

Energía nuclear en el día a día



/ YAYO PINO

Más de 600 profesionales participaron en la 38 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española, en la que se puso de manifiesto la seguridad de las centrales nucleares y la aplicación de la energía nuclear en campos como la medicina o el arte.

ISABEL VALDÉS /

Cuando acudimos al médico a hacernos una radiografía, vamos a un museo a ver fósiles datados en miles de años o comemos alimentos cuya conservación se alarga, en todos esos procesos, han intervenido radiaciones ionizantes, de donde también proviene la energía nuclear.

La aplicación de la energía nuclear a campos como el de la medicina, la alimentación, la arqueología o el arte, ha sido uno de los puntos que se ha tratado en la 38 reunión anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE), celebrada en Cáceres.

Durante tres días, más de 600 profesionales del sector, han participado en el Palacio de Congresos, en unas jornadas que han contado con 300 ponencias en 35 sesiones y con una exposición de más de 1.000 metros cuadrados, compuesta por una treintena de empresas que han dado a conocer sus avances tecnológicos.

La presidenta de la SNE, Lola Morales, ha destacado durante el encuentro, que el sector nuclear genera el 20% de la producción de la energía eléctrica y mantiene unos 30.000 puestos de trabajo en todo el país. De ahí la importancia, ha indicado, de divulgar a la sociedad la ciencia y la tecnología nuclear, y mostrar con "transparencia y claridad" que la energía nuclear "es segura" y que esa seguridad es la "máxima prioridad para la Sociedad Nuclear Española".

El Congreso se inauguró con la presencia del rector de la Universidad de Extremadura, Segundo Píriz y la alcaldesa, Elena Nevado, quienes destacaron la importancia de explicar a los ciudadanos la seguridad de las cen-

trales nucleares. El encargado de dar la conferencia inaugural ha sido el escritor extremeño, Jesús Sánchez Adalid, que ha hablado de "Extremadura y Cáceres, un paseo por las épocas y el tiempo". En esta edición, no han faltado tres temas de actualidad, fundamentales para las nucleares: el Almacén Temporal Centralizado (ATC), los avances desde Fukushima y los retos de la nueva generación nuclear.

Las jornadas técnicas se abrían con la sesión plenaria titulada "El almacén temporal centralizado de combustible irradiado", en la que han participado el presidente de Enresa, Francisco Gil-Ortega y el alcalde de Villar de Cañas, José María Sáiz, municipio elegido para albergar el ATC.

La Central Nuclear de Almaraz contribuye anualmente a la producción total de energía eléctrica del país con un 7%

El alcalde del municipio conquense, expresaba de manera campechana en la sesión, que a su pueblo de 503 habitantes "le ha tocado la lotería" y es que, está prevista una inversión de mil millones de euros. "El impacto de Fukushima en la mejora continua de la seguridad", ha sido otra de las sesiones plenarias. La presidenta de la SNE, ha señalado que en este sector "es necesario" aprender de la experiencia internacional.

En el congreso, se han divulgado los resultados de las pruebas de resistencia que se hicieron después del

accidente de Fukushima y Morales ha indicado que en España las pruebas se pasaron "con buena nota" y que todas las medidas de seguridad se están tomando.

Por último, se ha tratado a través de expertos de Estados Unidos, Reino Unido y Finlandia. Los retos de la nueva generación nuclear que pasan, según Lola Morales, por afrontar la mala situación por la que atraviesa y que las decisiones que se tomen respecto al sector respondan a "criterios solo técnicos y no políticos". Además, el congreso ha contado con dos actos abiertos al público. El primero ha estado organizado por la comisión de Jóvenes Nucleares, compuesta por estudiantes y profesionales interesados en esta ciencia, y el segundo, organizado por Women's in Nuclear (WIN), ha expuesto las aplicaciones de las radiaciones ionizantes en campos como la medicina, entre otros.

La Sociedad Nuclear Española vuelve a Cáceres con su reunión anual 19 años después, y uno de los principales motivos es porque muy cerca se encuentra la Central Nuclear de Almaraz, que supone más de 2.000 megavatios de potencia instalada y contribuye anualmente a la producción total de energía eléctrica del país con un 7%.

