

FRANCISCO LÓPEZ GARCÍA

PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA PRESIDENT OF THE SPANISH NUCLEAR SOCIETY



Francisco López asume la presidencia de la Sociedad Nuclear Española en un momento especialmente intenso.

Los cambios en la legislación sobre medidas fiscales y su efecto en la operación de las centrales nucleares españolas, el previsible cierre de Santa María de Garoña o la implantación de las mejoras surgidas a raíz de las pruebas de resistencia son los retos más importantes a los que se enfrenta el sector.

En este contexto, el nuevo presidente es optimista sobre el futuro de esta fuente energética, y de la propia SNE. Para ello, apuesta por una Sociedad cada día más vital y cercana a sus socios. La participación de los jóvenes y la divulgación de la ciencia y la tecnología nuclear a través de los medios digitales son algunas de sus apuestas para la legislatura que comienza.

LA SNE

La Sociedad Nuclear Española cumplirá en 2014 su 40º aniversario. En palabras del presidente, este hecho por sí mismo “es sinónimo de éxito. La Sociedad es una entidad viva, constituida por más de 1.000 asociados, la inmensa mayoría afiliados desde hace ya muchos años. Su participación en múltiples actividades, y la estrecha relación con asociaciones e instituciones tecnológicas en nuestro país y en el contexto internacional, la convierten en referente”.

“Además, quiero reconocer la labor de las diferentes Juntas Directivas, que año

tras año han marcado las estrategias de la Sociedad, con un acierto indudable”.

Las Comisiones, columna vertebral de la Sociedad

Para Francisco López, una de las claves de la continuidad de la Sociedad es su funcionamiento a través de las Comisiones de Trabajo, que califica como “la columna vertebral de la Sociedad. La Junta Directiva es la cabeza, y asume la dirección, pero realmente son las Comisiones las que están continuamente interactuando con los socios, pilotando programas y proponiendo actividades de interés”.

Francisco López has taken over as president of the Spanish Nuclear Society at a particularly intense moment.

The changes in the legislation on tax measures and their impact on the operation of the Spanish nuclear power plants, the foreseeable closure of Santa María de Garoña NPP and the implementation of the improvements stemming from the stress tests are the most important challenges being faced by the sector.

In this context, the new president is optimistic about the future of this energy source and of the SNE itself. To take on these challenges, he aims to have an increasingly vital Society that reaches out to its members. Some of the objectives for the term he is beginning are the participation of young people and the dissemination of nuclear science and technology through digital media.

THE SNE

In 2014, the Spanish Nuclear Society will celebrate its 40th anniversary. In the words of its president, this fact in itself “is synonymous with success. The Society is a living entity comprised of more than 1000 members, the large majority of whom joined many years ago. Its participation in multiple activities and the close relationship with technological associations and institutes in our country and abroad make it a reference”.

In addition, I would like to acknowledge the work of the various Boards of Directors which year after year have defined the Society's strategies with unquestionable success”.

The Committees, the Society's Backbone

According to Francisco Lopez, one of the keys to the Society's continuity is the way it operates through Work Committees, which he qualifies as “the backbone of the Society. The Board of Directors is the head and is in charge of management, but it is really the Committees that continually interact with members, pilot programs and propose interesting activities”.

In the little time that has elapsed since it took office, the new Board of Directors has already had the opportunity to analyze how the Society functions and to propose improvements. “The Committee chairpersons have expressed an interest in working in a more coordinated way. Although steps have already been taken in this direction, e.g. the SNE stand in the Annual Meeting that was a shared space to present the activities to all members, we want to go even further”.

To this end, the Board of Directors will promote periodic meetings between the committee chairpersons and will support a crossover program of initiatives.

Constant Activity

The Spanish Nuclear Society is a very dynamic organization. Francisco Lopez qualifies it as a “very active association which, over 40 years of existence, has always been able to adapt to the needs of the nuclear sector and its members”.

“A good example of this is the Annual Meeting, which is a reference point not only for the Spanish nuclear sector

En el poco espacio de tiempo transcurrido desde la toma de posesión, la nueva Junta Directiva ya ha tenido oportunidad de analizar la forma de funcionamiento de la Sociedad, y proponer mejoras. “Los presidentes de las Comisiones nos han expresado su interés en funcionar de una manera más coordinada. Aunque ya se han dado pasos en ese sentido, como el stand de la SNE en la Reunión Anual, que ha permitido compartir el desarrollo de ese espacio para presentar las actividades a todos los socios, queremos ir más allá”.

