

Antonio MARCO

Presidente
del Comité Organizador
Chairman
of the Steering Committee



La Sociedad Nuclear Española se acerca a su cuarto de siglo de funcionamiento, y lo hace con el nuevo éxito de organización y asistencia que ha significado su 23 Reunión Anual.

En esta ocasión ha sido Galicia la Comunidad anfitriona de este encuentro, y nos ha hecho recordar aquella 13ª Reunión, celebrada en La Toja en 1987. El carácter acogedor y entrañable de sus gentes, la amplia participación y la excelente organización han hecho posible que, un año más, la Reunión Anual se haya convertido en el punto de encuentro de los profesionales del sector nuclear español.

The Spanish Nuclear Society is approaching a quarter century of operation, and it does so with the new success gained with the organization and attendance to the 23rd Annual Meeting.

On this occasion, Galicia was the host region for this meeting, and it brought back memories of the 13th Meeting held in La Toja in 1987. Its warm and hospitable people, its extensive participation and an excellent organization have made it possible once again to bring together all the professionals from the Spanish nuclear sector for the Annual Meeting.

The Chairman of the Steering Committee is well acquainted with the early stages of Spanish nuclear power and the SNE, as he was a member of the Board of Directors during 1977-78. He first became involved in the sector when he joined Unión Fenosa, where he was Quality Assurance Director throughout the entire Almaraz NPP project. "I began working on the job at the very beginning and stayed until the plant was started up.

"Afterwards, I joined the Regodola Nuclear Power Plant project, which gave me the opportunity to spend several years in Galicia, especially in La Coruña. After this Project was halted, I joined other areas inside the company, especially in the International Division where I have spent several years helping to launch Unión Fenosa's International Project ACEX, creating enterprises and subsidiaries abroad and selling our systems on five continents. Recently ACEX became an independent company and forms part of the group of Unión Fenosa enterprises.

"Two years ago, I returned to the nuclear field as part of the support and followup groups responsible for Unión Fenosa held plants."

For Antonio Marco, chairing the 23rd Annual Meeting's Steering Committee has been a very special experience. "From a personal perspective, I have enjoyed it very much because I was able to reestablish contacts with many colleagues and friends who I hadn't seen for years. It has also been a work-intensive experience which has involved an extra effort on my part because, although everyone on the Steering Committee has collaborated extensively, the Chairman has to take on a major part of the work load, which has kept me occupied in the last few months. However, I think the results have been positive and therefore the effort has been worthwhile."

El Presidente del Comité Organizador es un conocedor de los primeros pasos de la energía nuclear española y de la propia SNE, ya que fue vocal de la Junta Directiva en el periodo 1977-78. Su etapa inicial en el sector comenzó con su incorporación, en Unión Fenosa, al proyecto de CN Almaraz, donde fue Jefe de Garantía de Calidad durante todo el proyecto. «Se puede decir que comencé con el inicio de la obra y terminé con la puesta en marcha de la planta.

»Después me incorporé al proyecto de la Central Nuclear de Regodola, lo que me dio la oportunidad de estar varios años en Galicia, especialmente en La Coruña. Tras la parada de este Proyecto me incorporé a otras áreas dentro de la empresa, en especial en Internacional donde, durante varios años, he estado lanzando ACEX, el Proyecto Internacional de Unión Fenosa, con la creación de empresas y filiales en el extranjero y la venta de nuestros sistemas en los cinco continentes. Recientemente ACEX se ha converti-

do en una compañía independiente, integrada al grupo de empresas de Unión Fenosa.

»Hace dos años volví al área nuclear, como responsable de las centrales participadas de Unión Fenosa, en particular Trillo y Almaraz, formando parte de los grupos de apoyo y seguimiento de dichas centrales.»

Para Antonio Marco, presidir el Comité Organizador de la 23 Reunión Anual ha sido una experiencia muy especial. «Desde la perspectiva personal ha sido muy agradable, ya que me ha permitido volver a tener contacto con muchos compañeros y amigos que hacía tiempo que no veía. También ha supuesto una labor muy intensa que me ha obligado a hacer un esfuerzo complementario, pues aunque existe un Comité Organizador en el que todos han colaborado enormemente, el Presidente tiene un porcentaje importante de carga de trabajo que he notado durante los últimos meses. Sin embargo, creo que el resultado ha sido positivo, por lo que estos esfuerzos han merecido la pena.»

