

María Eugenia VEGA ANTOLÍN

Presidenta del Comité Organizador Chairwoman of the Steering Committee

Santander ha sido, por tercera vez, la ciudad anfitriona de la Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

Han sido tres citas distantes en el tiempo -1982, 1996 y 2016- y todas ellas han cumplido el objetivo de ser el punto de encuentro anual de los profesionales y las empresas del sector. Al frente del Comité Organizador de esta cita ha estado María Vega, con quien analizamos los aspectos más relevantes de esta 42ª Reunión Anual.

Santander has been the host city of the Spanish Nuclear Society Annual Meeting for the third time. The three different meetings -1982, 1996 and 2016- have all achieved the objective of being an annual gathering for sector professionals and companies. The head of the Steering Committee for this meeting was Maria Vega, with whom we analyze the most relevant aspects of this 42nd Annual Meeting.

María Vega Antolín es ingeniero industrial por la Universidad de Cantabria. Durante sus estudios, fue becada por la Fundación Botín. Su trayectoria profesional se ha desarrollado íntegramente en Equipos Nucleares (ENSA), donde comenzó como ingeniero de proyectos en la fabricación de generadores de vapor para centrales nucleares chinas y estadounidenses, pasando años más tarde al área de proyectos especiales y servicios en planta. En la actualidad es directora de Desarrollo de Negocio de ENSA.

Santander, un referente nuclear

Ninguna otra ciudad ha recibido tres veces este congreso. Para María Vega, son varias las razones que lo explican. "Santander es una ciudad que, turísticamente, es de primer nivel y atrae mucho al visitante. Pero fundamentalmente -afirma- el motivo por el que se eligió Santander es porque cuenta con una importante presencia nuclear, donde se encuentra la sede de Nuclenor, empresa anfitriona. Además, Cantabria acoge las sedes de varias empresas que trabajan en el sector, muchas de las cuales están agrupadas en el Clúster de la Industria Nuclear de Cantabria".

Las instituciones, un elemento clave

La relación de la Reunión Anual con las instituciones de la ciudad y la comunidad autónoma anfitriona es muy importante para garantizar el buen funcionamiento del encuentro, su difusión entre la sociedad y la gestión de las infraestructuras necesarias.

En este sentido, María Vega indica que "desde el primer momento todas las instituciones de Cantabria nos brindaron su apoyo, ilusionados como estaban de que se eligiera Santander como ciudad anfitriona de la Reunión Anual.

El Gobierno de Cantabria, tanto a través de su ejecutivo como por mediación de la presidenta de su Parlamento, apoyaron activamente la



Maria Vega Antolin has an Industrial Engineering degree from the University of Cantabria. During her studies, she had a scholarship from the Botín Foundation.

She has spent her entire professional career in Equipos Nucleares (ENSA), where she began as a project engineer in the manufacturing of steam generators for Chinese and U.S. nuclear power plants, and years later she moved on to the special projects and in-plant services area.

At present she is Business Development Director of ENSA.

Santander, a Nuclear Reference

No other city has hosted this congress three times. According to Maria Vega, there are several reasons for this. "Santander is a first-class tourist city that attracts many visitors. But basically - she says - the reason why Santander was chosen is because it has a significant nuclear presence and it is where the headquarters of host



“ Las iniciativas dirigidas a la sociedad anfitriona son importantes, porque permiten un mejor conocimiento de la industria y la tecnología nuclear entre el público ”

celebración de la Reunión. También contamos con la colaboración de la Delegación del Gobierno y de la Universidad de Cantabria.

La mayoría de las actividades de la Reunión Anual se desarrollaron en dependencias municipales pertenecientes al Ayuntamiento de Santander al que desde aquí me gustaría agradecerle su buena disposición y su apoyo constante."

Asimismo, la presidenta del Comité Organizador recuerda la colaboración de dos instituciones clave, la Universidad de Cantabria y el Ateneo de Santander, "que nos permitieron celebrar en sus instalaciones las actividades de Jóvenes Nucleares y de WiN España, respectivamente. No podemos pedir más. La respuesta por parte de las instituciones ha sido muy buena", concluye.