Durante todas las sesiones los expertos han insistido en que la energía nuclear y las centrales nucleares son seguras, y que en el día a día estamos en contacto con ella, aunque no lo notemos, y que nos aportan beneficios como los diagnósticos y tratamientos médicos. Este dato es ya de por sí importante, pero quizá, con los tiempos que corren también lo es el dato de que el encuentro ha dejado un millón de euros en Cáceres.

Maribel Gómez Bernal,
Presidenta de Women in Nuclear España

La importancia de la comunicación en el mundo nuclear



¿Qué es la comunicación? Según el diccionario de la Real Academia Española, esta palabra procede del latín *communicatio*, y hace referencia a la acción y efecto de comunicar o comunicarse. Una segunda acepción nos da más pistas: es el trato, correspondencia entre dos o más personas, o bien la transmisión de señales mediante un código común al emisor y al receptor.

Las formas de comunicar un mensaje son variadas. En primer lugar, tenemos las formas "tradicionales". Dentro de esta categoría podríamos incluir libros, revistas, periódicos, conferencias, apariciones en televisión, comunicados, incluso las páginas web en sus primeras versiones. Estos métodos se caracterizan, sobre todo, por una actitud pasiva del receptor de la información, al que le llega lo que el emisor quiere transmitir, generalmente en un tono impersonal. Se trata de flujo de información en una sola dirección.

Pero en los últimos años han surgido nuevas formas de comunicación más colaborativas que han producido cambios sociales. Nos referimos a los blogs y las redes sociales, que han provocado la aparición de una sociedad mucho más comunicada e interconectada. La participación en dichas redes sociales ya no conlleva una actitud pasiva por parte del receptor de la información; al contrario: se busca la implicación y colaboración del receptor, que opina sobre la información recibida, estableciéndose una "conversación" entre emisor y receptor más personal e informal. Otra característica importante de estas nuevas formas de comunicación es la inmediatez: se espera una respuesta por parte del emisor a cualquier pregunta en un corto periodo de tiempo.

Desde la Sociedad Nuclear Española (SNE) y sus comisiones, somos conscientes de la importancia que tiene la comunicación, especialmente en un tema tan complicado y controvertido como es el de la ciencia y tecnología nuclear. Es por ello que desde hace unos años dedicamos especial atención a proporcionar información objetiva y rigurosa a medios de comunicación y a la sociedad en general tal como se recoge en la Misión de la Sociedad Nuclear Española. La Comisión de Comunicación, con el portavoz de la SNE al frente, se encarga de atender a los medios y coordinar las ac-

tividades de comunicación del resto de comisiones; Jóvenes Nucleares, comisión que agrupa a los más jóvenes, tiene como una de sus principales metas proporcionar información objetiva a un público preferentemente joven; Women In Nuclear España (WiN) forma parte también de la SNE, y comparte con ella la meta de la comunicación imparcial y veraz al público, a través de las mujeres pertenecientes a esta comisión. WiN ha tenido, además un marcado carácter internacional desde el principio, pues se trata de una organización que agrupa a las mujeres profesionales del sector nuclear a nivel mundial.

Teniendo en cuenta esta vocación, desde la SNE, Jóvenes Nucleares y WiN tratamos de utilizar todos los medios de comunicación disponibles, en nuestro convencimiento de que todos son útiles para acercarse a un receptor de determinadas características. Así pues, organizamos y participamos en

"Es fundamental aprovechar todas las vías de comunicación disponibles para establecer una unión entre emisor y receptor"

conferencias y charlas relacionadas con el tema energético y nuclear, publicamos artículos, colaboramos con los medios de comunicación y nos co-

municamos con los internautas a través de nuestras páginas web (www.sne.es y www.winspain.es).

No nos olvidamos de las formas de comunicación más colaborativas, como pueden ser las redes sociales Twitter y Facebook. Así, la Sociedad Nuclear Española abrió este año una cuenta en Twitter, y WiN también inauguró su cuenta en Twitter y página en Facebook en 2012.

La comunicación es y siempre será un aspecto clave. No sólo es importante el contenido (el mensaje) sino también el continente (el medio utilizado para comunicar). En un sector tan complicado como el nuclear es fundamental aprovechar y utilizar todas las vías de comunicación disponibles, para establecer una unión entre emisor y receptor, del mismo modo que los pueblos y casas se unen mediante pasos y calles.

La actuación transparente y efectiva del sector, junto con una comunicación objetiva, rigurosa y creíble, es lo que puede permitir una aceptación pública de la energía nuclear, fundamental para su futuro.