Reunión Anual. "Será en Tarragona, donde esperamos tener más participantes que en Logroño. Tarragona cuenta con una acogida favorable por su actividad nuclear ya consolidada". Y

añade: "Es un entorno muy interesante cultural y tecnológico, que favorecerá el éxito que esperamos." El mundo nuclear tiene retos importantes, como son la gestión de activos, los nuevos desarrollos de Gen IV, el programa de fusión y otros. Con estos elementos no es difícil planificar sesiones de máximo interés en nuestra reunión.

Las relaciones internacionales

"Hoy en día, pocos profesionales se mueven en un área de actividad meramente nacional. Cobran cada vez más relevancia los proyectos internacionales, y así, en esa línea de adaptación a nuestros socios, la SNE ha emprendido nuevas relaciones con el exte-

rior." Un ejemplo de esta apuesta internacional es la fuerte vinculación de la Sociedad Nuclear Española a la **Sociedad Nuclear Europea**, "a la que hemos apoyado en su relanzamiento. Estamos satisfechos de ello", afirma María Teresa Domínguez.

"ICAPP nos abrió considerablemente las puertas de la **Sociedad Nuclear Americana**. Córdoba es recordada por todos. La ENC 2005 nos ha servido para fortalecer vínculos con la SFEN, y fruto de ello es la propuesta de que la ENC se organice en España en próximas ediciones". Tal y como apunta María Teresa Domínguez, "no descartamos esta posibilidad. **TOPFUEL 2006, que tendrá lugar en Salamanca**, tres semanas después de la reunión en Tarragona también es para la SNE un acontecimiento relevante."

En esta línea de colaboración con asociaciones hermanas de otros países, la presidenta de la SNE se refiere específicamente a China. "El especial interés de las empresas españolas por el creciente sector nuclear chino se tradujo, hace algunos años, en la firma de un acuerdo que se ha renovado recientemente. En esta ocasión, el encuentro con los representantes de su Sociedad ha sido muy fructífero, ya que organizamos una presentación de la industria española y asistimos después a la suya. Todo ello hizo que la reunión fuese del máximo interés". La presidenta de la SNE asegura con firmeza que "la **Sociedad Nuclear trabajará para buscar dónde nuestra**

actividad es útil a nuestros socios.”

Colaboraciones con sociedades españolas

La colaboración entre asociaciones profesionales hermanas en las que confluyen preocupaciones técnicas similares permite la promoción de acciones conjuntas que favorecen a un amplio número de asociados, tal y como subraya la presidenta de la SNE. **“El paso de considerarnos competencia a colaborar es un síntoma de madurez.** Es preciso reconocer que la labor del **Consejo de Seguridad Nuclear** ha prestado atención especial a las instalaciones radiactivas, que ha permitido acercarnos a otros colectivos y asociaciones, entre ellos, y por razones evidentes, la Sociedad Española de Protección Radiactiva (SEPR)”. Tal y como expone María Teresa Domínguez, la labor de la Sociedad Española de Protección Radiológica ha sido de mucho interés y se ha movido con frecuencia en el panorama internacional. “La Sociedad Nuclear no puede ser ajena a todo esto y por ello hemos establecido unas **líneas de colaboración muy enriquecedoras que debemos mantener**”. Lo mismo ha sucedido con las sociedades médicas por sus actividades en instalaciones radiactivas y su planificación de emergencia. “Existen muchas actividades comunes y es preciso entender que la unión enriquece”.

Cuál es el horizonte próximo de la Energía Nuclear

Las palabras de María Teresa Domínguez dibujan perspectivas optimistas en cuanto al futuro de la energía nuclear, y concretan las líneas de actuación de sus profesionales al respecto. “No se puede concebir un **renacimiento de la energía nuclear** carente de la capacidad de trasladar la experiencia adquirida.” Según explica, “hay iniciativas de reactores de cuarta generación lanzados por el USDOE y la IAEA con diseños y tecnologías diferentes a los reactores de agua ligera.” “En estos desarrollos es importante participar para adquirir conocimientos y trasladar nuestra experiencia, pues en ellos existen

“Fomentar la colaboración con otras Sociedades del ámbito nuclear es uno de nuestros objetivos prioritarios”

“Encouraging collaboration with other Societies in the nuclear field is one of our top priorities”

muchos aspectos 'no dependientes' de la tecnología, y la experiencia puede contribuir a su desarrollo.” La presidenta concluye lanzando un mensaje: **“Todos los miembros de la Sociedad Nuclear estamos a disposición de instituciones y de las personas que tienen la responsabilidad de tomar decisiones, para informarles y transmitirles nuestro conocimiento relativo a la energía nuclear con el objetivo final de que se den pasar en beneficio de nuestra sociedad.”**

“Tenemos que garantizar el trasvase de la experiencia y los conocimientos adquiridos a los nuevos Sistemas Innovadores”

“We must guarantee a transfer of the experience and know-how gained to new Innovative Systems”

European Nuclear Society, “which we have supported in its relaunching. We are satisfied with that”, says María Teresa Domínguez.

“ICAPP helped to open the door to the **American Nuclear Society**. Everyone remembers Cordoba. ENC 2005 served to strengthen links with the SFEN, and a result of that is the proposal that subsequent editions of the ENC be organized in Spain”. As María Teresa Domínguez points out, “we do not dismiss this possibility. **TOPFUEL 2006, which will take place in Salamanca** three weeks after the meeting in Tarragona, is also a relevant event for the SNE.” With regard to this collaboration with sister associations in other countries, the president of the SNE refers specifically to China. “The special interest of Spanish firms in the growing Chinese nuclear sector led to signature some years ago of an agreement which was recently renewed. On this occasion, the meeting with the representatives of their Society has been very fruitful, as we organized a presentation of the Spanish industry and later attended theirs. It was a very interesting meeting”. The president of the SNE claims that **“the Nuclear Society will strive to find where our activity is useful to our partners.”**

Collaborations with Spanish Societies

Collaboration between sister professional associations which have similar technical concerns helps to promote joint actions that favor a large number of members, as the president of the SNE says. **“The transition from considering ourselves as competition to collaboration is a symptom of maturity.** We must recognize that the **Consejo de Seguridad Nuclear** has paid special attention to radioactive facilities, which has made it possible for us to approach other collectives and associations, including, for obvious reasons, the Spanish Radiation Protection Society (SEPR)”. As María Teresa Domínguez says, the work of the Spanish Radiation Protection Society has been very interesting and has often been on an international scale. “The Nuclear Society is aware of this and therefore we have established some **very enriching areas of collaboration that we must maintain**”. The same is true of medical societies because of their activities in radioactive installations and emergency planning. “There are many common activities and we must realize that unity is enriching”.

What are the Short-Term Prospects for Nuclear Power

The words of María Teresa Domínguez paint an optimistic picture of the future prospects for nuclear power, and she indicates the courses of actions for its professionals in this respect. “It is not possible to conceive of a renaissance of nuclear power that is lacking in an ability to transfer the experience gained”. As she explains, “there are fourth generation reactor initiatives being launched by the US DOE and the IAEA with different designs and technologies than light water reactors.”

“It is important to take part in these developments to gain know-how and to transfer our experience, as there are many aspects in them that are 'non-dependent' on technology, and experience can contribute to their development.” The president concludes with the following message: **“All of us who are members of the Nuclear Society are at the disposal of the institutions and people responsible for making decisions, to inform them and transfer our expertise in nuclear power with the ultimate goal of benefiting our society.”**