Los medios y el mensaje

Todas las Reuniones Anuales tienen entre sus objetivos fundamentales acercar la ciencia y la tecnología nuclear a la sociedad, y para ello son fundamentales los medios de comunicación.

En esta edición, la respuesta de los medios locales y autonómicos ha sido especialmente favorable, como indica la presidenta. "Los periódicos, las cadenas de radio, Televisión Española y Telecantabria han dado una amplia cobertura a la Reunión Anual, tanto en la rueda de prensa como a lo largo de los tres días de congreso. En este sentido, quiero destacar el trabajo del presidente de la Comisión de Comunicación, realizado a lo largo de varios meses y durante la semana de la Reunión Anual, que hizo posible esta excelente cobertura por parte de los medios".

Las cifras y el programa técnico

La 42ª Reunión Anual se ha cerrado con unas cifras excelentes: 711 congresistas, 86 acompañantes y 33 empresas con stand.

Si nos centramos en el programa técnico, que constituye el eje del congreso, se presentaron 396 ponencias, "lo que supuso un enorme esfuerzo para el Comité Técnico. Ha habido 51 sesiones en paralelo, con lo que implica de complejidad a la hora de gestionar el programa, las salas y la planificación horaria, dentro del conjunto de las múltiples actividades de la Reunión, y buscando siempre que sean de interés para los congresistas. El Comité Técnico ha superado todos estos retos, y ha cumplido los objetivos propuestos con creces".

Una de las novedades de esta edición ha sido la sesión póster. "Este año, el Comité Técnico propuso un formato diferente al tradicional, el conocido como *elevator pitch*, que ha sido muy bien aceptado. En mi opinión, esta innovación debería mantenerse, porque así vamos aportan-



company Nuclenor are located. In addition, several companies that work in the sector are based in Cantabria, many of which are part of the Nuclear Industry Cluster of Cantabria".

The Institutions, a Key Element

The relations of the Annual Meeting with the city's and region's institutions are very important to ensure that the meeting runs well, is disseminated to society and has the necessary infrastructures.

In this respect, Maria Vega says that "from the very beginning all the Cantabria institutions gave us their support and were enthusiastic that Santander had been selected as the host city of the Annual Meeting.

The Government of Cantabria, through its executive and with the involvement of the President of its Parliament, actively supported the Meeting. The Government Delegation and the University of Cantabria also collaborated with us.

Most of the Annual Meeting activities took place in municipal premises belonging to the Santander City Council, and from here I would like to thank it for its readiness to help and its constant support."

The chairwoman of the Steering Committee also mentions the collaboration of two key institutions – the University of Cantabria and the Santander Cultural Center – "which allowed us to use their facilities for Nuclear Youth and WIN activities, respectively. We could not have asked for more. The institutions have responded very well", she concludes.

Means and Message

The fundamental objectives of all the Annual Meetings is to bring nuclear science and technology to society, and for this purpose the communication media are essential.

This year, the local and regional media have responded very well, says the chairwoman. "The newspapers, radio channels, Televisión Española and Telecantabria have provided wide coverage for the Annual Meeting, both in the press conference and over the three meeting days. In this respect, I would like to acknowledge the work of the Communication Committee chairman over several months and during the week of the Annual Meeting, as he has made this excellent coverage by the media possible".

Figures and Technical Program

The 42nd Annual Meeting has ended with excellent figures: 711 congresspersons, 86 companions and 33 companies with stands.

If we focus on the technical program, which is the mainstay of the congress, 396 papers were presented, "which entailed an enormous effort by the Technical Committee. There have been 51 parallel sessions, with all that means in terms of managing the program, meeting rooms and timetable within all the multiple activities of the Annual Meeting, and always trying to make them of interest to the congresspersons. The Technical Committee has overcome all these challenges and has more than achieved the proposed objectives".