Para ello, la Junta Directiva promoverá reuniones periódicas entre los presidentes de las comisiones, y apoyará un programa cruzado de iniciativas.

Una actividad constante

La Sociedad Nuclear Española mantiene un alto nivel de dinamismo. Así lo entiende Francisco López, que la califica como una asociación “muy activa, que a lo largo de sus casi 40 años de existencia siempre ha sabido adaptarse a las necesidades del sector nuclear y de sus socios”.

“Claro ejemplo de ello es la Reunión Anual, que es un referente no sólo para el sector nuclear español sino también para nuestros colegas europeos. En este encuentro se ponen de relieve los proyectos que se han desarrollado en el año y se fomenta el debate sobre los temas de actualidad”.

“También la jornada de experiencias operativas de las centrales nucleares españolas es una cita imprescindible, en la que las plantas transmiten los principales proyectos y resultados de producción”.

Siendo de gran relevancia el papel de estos eventos como herramientas para la divulgación de la tecnología nuclear, el presidente de la SNE destaca también su papel clave para “establecer un punto de encuentro entre los socios y profesionales del sector en general, con el objetivo de actualizar e intercambiar información que mejore el desempeño de sus actividades en los diferentes campos donde la energía nuclear tiene presencia, además de que nos permiten hacer partícipe a la sociedad de nuestras iniciativas y logros”.

Los objetivos de una legislatura

El Plan Estratégico aprobado en 2009 representó un punto de inflexión en la definición de la misión, visión y valores de la Sociedad. A lo largo de los últimos años, este Plan ha evolucionado y “se ha materializado gracias a la labor de los presidentes. Yo recojo el testigo y el compromiso para seguir la implantación, desarrollo y mejora, con la misma ilusión que todos los participantes hemos mostrado”, afirma Francisco López.

Pero los retos son permanentes, y así lo entiende en nuevo presidente. “Dada la buena percepción que se tiene de la Sociedad, los objetivos de esta Junta Directiva se centran en continuar con las actividades que actualmente se vienen desarrollando. No obstante, en la primera reunión, celebrada el 19 de marzo, se ha creado un grupo de trabajo ad hoc para avanzar en el Plan Estratégico a medio plazo, en el que se tendrá en cuenta, entre otros asuntos, la celebración del 40º aniversario de la SNE en 2014 y, por supuesto, la actual situación del sector energético en nuestro país”.

but also for our European colleagues. This meeting is a good forum to discuss the projects that have been carried out during the year and to debate current issues”.

“The Spanish nuclear power plant operating experiences meeting is also a key event where the plants present their main projects and production results”.

While the role these events play is very relevant as tools to disseminate nuclear technology, the president of the SNE also stresses their key role to “establish a meeting point between members and sector professionals in general, for the purpose of updating and exchanging information and improving the performance of their activities in the different fields where nuclear power has a presence, as well as informing society of our initiatives and accomplishments”.

The Objectives of a Legislature

The Strategic Plan approved in 2009 represented an inflection point in the definition of the Society's mission, vision and values. Over the last few years, this Plan has evolved and “has materialized thanks to the work of the presidents. I have now received the baton and have committed to carry on with its implementation, development and improvement with the same enthusiasm that all the participants have shown”, says Francisco López.

But the challenges are ongoing, as the new president is well aware. “In view of the good perception of the Society, the objectives of this Board of Directors focus on continuation of the activities that are currently being carried out. However, in the first meeting held on March 19, an ad hoc work group has been created to move forward with the Strategic Plan in the medium term and, among other affairs, it will be taking into consideration the celebration of the SNE's 40th anniversary and of course the current situation of the energy sector in our country”.

The president also refers to two goals that the Board of Directors has set from the very beginning: encourage the participation of young people and involve a greater number of members in the Society's activities.

Young People in the SNE

In the president's opinion, generational changeover is essential and “to achieve it, the participation and involvement of young people is a priority. In this respect, Nuclear Youth, which is tremendously active, is integrated into the Society's organization and with the operating structure of a Committee. Their active involvement is demonstrated by the fact that it has been selected to organize the international young generation congress, which will take place in Burgos in June 2014”.

