



“ Los asistentes a la 46ª Reunión Anual veníamos muy concienciados con la necesidad de protegernos los unos a los otros ”

## MIGUEL BARREIRO Y PATRICIA CUADRADO

Presidentes del Comité Organizador y del Comité Técnico de la 46ª Reunión Anual de la SNE

Texto: MATILDE PELEGRÍ Fotos y video: Grupo SENDA

Incertidumbre era una de las palabras más utilizadas durante los primeros meses de 2020, en los que la COVID-19 todavía estaba muy presente.

Con ese escenario, se iniciaron los preparativos de la 46ª Reunión Anual (RA), retomando Granada como sede de un evento presencial, pero teniendo encima de la mesa la posibilidad de un retroceso en la situación sanitaria.

Asumir el liderazgo de ese entorno cambiante fue un reto que aceptaron Miguel Barreiro al frente del Comité Organizador, y Patricia Cuadrado del Comité Técnico, con mucha ilusión pero también conscientes de que el trabajo sería intenso.

Afortunadamente, la pandemia dio una tregua, y la 46ª Reunión Anual ha sido todo un éxito, tanto en número de participantes como de ponencias. Los que tuvimos la oportunidad de estar allí vivimos la alegría del reencuentro, de los abrazos a distancia, de la capacidad de los profesionales del sector para afrontar los cambios.

Con los presidentes de la Reunión Anual analizamos el desarrollo de esta Reunión, que queda marcada también en la historia de la SNE.

### GRANADA, AHORA SÍ

**La 46ª Reunión Anual debería haberse celebrado en Granada, en octubre de 2020. Después de la adaptación de este encuentro a Reunión Virtual, se ha retomado esta sede para el congreso de 2021. ¿Qué razones llevaron, en su momento, a la SNE a elegir esta ciudad como sede?**

**Miguel Barreiro.** Apostamos por Granada por cumplir todos los criterios que definimos para la sede de la RA: ciudad de mediano tamaño, buena capacidad hotelera, bien comunicada y que sus costes entraran dentro de los parámetros económicos que la SNE estipula para las reuniones anuales. El interés que despierta el proyecto DONES fue un reclamo que consideramos que tenía que incluirse en el programa del congreso. Además, Granada tiene una ofer-

ta cultural muy importante y cuenta con múltiples espacios para las actividades que organizamos en el marco de la RA.

**¿Cómo se gestionó la vuelta a la “normalidad” presencial, teniendo en cuenta la incertidumbre de la situación sanitaria?**

**MB.** Desde el principio este fue el gran reto al que nos enfrentamos. Lo que hicimos fue plantear alternativas desde el punto de vista de la organización de actividades, para irnos adaptando según evolucionaba la situación sanitaria. Por ejemplo, buscamos espacios donde las actividades se pudieran desarrollar al aire libre o bajo techo, con capacidad suficiente según los aforos permitidos, posibilidades de ventilación natural y garantizar la separación entre asistentes.

**¿Cuál fue la respuesta de los congresistas a este respecto? (visibilidad de las recomendaciones COVID-19 antes y durante el congreso, no ha habido ningún contagio entre los asistentes)**

**MB.** El comportamiento en general fue muy bueno. Se cumplieron las recomendaciones que transmitimos antes y durante el congreso, y se comprobó que los asistentes veníamos muy concienciados con la necesidad de protegerlos los unos a los otros.

**En general, ¿cuál ha sido la respuesta de las autoridades regionales y locales, y de instituciones como la Universidad?**

**MB.** Desde la organización nos sentimos muy apoyados por las distintas instituciones de la ciudad de Granada. La implicación del Ayuntamiento (cesión de espacios, notoriedad en medios, facilitando contactos,...), de la Universidad (tuvo una participación importante en la Plenaria sobre el Proyecto DONES, facilitaron espacio para actividades de los Jóvenes Nucleares, nos ayudaron en la difusión del congreso), la *Convention Bureau* (toda la parte de contactos para empresas de las que necesitamos sus servicios, vía entrada hacia el Ayuntamiento,) fue muy notable durante los meses previos a la RA.