One of the novelties of this year's Meeting has been the poster session. "This year, the Technical Committee proposed a format different from the traditional

“ The initiatives aimed at the host society are important, because they foster a better understanding of the industry and nuclear technology among the public ”

“ La Reunión Anual tiene un valor incalculable; son tres días muy intensos, en los que tienes la oportunidad de ver a todo el mundo con el que tienes relación laboral ”

do un aire más moderno, y los congresistas -sobre todo los más jóvenes- lo agradecen”.

Dentro del programa técnico se celebraron cuatro sesiones monográficas, “que han tenido una enorme aceptación por parte del público”. Y mención especial merecen para María Vega las sesiones plenarias, “que contaron con una asistencia muy elevada, lo que evidencia el interés de los temas abordados”.

La 42ª Reunión y la sociedad santanderina

Uno de los objetivos prioritarios de la Reunión Anual es difundir el mensaje de la energía nuclear a la sociedad anfitriona. En esta ocasión, ese objetivo se ha visto cumplido gracias a la organización de diversas actividades, algunas de ellas muy novedosas.

“Especialmente relevante fue la conferencia sobre cambio climático que, por primera vez, se abrió al público en general. Desde mi punto de vista abordó un tema que nos interesa mucho enfatizar porque somos una energía que no produce gases de efecto invernadero”

La Reunión Anual cuenta con dos actividades tradicionales, dirigidas a la sociedad anfitriona: el Curso Básico de Tecnología Nuclear y la Conferencia WIN.

El curso, que imparte Jóvenes Nucleares, este año ha contado con el apoyo de la Universidad de Cantabria que cedió sus instalaciones. Contaron con la asistencia de 200 personas con lo que podemos decir que la receptividad ha sido muy buena.

La Conferencia WIN, este año versaba sobre el tema de *La energía nuclear, una herramienta para curar*. Con una asistencia de unas 100 personas, para la presidenta fue “un triunfo total, porque conseguimos que se incluyera dentro de los ciclos de conferencia del Ateneo de Santander, y porque el tema fue muy interesante”.

Una novedad destacada fue el Centro de Información Itinerante, instalado en el Palacio de Exposiciones, y que permitió a más de 200 alumnos de colegios e institutos de Cantabria, “conocer más de cerca qué es la energía nuclear”

Para María Vega, “todas las iniciativas dirigidas a la sociedad anfitriona son importantes, porque permiten un mejor conocimiento de la industria y la tecnología nuclear entre el público”.

Cantabria en la exposición comercial

En la exposición comercial de esta 42ª Reunión Anual, Cantabria contó con una amplia participación de las empresas del sector. Como afirma la presidenta del Comité Organizador, “la exposición comercial tiene un doble propósito: que las empresas puedan exponer sus productos y servicios, y el *networking* que permite seguir manteniendo las relaciones entre las diferentes empresas de nuestra área nuclear. La Reunión Anual tiene un valor incalculable; son tres días muy intensos, en los que tienes la oportunidad de ver a todo el mundo con el que tienes relación laboral”.

Este año se ha incrementado el número de participantes, fundamentalmente por la incorporación del Clúster de la Industria Nuclear de Cantabria. “La idea es seguir manteniendo esta presencia en los años futuros”, afirma María Vega, que es también presidenta del clúster.

Seguimiento de huella de CO₂

Una de las iniciativas que se ha puesto en marcha por primera vez en esta edición es el seguimiento de la huella de CO₂, que “no solamente es la primera vez que se implanta en la Reunión Anual, sino que no ha habido ningún otro congreso en la ciudad de Santander que lo haya hecho anteriormente”.

one – the so-called elevator pitch – which has been very well received. In my opinion, this innovation should be maintained because we will be giving the meeting a more modern touch, and the congresspersons – especially the youngest ones – appreciate that”.

The technical program included four monographic sessions, “which have been very well received by the public”. And Maria Vega says that the plenary sessions deserve special mention; “they drew a very large attendance, which demonstrates the interest in the subjects discussed”.