However, in spite of this close relationship, Francisco López acknowledges that other steps must be taken to appeal to young people. “Although it is true that the sector has a large number of young professionals, many of them have not made the effort to join the SNE. Furthermore, some of the members of Nuclear Youth do not belong to the Society”.

“Therefore, we are analyzing how we can offer added value to them, both in their work and in their relationships with other sector professionals. In this respect, we want to encourage their membership in different work committees”.

One of the initiatives that the Board of Directors will promote is the possibility for students who apply for the scholarships and are candidates for the graduation project prize to join without paying the first year fee.

A More Accessible Society

The second immediate objective indicated by the president was already addressed in the previous Strategic Plan: support the activities in the different Autonomous Communities. “We want to promote all those initiatives that our members want to organize in their regions, as

PERFIL

Francisco López García es Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros del ICAI y Máster en Dirección de Operaciones del IE, habiendo cursado posgrados de Dirección General del IESE y de Esade.

Ingresó en Iberdrola en 1983, empresa en la que ha desarrollado actividades de ingeniería para Cofrentes, y para otras centrales nucleares y térmicas.

Entre 1997 y 2002 fue Director de Central en Cofrentes, asumiendo posteriormente la Dirección de la División de Generación Nuclear de Iberdrola Ingeniería y Construcción, siendo el responsable de desarrollo de proyectos energéticos en Europa y Latinoamérica. Desde 2012 es Director Nuclear del Grupo Iberdrola, Consejero de Nuclenor y de Tecnatom.

Francisco López es vocal del Consejo de Dirección de Foro de la Industria Nuclear Española, y vocal de las Juntas de Administradores de Trillo-Almaraz y Ascó-Vandellós. Desde 2013 es Director General de Iberdrola Generación Nuclear. En febrero de 2013 asume la Presidencia de la Sociedad Nuclear Española.

Dando un paso más, el presidente hace referencia a dos objetivos que se ha marcado la Junta Directiva desde el primer momento: potenciar la participación de los jóvenes, y acercar las actividades de la Sociedad a un mayor número de asociados.

Los jóvenes en la SNE

En opinión del presidente, el cambio generacional es fundamental, “y para eso la participación e involucración de los jóvenes es prioritaria. En este sentido, en la propia organización de la Sociedad, y con la estructura operativa de una Comisión, se integra a la asociación Jóvenes Nucleares, que es tremendamente activa. Así lo demuestra el hecho de que ha sido seleccionada para organizar el congreso internacional de jóvenes nucleares, que tendrá lugar en junio de 2014 en Burgos”.

Sin embargo, y a pesar de esta certeza, Francisco López reconoce que es necesario dar pasos que acerquen a los jóvenes. “Si bien es cierto que el sector cuenta con un alto número de profesionales jóvenes, muchos de ellos no han dado el paso de incorporarse a la SNE. Aún más, algunos de los miembros de Jóvenes Nucleares no son pertenecen a la Sociedad”.

“Por ello, estamos analizando de qué manera podemos aportarles valor añadido, tanto a su trabajo como a sus relaciones con otros profesionales del sector. En este sentido, queremos fomentar su incorporación a las diferentes Comisiones de trabajo”.

Una de las iniciativas que promoverá la Junta Directiva es la posibilidad de hacer socios a los estudiantes que se presenten a las becas y al premio al proyecto fin de carrera sin pagar la cuota del primer año.

Una Sociedad más cercana

El segundo objetivo inmediato que destaca el presidente estaba ya considerado en el Plan Estratégico anterior: apoyar las actividades en diferentes Comunidades Autónomas. “Queremos potenciar todas aquellas iniciativas que nuestros socios quieran organizar en su entorno, además de llevar las actividades propias de la Sociedad a diversas ciudades”, apunta Francisco López.

Una de las actividades que ya cuenta con una amplia tradición es el ciclo de conferencias enmarcado en “Los Jueves Nucleares”. Manteniendo esta iniciativa, que tiene una gran aceptación por parte de los socios, la nueva Junta Directiva se plantea organizar estas conferencias en distintas ciudades o en instalaciones nucleares.

Además, se mantendrán y potenciarán las visitas culturales, que tanto éxito de convocatoria están teniendo. “Es una forma más de dar servicio a los socios, con un valor añadido, cumpliendo nuestra misión de servir de punto de encuentro”.