GALICIA Y LA REUNIÓN ANUAL

En 1987, la Reunión Anual de la Sociedad tenía, en La Toja, un marco delicioso para su celebración. Ya en aquel entonces, y aún teniendo en cuenta la infraestructura turística con la que contaba la isla, la 13 Reunión prácticamente saturó la zona. Una amplia asistencia, entonces, de cerca de 600 personas, y una incipiente y, a la vez, interesante Exposición de empresas, eran el germen del nuevo éxito de este año.

La ciudad de La Coruña ha sorprendido a los asistentes que no la había visitado desde hacía algunos años. Su remozado paseo marítimo con el tranvía, su "eterna" Torre de Hércules y sus siempre envidiables playas se unieron a la espectacularidad funcional del Palacio de Congresos, donde se estableció la sede técnica y tuvo lugar la mayor parte de los actos sociales de la Reunión.

Para Antonio Marco, «el hecho de que Unión Fenosa tenga en La Coruña sus oficinas de cabecera de la zona noroeste ha sido uno de los factores determinantes del éxito de esta Reunión Anual, ya que estas instalaciones cuentan con departamentos especializados en Relaciones Públicas, en Protocolo y en Prensa, que se han puesto al servicio de la Reunión y han dado un apoyo muy importante.

»Además de Unión Fenosa, ENDESA ha sido también patrocinadora de esta Reunión, y no hay que olvidar que su presencia en la Comunidad Gallega es también muy destacada.»

LAS AUTORIDADES

Dentro de los aspectos a destacar de la zona, el Presidente del Comité Organizador hace una mención muy especial a las autoridades, «que nos han brindado un apoyo sorprendente y digno de agradecer. En primer lugar, quiero mencionar al Presidente de la Comunidad, D. Manuel Fraga Iribarne, quien no solamente presidió la apertura, sino que preparó un discurso que, realmente, conmovió a todos los asistentes. Por otra parte, la Diputación Provincial, presidida por D. Augusto César Lendoiro, ofreció una estupenda recepción en el Pazo de Mariñán, y el Alcalde de La Coruña, D. Francisco Vázquez, nos dio la



GALICIA AND THE ANNUAL MEETING

In 1987, the Society had a marvelous setting in La Toja for its Annual Meeting. Back then, even though the island already had a considerable tourist infrastructure, the 13th Meeting practically saturated the area. The large attendance for then of nearly 600 people, plus an incipient and also an interesting trade Exhibition, were the seeds for the renewed success of this year. La Coruña pleasantly surprised attendees who had not visited the city in the last

few years, with its rejuvenated seafront promenade and trolley cars, its "eternal" Tower of Hercules, its always appealing beaches and, last but not least, the functionally spectacular Congress Hall where technical headquarters was established and most of the Meeting's social acts took place.

According to Antonio Marco, "the fact that Unión Fenosa has its head offices for the northwest area in La Coruña was one of the decisive factors in the success of this Annual Meeting, as these facilities have departments specializing in Public Relations, Protocol and the Press which were made available for the Meeting and provided a lot of support.

"In addition to Unión Fenosa, ENDESA was also a sponsor of this meeting, and it also has a very visible presence in the Galician Region.

THE AUTHORITIES

As one of the noteworthy aspects of this area, the Chairman of the Steering Committee referred in particular to the authorities, "who provided us with a surprising amount of support that merits our appreciation. In the first place, I would like to mention the Region's President, Manuel Fraga Iribarne, who not only presided over the opening session but also prepared a very engrossing speech. On the other hand, the Diputación Provincial, headed by César Augusto Lendoiro, offered a wonderful reception in the Pazo de Mariñán, and the Mayor of La Coruña, Francisco Vázquez, invited us to a cocktail party in the city's magnificent Town Hall and gave us a warm welcome. In addition to the presence of their leaders, these three institutions have provided us with vital support in terms of infrastructures, operating strategies and even economic support.