## EL CONTENIDO TÉCNICO

**El programa técnico es el eje vertebrador de las reuniones anuales. ¿Cuáles son las áreas temáticas que más interés han tenido por parte de los congresistas?**

**Patricia Cuadrado.** Este año todas las áreas temáticas sin excepción han tenido muchísimo interés, todas las salas estaban llenas. Quizás también porque hacía tiempo que no nos reuníamos presencialmente, pero los trabajos presentados han despertado muchísimo interés. Eso en cuanto a las sesiones técnicas paralelas. Las sesiones plenarias, monográficas y los talleres también han tenido especial acogida por los temas expuestos.

**¿Hacia dónde está evolucionando el programa técnico?**

**PC.** Aunque seguimos ofreciendo sesiones plenarias y monográficas y las sesiones técnicas en paralelo con hasta 16 áreas temáticas, recientemente hemos incorporado otro tipo de sesiones más interactivas como los Talleres sobre Digitalización de las últimas ediciones.

**¿Cuáles han sido los retos a los que se ha enfrentado, en esta edición, el Comité Técnico?**

**PC.** En esta edición nos enfrentábamos a la vuelta a la normalidad presencial con todas las restricciones que eso conlleva y el resultado ha sido muy positivo gracias a la respuesta de los congresistas y el apoyo de la organización.

**Las sesiones plenarias permiten analizar los temas de actualidad del sector. ¿Cuáles han sido los aspectos más destacados de estas sesiones?**

**PC.** Este año, al ser Granada oficialmente candidata a la construcción del acelerador de partículas IFMIF-DONES, dimos protagonismo al proyecto DONES (*DEMO-Oriented Neutron Source*), una instalación donde se ensayará con los materiales que constituirán los futuros reactores de fusión nuclear en condiciones de operación reales. Muchas empresas españolas del sector nuclear están participando en este gran proyecto liderado por el CIEMAT.



## PERFIL PROFESIONAL

Miguel Barreiro es ingeniero técnico industrial en Electrónica Industrial, ingeniero industrial y máster en Tecnología Eléctrica por la Universidad Politécnica de Comillas - ICAI. Trabaja en ENDESA desde 2011 en Normativa y Regulación Nuclear.

Otro tema que abordamos fue el análisis del impacto de acontecimientos recientes que han mostrado la fortaleza de los sistemas energéticos, en general, y eléctricos, en particular, ante fenómenos medioambientales extremos.

## LA PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS

**El apoyo de las empresas del sector, a través de patrocinios y de su participación en la exposición comercial, es clave. ¿Cuál ha sido la respuesta de las empresas en esta edición?**

**MB.** Preveíamos que después de la situación originada por la pandemia, la asistencia y la implicación de las empresas se podía resentir. Pero, la realidad es que fue todo lo contrario. La implicación de las empresas del sector permitió recuperar los niveles de patrocinios previos a la pandemia y la exposición comercial volvió a ser un éxito tanto por el número de expositores como por el contenido de los stands. En total, contamos con el apoyo de más de 50 empresas.

## UNA REUNIÓN VOLCADA EN LA SOCIEDAD

**El interés en acercar la ciencia y la tecnología nuclear a la sociedad tiene un reflejo cada vez mayor en la Reunión Anual, a través de las actividades organizadas por Jóvenes Nucleares y por WiN España. ¿Qué aspectos destacan de estas iniciativas?**

**MB/PC.** Con el fin de promover la formación STEM (acrónimo en inglés de *Science, Technology, Engineering and Mathematics*) entre los estudiantes más jóvenes, la Sociedad Nuclear Española promueve la celebración del Programa STEM en el marco de la Reunión Anual. Es un evento abierto y gratuito, orientado a los estudiantes de Institutos de Enseñanza Secundaria (IES) en sus dos últimos años (3º y 4º de la ESO). La SNE pretende dar un valor añadido a su Reunión Anual mediante la información y formación de alumnos de la ESO en conceptos técnicos y científicos relacionados con la ciencia y tecnología en general y con la nuclear en particular. Este programa consta de cuatro talleres en paralelo en los que colaboran diferentes organizaciones: ENRESA: Escape Box: Misión El Cabril, Foro Nuclear: Magia Para Divulgar Ciencia, Jóvenes Nucleares: Hologramas Diy.