“Hay que tener en cuenta –indica el presidente– que cada una de las actividades que organiza la Sociedad requiere de un importante esfuerzo, y muchas de ellas sólo se celebran una vez. Por ello, estamos estudiando la posibilidad de repetir la mayoría de estas acciones, y no sólo para rentabilizar más su organización, sino también para dar la posibilidad de disfrutarlas a un número más amplio de socios en distintas ciudades”.

El reto del crecimiento

La Sociedad Nuclear Española cuenta en la actualidad con una cifra cercana a los 1.000 socios. Uno de los retos que se ha marcado la nueva Junta Directiva es incrementar ese número.

Si bien es cierto que las cuotas que aportan los socios son modestas, reconoce Francisco López que “el recorte en los gastos nos obliga a rentabilizar al máximo la pertenencia a la Sociedad. Para ello, estamos trabajando en algunas iniciativas como aplicar un descuento en la cuota durante el primer año. Queremos conseguir que los profesionales se hagan socios prácticamente gratis el primer año, y luego que les compense lo que aportan”.

Esta nueva línea de actuación definida por la Junta Directiva tiene dos objetivos fundamentales, como indica el presidente. “Por un lado, pretende fidelizar al actual socio, potenciando las actividades que hasta ahora se llevan a cabo e implantando nuevas iniciativas. Por otro, establecer una estrategia que capte nuevas incorporaciones a nuestra Sociedad. Este reto no es fácil pero con ilusión y trabajo a buen seguro que lo conseguiremos”.

La comunicación como elemento clave

“Para entender la energía nuclear es necesario contar con todos los agentes posibles y, entre ellos, figura la SNE, que dispone de más de 1.000 socios profesionales que representan una excelente muestra del conocimiento existente en el sector”, indica el nuevo presidente, quien reitera su interés en potenciar la comunicación como un elemento clave.

El Plan Estratégico de 2009 dio un paso importante en este sentido, al definir la creación de la Comisión de Comunicación y establecer la figura

well as extend the Society's own activities to different cities”, says Francisco López.

One activity that already has a long tradition is the cycle of lectures called “Nuclear Thursdays”. This initiative, which is very well received by the members, is not only being maintained, but the new Board of Directors also plans to organize the lectures in different cities or nuclear facilities.

The cultural visits which are being so successful will also be maintained and expanded. “It is another way to provide our members with added value and to accomplish our mission of serving as a meeting point”.

“It must be remembered – says the president – that each of the activities organized by the Society requires a considerable effort, and many of them are held only once. Therefore, we are studying the possibility of repeating most of these actions and not only to make their organization more profitable, but also to give a larger number of members in different cities the chance to enjoy them”.

The Challenge of Growth

The Spanish Nuclear Society currently has nearly 1000 members. One of the challenges faced by the new Board of Directors is to increase that number.

Although it is true that the fees paid by the members are modest, Francisco López recognizes that “spending cuts oblige us to make Society membership as profitable as possible. To this end, we are working on some initiatives such as applying a discount to the membership fee during the first year. We want to make it possible for professionals to become members for practically free the first year and later that membership will compensate for what they pay”.

This new course of action defined by the Board of Directors has two fundamental goals, as indicated by the president. “On one hand, it aims to build loyalty among current members, promoting the activities that are already being carried out and implementing new initiatives and, on the other, to establish a strategy that helps to recruit new members for our Society. This is not an easy

PROFILE

Francisco López García has an Industrial Engineering Degree from the ICAI School of Engineering and a Master's degree in Operations Management from the IE Business School, and he has taken post-grad courses in General Management in the IESE and ESADE.

He joined Iberdrola in 1983, where he worked on engineering activities for Cofrentes and other nuclear and thermal power plants.

Between 1997 and 2002, he was Cofrentes Plant Director and later took over the management of the Nuclear Generation Division of Iberdrola Ingeniería y Construcción, with responsibilities for energy project development in Europe and Latin America. Since 2012, he is Nuclear Director of the Iberdrola Group and Board Member of Nuclenor and Tecnatom.

Francisco López is a member of the Management Council of the Spanish Nuclear Industry Forum and member of the Boards of Directors of Trillo-Almaraz and Ascó-Vandellós. In 2013 he became General Director of Iberdrola Generación Nuclear. In February 2013 he became President of the Spanish Nuclear Society.



del portavoz. A partir de ahí, se ha realizado una labor continuada de atención a los medios, elaboración de notas de prensa, organización de ruedas de prensa y planes de comunicación, “de manera que la Sociedad se ha ido introduciendo en los medios de comunicación, manteniendo como pilar básico el conocimiento científico y tecnológico de la energía nuclear por parte de la SNE”.