The 42nd Meeting and Santander Society

One of the priorities of the Annual Meeting is to convey the nuclear energy message to the host society. On this occasion, that objective was achieved thanks to the organization of several activities, some of them very innovative.

“Of particular significance was the conference on climate change which, for the first time, was opened up to the general public. I think it addressed an issue that we should emphasize very much, because our energy does not produce greenhouse gases”.

The Annual Meeting has two traditional activities that target the host society: the Basic Nuclear Technology Course and the WIN Conference.

The course, which is given by the Nuclear Youth Committee, has this year been supported by the University of Cantabria, which provided the premises. 200 people attended the course and thus we can say that it has been a success.

This year the WIN Conference discussed the topic of ‘Nuclear Energy, a Tool for Curing’. With an attendance of 100 people, the chairwoman says it was “a resounding success, because we succeeded in having it included in the conference cycles of the Santander Cultural Center, and because the topic was very interesting”.

Another novelty was the Itinerant Information Center, installed in the Convention Center, and which was visited by more than 200 primary and secondary students of Cantabria “to learn more about what nuclear energy is”.

According to Maria Vega, “all the initiatives aimed at the host society are important, because they foster a better understanding of the industry and nuclear technology among the public”.

Cantabria in the Commercial Exhibition

Many sector companies took part in the commercial exhibition of this 42nd Annual Meeting. As the chairwoman of the Steering Committee says, “the commercial exhibition has two purposes: as a showcase for the companies to display their products and services, and for the networking in order to continue to strengthen the relations between the different companies of our nuclear sector. The Annual Meeting has an inestimable value: they are three very intense days during which you have the opportunity to see everyone with whom you have a labor relation”.

This year the number of participants has increased, primarily thanks to the incorporation of the Nuclear Industry Cluster of Cantabria. “The idea is to maintain this

“ The Annual Meeting has an inestimable value: they are three very intense days during which you have the opportunity to see everyone with whom you have a labor relation ”



“El seguimiento de la huella de CO₂ concuerda totalmente con uno de nuestros objetivos: difundir que generamos una energía libre de emisiones de gases invernadero”

A través de las encuestas realizadas a los congresistas sobre el medio de transporte o el alojamiento, se obtiene el dato del CO₂ que se ha emitido a la atmósfera a causa de esta Reunión Anual, y se solicita la certificación QA.

“Hay que decir que nuestra Reunión es sostenible, que emitimos CO₂ a la atmósfera como cualquier evento, como en nuestro día a día, pero que lo compensamos a través de una plantación de árboles, que tendrá lugar el próximo 21 de marzo, coincidiendo con el Día mundial del árbol y con la colaboración del Ayuntamiento de Santander”.

Esta iniciativa, en palabras de María Vega, “concuerda totalmente con uno de nuestros objetivos: difundir que generamos una energía libre de emisiones de gases invernadero”.

Programa social

La Reunión Anual es, sin duda, el punto de encuentro de los profesionales del sector nuclear, y el programa social ayuda a lograr este objetivo. Como afirma la presidenta del Comité Organizador, “éste es un programa que también se cuida mucho, tanto el dirigido a los congresistas como el preparado para los acompañantes, que se trata con mucho mimo”.

Pero también destaca la presidenta las actividades sociales que van ligadas al congreso, dirigidas a congresistas y acompañantes. “Tanto el acto cultural de los miércoles por la noche como la cena del jueves y los cócteles, son una parte fundamental del *networking*, del intercambio de información y experiencias entre los profesionales. Pero también nos permiten coger fuerzas para seguir trabajando y participando en un programa tan intenso como el de nuestra Reunión Anual”.

Para la presidenta, es importante que este programa social sea interesante y agradable, “para que los asistentes se encuentren cómodos y permita momentos de encuentro, contarse cómo ha ido el año y plantearse temas de interés para futuras reuniones”.

