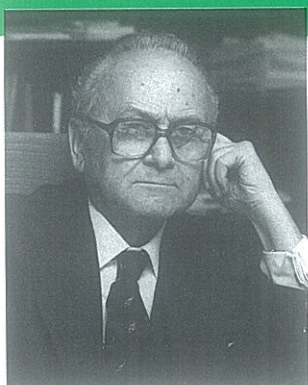




Alfonso ALVAREZ MIRANDA es Doctor Ingeniero de Minas. Durante siete años dedicó sus actividades a la minería del carbón, siendo Director, Director Adjunto a la gerencia y Consejero Director General de la factoría sidero-metalúrgica de Nueva Montaña Quijano, S. A. En marzo de 1969 es encargado, por el Ministerio de Industria, de la constitución de "FOSFATOS DE BU-CRAA" para la explotación de los yacimientos del Sahara, de la que es nombrado Presidente. En 1970 es designado como Director del sector de Siderurgia, Metalurgia y Minería del INI. Fue Presidente de la Comisión de Industrias Básicas del Hierro y del Acero en el III Plan de Desarrollo Económico y Social. Interviene en numerosos proyectos industriales y energéticos, especialmente en la fusión de las dos grandes siderúrgicas asturianas, al término de la cual es nombrado Presidente de ENSIDESA, resultante de la fusión. En marzo de 1975 es designado Ministro de Industria. En 1976, al cesar en el Departamento Ministerial, es nombrado Presidente del Consejo Superior de dicho Ministerio. Desde 1977 ocupa la presidencia del FORUM ATOMICO ESPAÑOL.

EL PORQUE Y EL COMO DEL FORUM ATOMICO ESPAÑOL

A. ALVAREZ MIRANDA

Las circunstancias en que nace y se desarrolla la industria nuclear, y más concretamente las centrales nucleares, responden a tres características:

- La novedad. Es una fuente energética desconocida e imprevista.
- La revolución tecnológica. No se parece en nada a lo existente hasta entonces.
- La influencia socio-política. Las aplicaciones bélicas van a constituir el acompañante psicológico inevitable de sus aplicaciones pacíficas.

Todo ello determina la aparición de un cúmulo de problemas que abarcan muy diversos campos de la Ciencia, la Técnica, la Administración, las relaciones públicas, etc., y eso hace que los utilizadores de la nueva energía sientan la necesidad de agruparse en un movimiento de ayuda mutua, de coordinación y, en cierto modo, de defensa.

Ese movimiento natural de agrupación toma formas diversas según los países, dependiendo de cuál sea en cada uno de ellos el desarrollo de la industria nuclear, la infraestructura industrial, la actitud del Gobierno, el régimen político, el grado de avance de su tecnología y el nivel cultural de la sociedad afectada.

En el mundo occidental surgen las Sociedades Nucleares que agrupan esencialmente a los científicos, investigadores y técnicos superiores de la especialidad, constituyendo una especie de Academia de Ciencias Nucleares.

Simultáneamente, aparecen los FORUM atómicos como organizaciones de carácter no lucrativo, en las que se integran, asimismo, los expertos en tecnología nuclear, las empresas propietarias o explotadoras de centrales nucleares, los fabricantes de bienes de equipo, las ingenierías y, en general, cuantas organizaciones o colectivos

sienten comprometida su responsabilidad, su prestigio, su vocación o sus intereses en el desarrollo y utilización de la energía nuclear con fines pacíficos.

El campo de acción de los FORUM es inicialmente muy amplio, ya que, en un principio, tienen que abarcar todos los frentes que se abren ante hechos nuevos y problemas no previstos o sobre los que se carece de experiencia.