El valor de los medios propios

Para el presidente, la Sociedad cuenta con dos elementos propios de gran relevancia para abordar el importante papel de la comunicación.

“En primer lugar, tenemos la revista Nuclear España como vehículo primordial para comunicar y divulgar los distintos desarrollos que lleva a cabo la industria nuclear. Su trayectoria, que ha superado los 30 años, la convierte en un claro referente. Además, a través del editorial pretendemos reflejar el punto de vista de la Junta Directiva con relación a los temas de actualidad”.

Un segundo vehículo de comunicación, esencial para la Sociedad, es la página web. “Una de las actividades principales que vamos a acometer en breve es la modernización de nuestra web, haciéndola más accesible y potenciando su actualización permanente, con el objetivo de que se convierta en una herramienta útil para los socios, y también en una fuente de consulta para la sociedad en su conjunto”.

En esta línea de la información a través de la red, el presidente reconoce la importancia de las redes sociales. “Hemos creado ya un grupo de LinkedIn y una cuenta de Twitter, y se está aumentando progresivamente el número de socios y seguidores, respectivamente. Pero reconocemos que tenemos que dar pasos importantes en este sentido, y para ello queremos contar con el apoyo de los jóvenes”.

Para el mejor desarrollo de estas iniciativas en materia de comunicación será clave la coordinación entre las comisiones de trabajo. “Desde la de Re-

goal but I'm sure that with enthusiasm and hard work we will achieve it”.

Communication as a Key Element

“To understand nuclear power, it is necessary to count on all possible agents, including the SNE which has more than 1000 professional members who represent an excellent sampling of the know-how existing in the sector”, says the new president, who repeats his interest in supporting communication as a key element.

The 2009 Strategic Plan took an important step forward in this direction by defining the creation of a Communications Committee and establishing the figure of spokesperson. Since then, a constant effort has been made to attend to the media, prepare press releases, organize press conferences and draw up communication plans, “so that the Society has been gradually introducing itself to the communication media, maintaining as its basic support the SNE's scientific and technological knowledge of nuclear power”.

The Value of One's Own Media

According to the president, the Society has two elements of great relevance to undertake the important role of communication.

“First of all, we have the Nuclear España magazine as the primary vehicle for communicating and reporting on the various developments in the nuclear industry. Now more than 30 years old, it has become an obvious benchmark. In addition, we use the editorial to reflect the point of view of the Board of Directors in relation to current issues”.

A second essential vehicle of communication is the Website. “One of the main activities that we are going to undertake shortly is the upgrading of our Web to make it more accessible and to support permanent updating, so that it will be a useful tool for the members and also a source of consultation for society as a whole”.

In this area of network-based information, the president acknowledges the importance of the social media. “We have already created a LinkedIn group and a Twitter account, and the number of members and followers, respectively, is progressively increasing. But we recognize that we have to take further steps in this direction and to do so we want to be able to count on the support of young people”.

Coordination between the work committees will be key for better developing these communication initiatives. “From the magazine's editorial department and the editorials of the Board of Directors, which give an opinion on current issues, to the Technical Committee with its technical notes and meetings that shed light on subjects that are hard for the general public to understand and the Programs Committee that, apart from organizing periodic meetings, provides continuity to the debate on topics of interest to our members and anyone interested in nuclear power, the various committees play a fundamental role in the Society's communications”, says the president.

The SNE and its Surroundings

The mission and objectives of the Spanish Nuclear Society include the advancement of nuclear science and technology by supporting research and the dissemination of scientific and technical information. In this respect, its president says that “collaboration with public institutions such as the Nuclear Safety Council, the CIEMAT and universities is truly necessary. In fact, the latter two are represented on the Board of Directors. In addition, we particularly want to foster relations with the universities, as we consider them as strategic”.