Experiencia como presidenta del Comité Organizador

Ha sido una experiencia preciosa, tanto profesional como personal. Tengo que decir que realmente organizar un evento de este tipo requiere mucho esfuerzo, porque al final toda la gente que estamos en los Comités somos profesionales que tenemos nuestro trabajo, tenemos nuestras responsabilidades, y esto se va haciendo del tiempo que podemos rasgar de un lado y de otro. A mí me tiene fascinada, porque realmente es la primera vez que he participado en una organización de este tipo, y he visto que aquí hay gente, verdaderos profesionales, gente muy involucrada y que, año tras año, apoya estas cosas y trabaja. Es impresionante la dedicación que muestra la gente, la responsabilidad y la ilusión.

El trabajo de los comités

María Vega reconoce que el trabajo del Comité Organizador, conocido ya como el CORA, es intenso en trabajo y extenso en el tiempo, porque comienza su actividad casi con un año de antelación. “En el CORA tocamos temas muy diversos, desde los institucionales, pasando por la infraestructura de la sede o las necesidades de las personalidades invitadas, pero tiene también momentos divertidos y diferentes”.

“Pero reconozco que el trabajo del Comité Técnico, además de intenso, requiere mucha dedicación, porque hay que administrar las muchas ponencias recibidas (más de 400 en la 42ª Reunión), organizarlas apro-

“Tracking the carbon footprint is completely consistent with one of our objectives: publicize that we generate energy that is free of greenhouse gas emissions”

presence in future year”, says Maria Vega, who is also the Cluster president.

Tracking the Carbon Footprint

Another initiative implemented for the first time this year is to track the carbon footprint; “not only is it the first time that it has been implemented in the Annual Meeting, but there has been no other congress in the city of Santander that has done this previously”.

The data on the CO₂ is obtained through surveys conducted with the congresspersons on their means of transportation and accommodation, and the QA certification is applied for.

“We can safely say that our Meeting is sustainable; we emit CO₂ to the atmosphere, just as any event, and also in our daily activities, but we will offset it by planting trees next March 21, coinciding with World Tree Day and with the collaboration of the Santander City Council”.

According to Maria Vega, this initiative “is completely consistent with one of our objectives: publicize that we generate energy that is free of greenhouse gas emissions”.

Social Program

The Annual Meeting is the most important gathering of nuclear sector professionals, and the social program helps to achieve this objective. Maria Vega says that “this is a carefully planned program, both the part for congresspersons and the part prepared for companions”.

But the chairwoman also stresses the social activities connected with the congress that are intended for both congresspersons and companions. “The cultural event on Wednesday evening, the dinner on Thursday and the cocktail receptions are all an essential part of *networking* and the exchange of information and experiences between professionals. But they also allow us to regain our strength so as to keep on working and taking part in the very intense program of our Annual Meeting”.

According to the chairwoman, it is important for this social program to be interesting and enjoyable, “so that the people can feel comfortable and talk about how things have gone during the year and propose interesting subjects for future meetings”.

Experience as Chairwoman of the Steering Committee

This has been a great experience, both professionally and personally. I must say that organizing an event like this one really requires a lot of effort, because in the end all of us on the Committees are professionals who have our jobs, our responsibilities, and we do this work in the spare time we have now and then. I was fascinated because it is the first time that I have taken part in an organizational job of this sort, and here I have seen true professionals, very involved people who year after year support and work on these things. The dedication, responsibility and enthusiasm of these people is impressive.





piadamente para que las sesiones sean atrayentes y encajadas en el limitado horario disponible".

Pero sobre todo destaca que, siendo un trabajo realmente duro y arduo, "hay un ambiente buenísimo entre todos sus miembros, y trabajan con mucha ilusión. Sin duda, son los que tienen una visión más amplia de lo que se está haciendo en el sector, qué novedades hay, en qué están trabajando los profesionales y las empresas".

La organización y la Junta Directiva

La presidenta del Comité Organizador define a la Junta Directiva de la SNE como "la piedra angular de toda la organización. Es la que marca las directrices, porque en definitiva es el órgano de la Sociedad que define los objetivos de la institución y cómo apoya la Reunión Anual esos objetivos".