Se constituyen así en verdaderos "foros", en centros de discusión y confrontamiento de puntos de vista, de intereses, de experiencias, de aportaciones, de Grupos de Trabajo comunes que abordan problemas que afectan a todas las Compañías que se ven enfrentadas, sin una preparación u organización adecuada, a problemas tan graves como heterogéneos, porque se refieren simultáneamente a temas de carácter técnico, legal, de procedimiento, de salud y de relaciones con la Administración, la economía, la opinión pública o su propia organización interna, con el agravante de que todos los actores de este drama: Gobiernos, Compañías, Cuerpos Legislativos, Técnicos y opinión pública, tienen igual grado relativo de inexperiencia sobre ese mundo nuevo que constituye el hecho nuclear.

Este serio inconveniente inicial lo remedia el paso del tiempo y se resuelve más fácil y rápidamente en aquellos países que antes y mejor empezaron a recorrer el camino nuclear.

A medida que el tiempo transcurre los problemas se van depurando. Van tomando una personalidad propia y definida.

Ya no se trata de un conjunto de cosas nuevas y entremezcladas.

El número de centrales nucleares crece y se gana en conocimiento y expe-

riencia en el diseño, construcción, montaje, explotación, seguridad, legislación, salud pública y relaciones con la sociedad que a su vez adquiere un especial protagonismo que constituye el rasgo primordial, aunque no esencial de la situación actual del problema nuclear.

La forma de hacer frente a esa creciente complejidad de los problemas difiere de un país a otro, pero en términos generales, las Compañías crean organismos comunes que alcanzan niveles internacionales buscando el máximo de cooperación y eficacia.

Las Administraciones de los diferentes países operan de modo parecido y nacen así las grandes organizaciones internacionales al estilo de la AEN, el OIEA o el INPO.

En ese panorama los FORUM persisten, pero su primitiva misión de abarcarlo todo o casi todo, se va haciendo prácticamente imposible.

Por razones de eficacia, se impone la especialización y los FORUM evolucionan al ritmo de los tiempos, de modo que a medida que nacen organizaciones especializadas, creadas por las propias Compañías o por la Administración, se van orientando hacia los campos donde su labor, por razón de su experiencia, medios y relaciones, puede alcanzar una eficacia que sería difícil obtener por otras vías.

Del amplio y complejo inventario de problemas inicialmente abordados por los FORUM, queda finalmente en pie su figura esencial de eslabón entre la industria nuclear —especialmente las Compañías— y la sociedad en su más amplia acepción.

Papel tan difícil como necesario porque la realidad ha venido a demostrar que el peso de la opinión pública es uno de los más importantes factores para el desarrollo nuclear, de tal modo que sin la conquista de la opinión pública, sin alcanzar la meta de una aceptación social mayoritaria más o menos pactada, no hay desarrollo nuclear posible en ningún país del mundo.

Pretender alcanzar ese objetivo significa asumir con carácter combativo la responsabilidad de orientación, explicación, divulgación, formación y creación de imagen de la energía nuclear pacífica ante toda la Sociedad, tratando de llegar con lenguaje adecuado a los diversos colectivos y asumiendo una especial dedicación a los medios de difusión y los líderes de opinión, tanto en la esfera intelectual como en la política, porque ellos son los mejores transmisores de mensajes hacia la sociedad.

Y hacerlo utilizando responsablemente las técnicas más apropiadas en el momento oportuno y por los caminos adecuados, de modo que el FORUM adquiera y acreciente su prestigio de in-

formador preparado y fiable.

Definidas así las líneas generales de actuación, ésta se materializa en acciones concretas que el FAE realiza en dos grandes campos: la información y la formación, aspecto este último en el que se presta una dedicación especial a la juventud y muy especialmente al colectivo constituido por los estudiantes de BUP, COU y Formación Profesional, porque de ahí saldrán los líderes del mañana.