As for international relations, the president says that “the Spanish Nuclear Society is a founding member of the European Nuclear Society and it has cooperation agreements with the American and the Mexican Nuclear

La nueva Junta Directiva pondrá en marcha iniciativas para incorporar nuevos socios, como:

- Aplicar un descuento a la cuota de socio durante el primer año.
- Promocionar las actividades de la Sociedad en las instalaciones nucleares.
- Programar más actividades con valor añadido.
- Hacer socios, con una cuota gratuita el primer año, a los estudiantes que se presenten a las becas y al premio al proyecto fin de carrera.
- Promover la incorporación a la SNE de los miembros de Jóvenes Nucleares.

dacción de la revista y los editoriales de la Junta Directiva, que proporciona una opinión de los temas de actualidad; la Técnica, con sus reuniones y notas técnicas que aportan luz frente temas difíciles de entender por la sociedad en general, y la de Programas, que, aparte de la organización de las reuniones periódicas, da continuidad al debate de temas interesantes para nuestros socios y todos aquellos que estén interesados en la energía nuclear, las distintas comisiones tienen un papel fundamental en el objetivo de comunicación de la Sociedad”, concluye el presidente.

La SNE y su entorno

La Sociedad Nuclear Española establece en su misión y objetivos promover el avance de la ciencia y tecnología nuclear mediante el apoyo a la investigación y la difusión de información científica y técnica. En este sentido, su presidente entiende que “la colaboración con instituciones públicas como son el Consejo de Seguridad Nuclear, el CIEMAT y las Universidades, es una verdadera necesidad. De hecho, estos dos últimos tienen representación en la Junta Directiva. Además, nos hemos propuesto fomentar las relaciones especialmente con las universidades, que consideramos estratégicas”.

En cuanto a las relaciones internacionales, indica el presidente que “la Sociedad Nuclear Española es socio fundador de la Sociedad Nuclear Europea, y mantiene acuerdos de cooperación con la Sociedad Nuclear Americana y la Mexicana. Asimismo, en la actualidad estudia la posibilidad de firmar un convenio con la Sociedad Nuclear Argentina. Además, estamos revisando los acuerdos existentes, para conocer su alcance y potenciarlos”.

Para Francisco López, “estas colaboraciones posibilitan que nuestros socios individuales, y los más de 50 socios colectivos, enriquezcan sus experiencias profesionales en el ámbito internacional, lo que sin duda les resulta de utilidad para el desarrollo de los proyectos en los que están inmersos”.

El interés de la SNE no se centra sólo en asociaciones nucleares. Para

Francisco López, “está entre nuestros planes estrechar aún más las relaciones con la Sociedad Española de Protección Radiológica, con la que compartimos muchos fines y objetivos, y también con la Sociedad de Física Médica y la de Medicina Nuclear”.

LA ACTUALIDAD DEL SECTOR

La actualidad del sector pasa por la Ley de medidas fiscales y sostenibilidad energética, que entró en vigor el 1 de enero de este año, que ha marcado un punto de inflexión en el panorama nuclear español.

En opinión del presidente, “la Sociedad Nuclear Española es una asociación de profesionales y no representa a las empresas eléctricas ni a las del sector, por lo que no es su objetivo valorar o dar a conocer las decisiones empresariales. Lo que sí hace es, por ejemplo, manifestar públicamente su posición sobre asuntos clave como la aprobación de la Ley de Economía Sostenible, los resultados de las pruebas de resistencia o la aprobación del ATC”.

“En el caso concreto de la Ley sobre medidas fiscales para la sostenibilidad energética, dada su importancia así como por los efectos colaterales que ésta pueda tener para el sector nuclear donde ejercen profesionalmente nuestros socios, la SNE ha promovido una sesión especial, en el marco de la Jornada de Experiencias Operativas al que se dedica este número especial de Nuclear España, para dar a conocer los detalles de la nueva normativa, brindando también a los presentes la oportunidad de debatir sobre este tema que tanto interés genera”.

“Además, se ha querido hacer extensivas las implicaciones a todos los socios, posibilitando la consulta de las conferencias en la web de la Sociedad. Entendemos que nuestros afiliados deben tener conocimiento de las repercusiones que las nuevas normativas puedan tener para el desarrollo de sus actividades profesionales”, señala Francisco López.

Garofa y sus profesionales

La aplicación de la Ley mencionada anteriormente ha afectado, de manera

The new Board of Directors will launch initiatives to recruit new members, such as the following:

- Apply a discount to the membership fee during the first year.
- Promote Society activities in the nuclear facilities.
- Program more value added activities.
- Allow students who apply for scholarships and are candidates for the graduation project prize to become members for free during the first year.
- Encourage members of Nuclear Youth to join the SNE.