Jóvenes Nucleares organizó una nueva edición del Curso Básico de Fusión Nuclear en la Universidad de Granada a la que pudieron asistir estudiantes y otros interesados en la ciencia y tecnología nuclear.

La NEA (Nuclear Energy Agency) de la OCDE, y WiN España, organizaron el taller de *Mentoring* dirigido a las niñas, con el fin de suscitar el interés por las actividades de la ciencia y la tecnología, con el apoyo de mujeres profesionales senior y junior del sector.

Women in Nuclear (WiN) España organizó, en el marco de la Reunión Anual de la SNE, una conferencia abierta a la sociedad granadina, titulada *Aplicación de las radiaciones en conservación del patrimonio cultural*.

**¿Considera que este tipo de actividades deben fomentarse en las reuniones anuales?**

**MB/PC.** Desde luego, los dos primeros días (lunes y martes) se realizaron múltiples actividades de divulgación orientadas a la sociedad de Granada, mientras que los tres días restantes (de miércoles a viernes) las actividades se centraron en los congresistas, quienes disfrutaron de un intenso Progra-



## PERFIL PROFESIONAL

Patricia Cuadrado es licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid, especialidad de Química Analítica.

Cuenta con más de veinte años de experiencia en la industria energética. Es directora comercial en el Área Nuclear de Proyectos Avanzados e I+D en Empresarios Agrupados. Desde 2013 forma parte del Comité Técnico de la Reunión Anual de la SNE, primero como vocal, y desde 2018 como presidenta.

Patricia es miembro activo de WiN España, siendo vocal de la Junta Directiva desde 2017. Fue presidenta del Comité Técnico del Congreso Mundial de WiN Global, celebrado en Madrid en 2019. Desde diciembre de 2019 es secretaria general de WiN España.

ma Técnico, complementado con la participación colectiva de los asistentes en actos sociales y culturales en lugares emblemáticos de Granada.

## LA COMUNICACIÓN

**Las actividades de la Reunión Anual tienen cada vez mayor presencia en la sociedad anfitriona. ¿Qué papel ha tenido la comunicación en esta edición de Granada?**

**MB.** Este año teníamos un reto doble, porque debíamos ser capaces de transmitir el mensaje de que organizábamos un congreso atractivo desde el punto de vista técnico y cultural, y por otro lado, teníamos que enviar un mensaje de seguridad ante la evolución de la pandemia. Creo que el trabajo de la gente de Comunicación ha sido notable y han sabido despertar el interés en el congreso e involucrar a la ciudad de Granada en nuestras actividades.

Además, a mí me gusta definir a la RA como un evento de Comunicación global, donde la SNE envía mensajes y posicionamientos sobre temas de actualidad en el sector, por eso en el Programa Técnico incluimos los temas que entendemos que pueden ser más interesantes para los congresistas. Este año hemos hablado del proyecto DONES y de Fusión Nuclear, de Filomena, de los *Small Modular Reactors*, de Digitalización, se organizó un Taller de la Industria 4.0 con la participación de muchas empresas con sus productos más innovadores.

**¿Cuál ha sido la respuesta de los medios locales?**

**MB.** Pues ha sido una respuesta positiva. Bien es cierto que la implicación del alcalde ha sido clave para tener esta repercusión en los medios de Granada. Esto y que era el primer congreso presencial que se organizaba en Granada desde hacía un año y medio lo que generó mucho interés por parte de la ciudad.