Con la Junta Directiva hay una relación en dos direcciones. "Por un lado, los comités presentamos las propuestas, que son evaluadas y comentadas por la Junta, y una vez que se acuerdan, brinda todo su apoyo. Por otra parte, la propia Junta realiza propuestas, que siempre son recibidas de forma abierta por los comités".

María Vega resumen la relación como "fluida, de apoyo y de impulso a la organización de la Reunión Anual, que es una actividad clave para la SNE".

Los patrocinadores. Un apoyo necesario

Cuando nos referimos a los patrocinadores la Reunión Anual, la presidenta afirma que "sin ellos no sería posible. En esta ocasión, como es tradicional, todos los patrocinadores han respondido muy bien, no sólo con su aportación económica sino también con algo muy importante: el apoyo en las diferentes actividades de la Reunión".

Por eso, incide en que es importante "que se sientan partícipes de la Reunión, que su apoyo sea visible, tanto en la sede del congreso como en toda la documentación. El CORA es consciente de esto, y por eso invierte mucho tiempo para lograr que las empresas vean que su patrocinio ha quedado reflejado de una forma correcta durante la Reunión".

Lecciones aprendidas

Cuando le preguntamos a la presidenta del Comité Organizador de la Reunión de Santander por las lecciones aprendidas, señala que "como buenas empresas del mercado nuclear, para nosotros las lecciones aprendidas son siempre una parte importante. Por eso, una vez finalizada la Reunión Anual hemos hecho un listado de nuestras lecciones aprendidas, y las tenemos registradas para el futuro, pero vamos a dejar que sea el siguiente Comité el que las gestione".

"Lo que sí quiero es animarles mucho, y estoy segura de que la 43ª Reunión Anual, en Málaga, va a ser fantástica".■

The Committee Work

Maria Vega says that the work of the Steering Committee – known now as CORA – is work-intensive and time-extensive because its activity begins nearly one year in advance. "The CORA deals with very diverse matters, from institutional affairs to venue infrastructure and the needs of guest personalities, but we also have some fun times".

"But I do recognize that the Technical Committee's work, in addition to intense, requires a lot of time because it has to manage all the papers received (more than 400 for the 42nd meeting), organize them well so that the sessions will be appealing and fit all this into the limited time available".

But above all she says that, while it is really hard work, "there is a very good atmosphere among all its members and they work with a lot of enthusiasm. They are undoubtedly the people who have the broadest overview of

what is being done in the sector, what innovations there are and what professionals and companies are working on".

The Organization and the Board of Directors

The chairwoman of the Steering Committee defines the SNE Board of Directors as "the cornerstone of the entire organization. It sets the guidelines, because it is the Society body that defines the institution's objectives and how the Annual Meeting supports those objectives".

With the Board of Directors there is a two-way relationship. "On one hand, the committees submit proposals, which are evaluated and commented on by the Board and, once it agrees to them, it provides all its support. On the other hand, the Board itself makes proposals, which are always openly received by the committees".

Maria Vega summarizes the relationship as "fluid, to support and drive the organization of the Annual Meeting, which is a key activity for the SNE".

The Sponsors. A Necessary Support

When we refer to the Annual Meeting sponsors, the chairwoman says that "without them it would not be possible. On this occasion, as is now tradition, all the sponsors have responded very well, not only with their economic contribution but also with something else that is very important: support for the different Meeting activities".

Therefore, she insists that it is important "that they feel they are part of the Meeting and that their support is visible, both in the congress venue and in all the documentation. The CORA is aware of this and therefore spends a lot of time to make sure that the companies see that their sponsorship has been properly reflected during the Meeting".

Lessons Learned

When we ask the chairwoman of the Santander Meeting Steering Committee about the lessons learned, she says that "as good companies of the nuclear market, for us the lessons learned are always an important part. Therefore, after the Annual Meeting we made a list of our lessons learned and we have recorded them for the future, but we are going to let the next Committee be the one to manage them".

"What I do want to do is encourage them, and I am sure that the 43rd Annual Meeting in Malaga is going to be fantastic".■