El FAE atiende las necesidades de información con publicaciones periódicas y un sistemático lanzamiento y difusión de textos de divulgación cuyo contenido y redacción trata de adaptarse a distintos niveles culturales. Así, quincenalmente, aparece el "Flash Nuclear" y mensualmente el "Flash de Residuos", que en conjunto ya han superado los 120.000 ejemplares anuales. El fondo documental del FAE, dedicado a la divulgación energética, dispone de más de veinte títulos en forma de folletos de redacción y edición propias o procedentes de traducciones de textos escogidos que van desde una "Cartilla escolar" o "Respuesta a unas Preguntas" hasta el tratamiento de temas particulares tales como "El costo comparado del kWh" o "Los residuos radiactivos".

El mecanismo de difusión de estos textos se combina con las actividades de formación, ya que forman parte de la documentación que se entrega con ocasión de las reuniones donde el FAE se hace presente por iniciativa propia o ajena, de modo que la media anual de este reparto alcanza la cifra de las 8.000 unidades. Se consigue así que la distribución de estos folletos tenga un cierto carácter selectivo, evitando que se dispersen inútilmente.

El FAE mantiene un permanente Grupo de Trabajo de Redacción de Textos, dedicado a atender las necesidades de la aparición de publicaciones que vengán a llenar las exigencias de información sobre temas de actualidad y, sobre todo, cubran la importante faceta de disponer de textos didácticos que se acomoden a los programas oficiales de enseñanza y permitan a profesores y alumnos disponer de una base documental objetiva sobre los temas energéticos.

Punto importante de esta actividad es la reciente aparición del "Libro de la Energía" del que ya se está preparando una segunda edición, ampliada, después de agotarse los primeros 10.000 ejemplares, y el próximo lanzamiento del "Cuaderno de la Energía", dedicado a los estudiantes de los primeros cursos de Bachillerato.

Se ha prestado especial atención a la divulgación energética por medios audiovisuales y el FAE dispone de once vídeos —algunos de producción pro-

pia— especialmente concebidos y realizados para este fin educativo y que son objeto de una cuidada campaña de exhibición por todo el ámbito nacional, a través de los vídeos comunitarios y en centros de recreo, alcanzándose una media anual de 90.000 espectadores.

También forma parte de las actividades informativas del FAE a distintos niveles su aparición en debates públicos a los que es convocado, así como sus iniciativas de reuniones en forma de Conferencias-coloquios con colectivos diversos, pero especialmente en centros educativos.

Una parte muy importante de la actividad del FAE se centra en la organización y desarrollo de Seminarios para Profesores de Bachillerato y Formación Profesional, en forma de sesiones de dos días, los fines de semana, y en los que un escogido grupo de especialistas imparte lecciones sobre temas energéticos, según un programa orientado a facilitar a los profesores un mejor ejercicio de su actividad docente en el campo energético. Las clases se complementan con la entrega de documentación y material didáctico y con el establecimiento de una relación directa entre Profesores y FORUM que les permite estar permanentemente actualizados en la materia.

Iniciados estos cursos hace cinco años, son más de 1.600 profesores, hasta la fecha (mayo 1989), los que asistieron a los mismos, y puede calcularse en más de 360.000 los alumnos que han recibido en cierto modo la influencia de esta labor del FAE.

Son varias las actividades complementarias con las que el FAE cuida la divulgación energética. A título de ejemplo: las reuniones trimestrales con los Jefes de los Centros de Información de las centrales nucleares españolas, las respuestas a las numerosas consultas que se reciben y la atención a las buenas relaciones con los medios de información.

En el aspecto exterior, el FAE, como miembro del Consejo Directivo del FORUM ATOMICO EUROPEO, asiste a sus reuniones periódicas en las que se intercambian experiencias y se programan actividades coordinadas sobre los temas de interés común; está presente en las convocatorias que FORATOM está manteniendo con los Sindicatos Europeos y con los organismos de la CEE, especialmente con el Parlamento Europeo, interviniendo activamente en las mismas, y mantiene un representante en el Grupo de Trabajo recientemente creado por el OIEA para el tratamiento de los temas de opinión pública.

En esencia, todo eso constituye el porqué y el cómo del FORUM ATOMICO ESPAÑOL.