## LAS RELACIONES SOCIALES

**Además de un importante nivel en el contenido técnico, las reuniones anuales constituyen también el punto de encuentro de los profesionales del sector, y mucho más este año, que ha sido de reencuentro. ¿Cuál es la valoración del programa social?**

**MB.** Volver a un evento presencial nos permitió recuperar actividades muy valoradas por los congresistas. Este año contábamos con una ciudad muy potente desde el punto de vista cultural y nos ofrecía muchas posibilidades para nuestros congresistas. Prueba de ello es que al Acto Cultural de la actuación flamenca de cante y baile de la *Chumbera* recibió la mejor valoración de todas las actividades del congreso. Creo que también fue un acierto el espacio elegido para la cena y las múltiples posibilidades que nos ofrecía para adaptarse a las variaciones del clima y de la situación de la pandemia.

**¿Y de las actividades organizadas para los acompañantes?**

**MB.** En general el Programa de Acompañantes recibió muy buena valoración por parte de los asistentes, un poco relacionado con la gran oferta cultural de Granada y por las interesantes propuestas de la Agencia de Eventos (Eurocongres) que nos prestó apoyo en la organización de esta actividad.

## DATOS

- Asistentes (congresistas + acompañantes): **671**
- Número de ponencias: **295**
- Participación en las sesiones: **salas llenas**

## LOS COMITÉS

**Liderar la organización de un evento que ha congregado a más de 600 personas, en el que se han expuesto más de 300 trabajos técnicos, no es tarea fácil. ¿Cómo se ha desarrollado el trabajo de los comités Organizador y Técnico?**

**MB/PC.** En lo relativo al CORA, el trabajo transcurrió con la normalidad de una RA presencial, aunque es verdad que tuvimos que lidiar con la incertidumbre de la pandemia desde el principio del año. La responsabilidad de todos los miembros del CORA y su implicación permitieron que la organización fuera un éxito, y que el resultado fuera muy satisfactorio.

Respecto al CTRA cada miembro tiene asignado una o varias actividades según su *expertise* y conoce bien las del resto para apoyarnos. Todo el equipo conoce muy bien el sector y tengo la suerte de contar con un equipo muy dedicado y profesional. Estamos muy bien coordinados y el gran apoyo del CORA y de la Junta Directiva facilita muchísimo la organización de este evento.

**¿Cómo ha sido la relación con la Junta Directiva?**

**MB/PC.** La relación con la Junta Directiva son todo facilidades y gracias a ellos la organización ha sido un éxito.

## LECCIONES APRENDIDAS

**Según los resultados de la encuesta dirigida a los asistentes, una gran mayoría de congresistas ha valorado la 46ª Reunión Anual entre bien y muy bien. Por lo tanto, el listón que deja es difícil de superar. Sin embargo, siempre hay mejoras que impulsar. ¿Cuáles son las lecciones aprendidas que consideran más importantes para transmitir a los próximos comités?**

**MB/PC.** Con respecto al Programa Técnico quizás lo más relevante para el próximo año sería condensar algunas áreas temáticas de las sesiones técnicas en paralelo ya que nos encontramos con algunas muy largas y otras con pocas ponencias. Además, mantendremos los Talleres que han tenido muy buena acogida. Y, por último, modificar el procedimiento de carga en la web de sinopsis/ponencias para no eliminar del sistema ninguna de las dos al cargar una y otra para que permanezcan las dos, nos facilita mucho a la hora de clasificarlas por sesión y día.

Desde el punto de vista del CORA, creo que se puede mejorar la entrega de premios de la cena, estar más atentos a temas de variedad de los menús de los *caterings* y contemplar más alternativas, deberíamos recuperar los premios a presidentes y coordinadores de las sesiones técnicas, potenciar la difusión de las actividades de WiN y Jóvenes Nucleares que tienen muy buena acogida por las instituciones, y luego, mejorar algunos aspectos internos del CORA realizando una mejor previsión de los trabajos. ■