"Again this year, we should mention the role of the Consejo de Seguridad Nuclear, witha, who supported us not only by taking part in the sessions but also by meeting with the press and keeping in contact with all our eminent foreign guests."

TECHNICAL PROGRAM

The SNE's Annual Meeting is fundamentally a meeting point where sector professionals can discuss their work and learn about their colleagues activities in the different areas related to nuclear energy production.

On this occasion, a large number of papers - 330 - were presented. As Antonio Marco commented in the Closing Session, as a result of this high number of papers and the Board of Directors' and the Steering Committee's wish to heed the suggestions made by members in the survey taken during the 22nd Annual Meeting, in that the number of parallel sessions should be reduced as much as possible, this year some papers were combined for presentation by a summarizer. In this respect, the Committee Chairman would like to acknowledge these

bienvenida en el magnífico edificio del Ayuntamiento de la ciudad, invitándonos a un cóctel y con unas palabras realmente acogedoras. Además, es también importante resaltar que, aparte de la presencia de sus dirigentes, estas tres instituciones han brindado un apoyo vital de infraestructuras, estrategias de funcionamiento e, incluso, económico.

»Por otra parte, también debemos destacar, un año más, el apoyo del Consejo de Seguridad Nuclear con la presencia activa de su Vicepresidente, D. Aníbal Martín, y del Consejero, D. Rafael Caro, quienes nos han apoyado no sólo con su participación en las sesiones, sino también atendiendo a la prensa y manteniendo contactos con todos los eminentes invitados extranjeros.»

PROGRAMA TÉCNICO

La Reunión Anual de la SNE es, fundamentalmente, el punto de encuentro en el que los profesionales del sector exponen sus trabajos y se disponen a conocer las actividades que realizan sus colegas de las diferentes áreas de actuación relacionadas con la producción de energía nuclear.

En esta ocasión, el número de ponencias ha sido muy destacado, 330. Como ya comentó Antonio Marco en la Clausura de la Reunión, este alto número de ponencias y el deseo, por parte de la Junta Directiva y, en su nombre, del Comité Organizador, de seguir las sugerencias hechas por los socios en la encuesta realizada en la 22 Reunión Anual, en el sentido de reducir en lo posible el número de sesiones paralelas, ha llevado a unir algunas ponencias para ser presentadas por un resumidor. En este sentido, el

professionals for the work and time they have devoted to reviewing and summarizing the papers assigned to them.

On the other hand, there are some issues that transcend the interest of a specific group and draw the attention of all professionals. These are the topics that the Steering Committee decided to address in the plenary sessions.

Antonio Marco is satisfied with the results. "I think that this Steering Committee has defined the right issues to be discussed in the plenary sessions, as subjects of enormous current importance were analyzed. Plenary Session I dealt with one of the key issues relating to the continuity of nuclear generation programs: radioactive waste. Distinguished guests took part in this session: senior representatives of the U.S. Department of Energy (DOE), NIREX (United Kingdom), SKB (Sweden), DBE (Germany) and ANDRA (France), all from countries that are developing solutions that can be used as guidance for radioactive waste storage. Antonio Colino, President of ENRESA, was in charge of the efficient coordination of this session.

"Plenary Session II on nuclear energy and sustainable development, which was chaired by the Chairman of the Board and General Director of Unión Fenosa, Elías Velasco, could not have been more timely, as it took place a few days before the Kyoto Conference on climatic change. Participants in this session included organizations that are deeply involved in environmental issues, such as FORATOM, OECD, IAEA and the World Energy Council.

"The so-called Special Session on Advanced Reactors presented the reactors that will be the alternative for current reactors if nuclear energy continues to grow as part of the solution to our planet's energy and climate problems. The session was chaired by Manuel Acero, Director of the DTN, and participants included nuclear equipment and component manufacturers that have much to say on the subject of advanced reactors."

According to Antonio Marco, the Opening and Closing sessions are especially relevant. "In the Opening Session, the keynote address was by Manuel Fraga, who gave a speech in which he not only expressed his solid support of energy development but also discussed historical matters and even anecdotes, demonstrating his fluency and gift for words. Professor Gregorio Varela also gave a delightful talk on "Nutrition: Health and Pleasure", which was truly a pleasure.