Societies. In addition, it is currently studying the possibility of signing an agreement with the Argentina Nuclear Society, and it is reviewing existing agreements to ascertain their scope and promote them”.

According to Francisco López, “these collaborations enable our individual members and the more than 50 collective members to enrich their professional experiences in the international arena, which is certainly useful for developing the projects in which they are involved”.

The SNE is not only interested in nuclear associations. According to Francisco López, “our plans include establishing even closer relationships with the Spanish Society for Radiological Protection, with which we share many purposes and objectives, and also with the Society of Medical Physics and Nuclear Medicine”.

CURRENT SITUATION IN THE SECTOR

The current situation in the sector is marked by the tax measures and energy sustainability law, which took effect on January 1 of this year and has been a point of inflection in the Spanish nuclear panorama.

In the president's opinion, “the Spanish Nuclear Society is an association of professionals and does not represent the electric utilities or the sector companies, and therefore it is not its mission to evaluate or report on business decisions. What it does do, for example, is to publicly manifest its position regarding key issues such as passage of the Sustainable Economy Act, the results of the stress tests or approval of the ATC”.

“In the specific case of the law on tax measures for energy sustainability, given its importance and also the collateral effects that it may have on the nuclear sector where our members practice their professions, the SNE has organized a special session, as part of the Operating Experiences Meeting to which this special issue of Nuclear España is devoted, to make known the details of the new legislation and give those present the opportunity to debate this topic of such great interest”.

“Furthermore, we have wanted to help all the members understand the implications by posting the conferences on the Society Website. We believe that our members should be aware of the repercussions that the new regulations could have on their professional activities”, says Francisco López.

Garofa and its Professionals

The enactment of the above mentioned law has directly affected the continuity of the Santa Maria de Garofa nuclear power plant. As our interviewee says, “Nuclenor, in view of the final text of the law, ratified the cessation of plant operation because the tax burden at the rate of 7 percent on generation and the corresponding tax on irradiated fuel amounted to 153 million Euros, which makes plant operation economically unviable. If these circumstances changed and operation of the facility was again profitable, I am sure that the owner would reconsider resuming operation of the plant”.

“La Ley de medidas fiscales no acomete la regulación que el sector eléctrico español necesita. Sólo trata de atajar el déficit de tarifa estableciendo impuestos por tecnologías y distorsionando las decisiones de producción y las inversiones a realizar

directa, la continuidad de la central de Santa María de Garoña. Como indica nuestro entrevistado, “Nuclenor, a la vista de la redacción final de la Ley, ratificó el cese de su actividad, dado que las cargas fiscales por la tasa del siete por ciento a la generación y adicionalmente, la correspondiente al combustible irradiado que por la descarga completa del reactor está gravada con un impuesto de 153 millones de euros, hacen inviable económicamente la gestión de la planta. Si estas circunstancias cambiasen, estoy convencido que la empresa propietaria se plantearía nuevamente el funcionamiento de la instalación”.

Pero el presidente quiere transmitir un mensaje especial a los profesionales de Nuclenor, que en su opinión “han demostrado tener una gran responsabilidad y una capacidad de adaptación y de flexibilidad enormes, porque han continuado tanto en situación de operación como ahora en parada, manteniendo unos márgenes de seguridad y de funcionamiento excelentes”.

“Sin duda, son unos grandes profesionales, que se han sabido adaptar a las circunstancias. Están en una posición privilegiada, porque han tenido acceso a una formación y a una experiencia muy valiosas para el sector nuclear, y estoy seguro de que serían bienvenidos en cualquier empresa si ello fuera necesario”.

La opinión del experto

Además de presidente de la Sociedad Nuclear Española, Francisco López es máximo responsable de una de las empresas responsables de la generación nuclear en nuestro país.

Por ello, queremos conocer su opinión sobre los efectos del conjunto de medidas fiscales puesto en marcha en este año. Al respecto, afirma que la Ley “no acomete la regulación que el sector eléctrico español necesita, ya que sólo trata de atajar el déficit de tarifa acumulado en base al diseño de instrumentos recaudatorios, estableciendo impuestos por tecnologías y distorsionando las decisiones de producción y las inversiones a realizar”.