"The Closing Session was chaired by Aníbal Martín, Vice-President of the Consejo de Seguridad Nuclear, who gave an interesting address on the CSN's vision regarding nuclear sector regulations in the face of the challenge of a more competitive market."

EXHIBITION

We commented above that ten years ago, the trade Exhibition began, timidly, to display the products and services of the most prominent firms in the sector. A decade later, the figures of this 23rd Annual Meeting are surprising: 1,200 m² of exhibition space and thirty-four companies distributed among forty-six modules, displaying their most important technological innovations.

Regarding this part of the Meeting, Antonio Marco says that "the first thing that the Exhibition has proven to me is that the nuclear sector, insofar as equipment manufacturers and service suppliers are concerned, is alive and well, as evidenced by the final figures. In addition, a novelty this year has been a cyber-café where Meeting

Presidente del Comité insiste en reconocer la labor realizada por estos profesionales, que han dedicado un tiempo importante en el estudio y resumen de las ponencias asignadas.

Por otra parte, existen algunos temas que rebasan el interés específico de un grupo y que captan la atención de todos los profesionales. Son esos temas los que decide el Comité Organizador estudiar a través de las sesiones plenarias.

En este sentido, Antonio Marco se siente satisfecho. «Creo que este Comité Organizador ha estado muy acertado en la definición de los temas a abordar en las sesiones plenarias, ya que se analizaron aspectos de enorme actualidad. En la Sesión Plenaria I, se expuso uno de los temas clave para la continuidad de los programas de generación nuclear: los residuos radiactivos, y se contó con la participación de ilustres y destacados invitados, los máximos representantes del Department of Energy (DOE) de los EEUU, NIREX (Reino Unido), SKB (Suecia), DBE (Alemania) y ANDRA (Francia), todos ellos procedentes de países en los que se están alcanzando soluciones que pueden ser tomadas como directrices en lo referente al almacenamiento de residuos radiactivos. La eficaz coordinación de la sesión estuvo a cargo de Antonio Colino, Presidente de ENRESA.

»La Sesión Plenaria II, sobre energía nuclear y desarrollo sostenible y presidida por el Consejero y Director General de Unión Fenosa, Elías Velasco, no podía ser más oportuna ya que tuvo lugar pocos días antes de la celebración de la Conferencia de Kioto sobre el cambio climático, y contó con la participación de organi-

zaciones que tienen mucho que decir en el tema del medioambiente, como son FORATOM, OCDE, OIEA y el Consejo Mundial de la Energía.

»La llamada Sesión Especial, sobre Reactores Avanzados, presentó los reactores que tomarán la alternativa a los actuales si la energía nuclear sigue creciendo para colaborar en la solución del problema energético y climático de nuestro planeta. Presidida por Manuel Acero, Gerente de la DTN, participaron los fabricantes de equipos y componentes nucleares que tienen algo que decir en el tema de reactores avanzados.»

Para Antonio Marco, las sesiones de Apertura y Clausura tienen una relevancia especial. «En la Sesión de Apertura, el momento clave fue la intervención de D. Manuel Fraga, quien nos obsequió con una conferencia en la que además de mostrar su decidido apoyo al desarrollo energético expuso temas históricos e incluso anécdotas que nos demuestran su excelente locuacidad y facilidad de expresión. Tampoco debemos olvidar la conferencia del eminente catedrático D. Gregorio Varela, quien nos deleitó con su exposición sobre "Nutrición: Salud y Placer", que realmente fue un verdadero placer.

»La Sesión de Clausura estuvo presidida por D. Aníbal Martín, Vicepresidente del Consejo de Seguridad Nuclear, que hizo una interesante exposición sobre la visión del CSN con respecto a la normativa del sector nuclear ante el reto de un mercado más competitivo.»

EXPOSICIÓN

Comentábamos al inicio de este texto que diez años atrás la Exposición de empresas comenzaba, tímidamente, a dar cabida a los productos y servicios que presentaban las empresas más destacadas del sector a todos los asistentes. Las cifras de esta 23 Reunión Anual, una década después, son sorprendentes: 1.200 m² de exposición, treinta y cuatro empresas distribuidas en cuarenta y seis módulos, presentando los avances más destacados de su tecnología.

Con respecto a esta parte de la Reunión, Antonio Marco afirma que «lo primero que me ha demostrado la Exposición es que, el sector nuclear, en lo que se refiere a fabricantes de equipos y suministradores de servicios, está vivo, como lo demuestran las cifras finales. Además, este año ha tenido la novedad de contar con un ciber-café en el que los asistentes a la Reunión han podido contar con una



relación de direcciones relativas el sector nuclear a escala mundial y acceder a la red de internet para consultas técnicas de todo tipo. Ese directorio, llamado "Guía Internet de la Industria Nuclear", ha sido cedido por Unión Fenosa a la Sociedad Nuclear Española e incorporado a sus páginas web.»

ACTOS SOCIALES

Sobre el programa social, Antonio Marco destaca «la presencia de la cultura gallega y los actos musicales. El Ballet Gallego tuvo un éxito arrollador entre los asistentes, que salieron entusiasmados. El concierto magistral de la joven Orquesta Sinfónica de Galicia, dirigida por James Roos, fue también un éxito. Finalmente, quiero agradecer a ENDESA la actuación de su Coro durante la Cena de Gala.

»Por otra parte, creo que debemos mencionar el Campeonato de Golf. Al celebrarse en Coruña, teníamos asegurada la amabilidad de la gente y la belleza del entorno, pero lo que no podíamos asegurar era la bonanza del tiempo, y aunque, durante los días de la Reunión el tiempo en el resto de la Península fue bastante peor, no pudimos disfrutar de un buen día para la ejecución del Campeonato, lo cual no impidió demostrar la gran afición y espíritu deportivo de los participantes.

»Con respecto al Programa de Acompañantes, debo decir que un punto a mejorar en próximas reuniones es lograr que los acompañantes puedan ver el mayor número de zonas atractivas e interesantes y compaginarlo con un programa que sea realmente cómodo.

»Dentro de este apartado, quiero hacer referencia a la conferencia de WIN España, que despertó un gran interés entre todos los asistentes, lo cual quedó demostrado en las numerosas preguntas que se formularon en relación con la irradiación de los alimentos para su conservación y preservación.»

Dentro del programa de actos de la Reunión Anual, la Cena Oficial juega un papel muy destacado. Por un lado, es el punto de encuentro más numeroso del sector nuclear español; además, sirve de marco idóneo para que la Junta Directiva haga entrega de los premios que la SNE otorga cada año a profesionales que han destacado, bien por su propia actividad o bien por su contribución a la labor de la Sociedad.

Para Antonio Marco, «la Cena de Gala era un reto importante porque no podíamos quedarnos al margen de las

maravillas gastronómicas de Galicia, y en el Comité Organizador creemos que se cumplieron los objetivos tanto en relación con el menú como en el lugar, pues tuvimos la suerte de encontrar el Mesón Pastoriza, en los alrededores de La Coruña, que acogió con comodidad a los más de 800 asistentes a la cena, al final de la cual se entregaron los premios que otorga, cada año, la SNE a los profesionales que han participado de una manera destacada y han colaborado con la Sociedad Nuclear. Además, la cena estuvo amenizada por la Coral de Endesa y, tras recitar el tradicional "conxuro", se pasó a degustar una típica Queimada.»

PRENSA

El Comité Organizador ha dado una especial importancia a la relación con los medios de comunicación de la zona. «Ya desde meses antes, la prensa gallega se había mostrado interesada por este acto y eso se demostró tanto en la rueda de prensa previa a la Apertura como durante la Reunión, en la que contamos con una importante presencia de los medios locales y regionales, interesados en entrevistar a las distintas personalidades tanto nacionales como extranjeras presentes en la Reunión.

»De hecho, la expresión de este interés se vio reflejada en los medios de prensa escrita y en radio y TV, quienes reflejaron diariamente los eventos más destacados de la Reunión.