“En este marco, la energía nuclear sale fuertemente perjudicada, como

antes comentaba en lo referido a la central nuclear de Garoña, al gravar la generación de electricidad con un siete por ciento y la generación y el almacenamiento de los residuos que, por cierto, ya lo estaban con anterioridad. Dependiendo de la producción eléctrica de cada planta nuclear, los precios que arroje el mercado, los costes de funcionamiento y las inversiones que acometa cada instalación, los nuevos impuestos podrían llevar a un resultado anual negativo en alguna central”.

Una mirada optimista al futuro

A pesar de esta realidad, Francisco López se muestra optimista cuando le preguntamos su opinión sobre el futuro a medio y largo plazo de la energía nuclear en España y Europa.

“Con una primera y significativa consideración, al afirmar que la energía nuclear es una fuente de energía imprescindible para satisfacer la creciente demanda de electricidad en el mundo, creo que queda bastante encauzada la respuesta. Ésta, además, se complementa con los atributos que caracterizan a la generación nuclear que, aunque sea un tópico y conocido por todos, no deja de ser tremendamente concluyente: es sostenible, limpia, segura, competitiva y respetuosa con el medioambiente”.

“Partiendo de esta premisa, es necesario indicar que, dadas las características de producción de las centrales nucleares existentes y la intensidad de capital que representa la construcción de una nueva, es fundamental que exista una política energética acordada entre todos los agentes y el Gobierno, dentro de un marco regulatorio estable y, sobre todo, predecible a largo plazo”.

Francisco López expone datos que reafirman su opinión. “Hoy, cerca de 440 plantas nucleares en todo el mundo aportan un 17 por ciento de la electricidad mundial, y hay casi 70 nuevas centrales en construcción. Esta garantía de suministro eléctrico, junto a los objetivos de la Unión Europea y la Agencia Internacional de la Energía, de reducción de las emisiones de CO₂ para 2050, hacen imprescindible en la hoja de ruta contar con la energía nuclear, tanto en un futuro inmediato como a largo plazo”.

But the president wants to convey a special message to the Nuclenor professionals, who in his opinion “have demonstrated a great responsibility and a tremendous ability to adapt and be flexible because they have continued to maintain, both in operating conditions and now in shutdown, excellent safety and operating margins”.

“Without a doubt, they are excellent professionals who have known how to adapt to the circumstances. They are in a privileged position because that have had access to very valuable training and experience for the nuclear sector, and I'm sure they would be welcome in any company if that becomes necessary”.

Expert Opinion

In addition to president of the Spanish Nuclear Society, Francisco López is the senior executive of one of the companies responsible for nuclear generation in our country.

Therefore, we want to know his opinion about the effects of the series of tax measures implemented this year. He says that “they do not address the regulation that the Spanish electric power sector needs, as the aim is only to try to contain the accrued tariff deficit by designing tax collection instruments, levying taxes by technologies and distorting the decisions concerning production and the investments to be made”.

“In this framework, the law is particularly detrimental to nuclear power, as I commented earlier in relation to the Garoña nuclear power plant, as a 7 percent tax is levied on electricity generation and on waste storage, which by the way were already taxed previously. Depending on the electric production of each nuclear power plant, the market prices and the investments made by each facility, the new taxes could lead to annual losses in some plants”.

Optimistically Looking to the Future

In spite of this reality, Francisco López is optimistic when we ask him his opinion about the medium- and long-term future of nuclear power in Spain and Europe.

“With the first important consideration that nuclear energy is an essential energy source to satisfy the growing demand for electricity in the world, I believe the answer is quite clear. This is also complemented by the attributes that characterize nuclear generation which, although they are now commonplace facts that everyone is aware of, are still tremendously conclusive: it is a sustainable, clean, safe, profitable and environmentally friendly source”.

“Based on this premise and given the production features of the existing nuclear power plants and the capital-intensive conditions represented by the construction of a new one, it is essential to have a pact between the leading agents that defines an energy policy within a stable and above all a predictable regulatory framework”.

Francisco López provides data that support his opinion. “Today, nearly 440 nuclear power plants around the world contribute 17 percent of the world's electricity, and there are almost 70 new plants under construction. This security of the electric power supply, together with the targets of the European Union and the International Energy Agency for reduction of CO₂ emissions by 2050, make it absolutely necessary to include nuclear energy in the roadmap for both the immediate future and in the long run”.

“The tax measures law does not address the regulation that the Spanish electric power sector needs. It only tries to contain the tariff deficit by levying taxes by technologies and distorting the decisions concerning production and the investments to be made