»En este tema de Prensa, quiero destacar la iniciativa de Unión Fenosa de elaborar y distribuir a todos los asistentes un diario llamado "Buenos Días", en el que se recogían todas las noticias y entrevistas relacionadas con la 23 Reunión en toda la prensa, tanto nacional como regional. Creo que es una iniciativa interesante y que tuvo buena acogida por parte de los congresistas.»

Antonio Marco quiere cerrar esta entrevista con unas palabras especialmente dedicadas a sus compañeros "de fatigas" durante muchos meses. «Para mí ha sido un placer poder contar con la colaboración de todos los miembros del Comité Organizador, lo que me ha servido además para el establecimiento de nuevas amistades ya que ha resultado ser gente realmente colaboradora. Y, finalmente, también quiero agradecer la ayuda y el apoyo que nos ha brindado la Junta Directiva de la SNE, que ha estado permanentemente al tanto de la evolución de la organización, aportando ideas y sugerencias. A todos, muchas gracias.»

attendees could consult a list of nuclear sector addresses around the world and access the Internet for all manner of technical consultations. This directory is called the "Internet Directory of the Nuclear Industry", and was given by Unión Fenosa to the Spanish Nuclear Society for inclusion in its Website."

SOCIAL ACTS

Regarding the social program, Antonio Marco notes particularly "the presence of Galician culture and musical performances. The Ballet Gallego was a resounding success with the audience. The masterful performance by the youthful Symphony Orchestra of Galicia, directed by James Roos, was also a success. Finally, I would like to thank ENDESA for their Choir's performance during the Formal Dinner.

"And we should not forget the Golf Championship. As it was held in La Coruña, the friendliness of the people and the beauty of the setting were ensured, but what we could not guarantee was good weather, and although the weather in the rest of Spain during the Meeting was even worse, we did not have a nice day for the Championship, although this did not prevent the participants from showing off their skills and sportsmanship.

"Concerning the Companions' Program, I should say that it could be improved in subsequent meetings, so that companions are able to see the greatest number possible of interesting, attractive places in combination with a truly comfortable program.

"In this respect, I would like to mention the conference of WIN España, which all attendees followed with a great deal of interest, as evidenced by the numerous questions asked in relation to food preservation by irradiation."

The Formal Dinner is the high point of the Annual Meeting's social program. On one hand, it is the most highly attended event of the Spanish nuclear sector. It is also the ideal setting for the Board of Directors to present the awards that the SNE grants every year to professionals who have stood out either for their work or for their contributions to the Society.

For Antonio Marco, "the Formal Dinner was a major challenge, because we wanted to pay tribute to Galicia's gastronomic treats. The Steering Committee believes we fulfilled our goals both as regards menu and locale, because we were lucky to find the Mesón Pastoriza on the outskirts of La Coruña, which could comfortably accommodate the more than 800 guests. At the end of the dinner, the SNE presented the prizes it awards every year to professionals for outstanding participation in and collaboration with the Society. ENDESA's Choir also performed for the guests and, after reciting the traditional "conxuro", a typical "Queimada" was served.

PRESS

The Steering Committee has paid special attention to relations with the communication media from the area. "For some months beforehand, the Galician press had been interested in this meeting, which was evident both in the press conference prior to Inauguration and throughout the Meeting. Numerous journalists from the local and regional media were on hand to interview the different national and foreign personalities who attended the Meeting.

"In fact, this interest was reflected in the written press and on radio and TV, which reported daily on the most important meeting events.

"Concerning the Press, I would like to mention Unión Fenosa's initiative of preparing and distributing to all attendees a daily paper called "Buenos Días" containing all news and interviews on the 23rd Meeting printed in the national and regional press. I think it is an interesting initiative that everyone appreciated."

Antonio Marco would like to end this interview with a few words for his "fellow sufferers" during all these months. "It has been a pleasure for me to be able to count on the collaboration of all members of the Steering Committee, and it has also been a chance to make new friendships as everyone worked closely together. Finally, I would also like to thank the Board of Directors of the SNE for their help and support, and for providing their ideas and suggestions to the organization. My thanks to all."