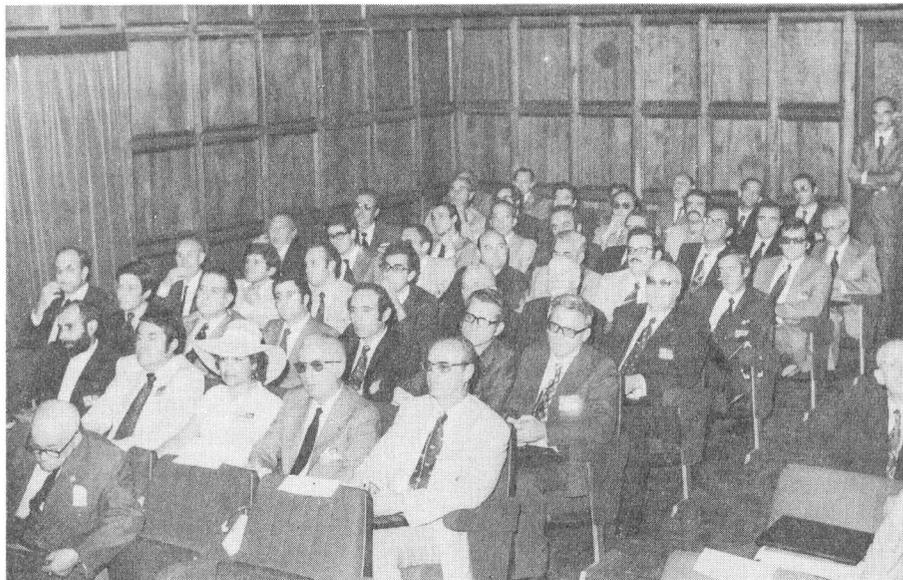


LAS PALMAS: CONGRESOS INTERNACIONALES

I Symposium Internacional sobre Aprovechamiento de la Energía

IV Congreso Internacional de Hidroponía



Acto inaugural del Symposium Internacional sobre Aprovechamiento de la Energía

Dos importantes reuniones científicas internacionales se desarrollaron en Las Palmas de Gran Canaria a fines del pasado mes de octubre: el I Symposium Internacional sobre Aprovechamiento de la Energía y el IV Congreso Internacional de Hidroponía. El primero fue organizado por el Aula de Ingeniería del Instituto de Ingenieros Civiles de España y patrocinado por la Mancomunidad de Cabildos a través del Plan Cultural; el otro constituyó el cuarto de los celebrados por el International Working Group on Soilles Culture y su celebración en nuestra capital, que se eligió como sede en el Congreso desarrollado hace tres años en Cerdeña, fue auspiciada por el Centro Internacional para la Hidroponía del Servicio Agrícola de la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria.

Ambos congresos han entrado en una particular significación en relación con la sede de su celebración: el marco insular, en donde la dependencia energética del exterior es total en la actualidad, es apropiado como centro piloto para el desarrollo de pruebas tocantes al aprovechamiento de energía geotérmica, solar o eólica; igualmente, nuestras condiciones climatológicas -con una

sequía establecida como situación general- y el estado de nuestra agricultura demandan el ensayo y la aplicación de técnicas agrícolas que permitan superar tales obstáculos. De esta forma, ambas reuniones, que coincidieron en su desarrollo en los días 25 al 29 de octubre, fueron también concurrentes en sus respectivos objetivos: por un lado, la búsqueda de nuevas fuentes energéticas que ofrezcan a la Humanidad nuevas perspectivas para superar la crisis planteada en este terreno; por el otro, el perfeccionamiento de nuevas técnicas agrícolas, que, dejando atrás los problemas de agua y de suelos fértiles, sirvan para alcanzar una mayor productividad en este sector fundamental. En definitiva, el análisis de soluciones científicas y de sus aplicaciones técnicas dirigidas a asegurar la supervivencia y el cómodo desenvolvimiento del hombre del futuro, y casi con más exactitud del hombre del presente, en un mundo cada vez más poblado y más necesitado de alimentos y de inexplorados recursos energéticos.

A LA BUSQUEDA DE NUEVAS FUENTES ENERGETICAS

En las palabras de apertura del I Symposium Internacional

sobre Aprovechamiento de la Energía, el presidente del I.I.C.E., don Ramiro Cercós, aludió a las escasas reservas de carbón hidrocarburos que quedan en el planeta, recordando que se tiene el firme convencimiento de que existen fuentes de energía mucho más ricas que el uranio, entre ellas el calor de las capas magmáticas del interior de la Tierra. Hizo referencia también a que la sed amenaza al hombre, como muy bien se sabe en estas Islas, haciendo hincapié que en el capítulo de las necesidades imperiosas a escala mundial está la desalinización del agua del mar. En su intervención afirmó que se debe de poner coto a la instalación de centrales nucleares que, aunque producen escasa contaminación en un tiempo próximo dado, presentan el problema de su carga de radiaciones residuales, y, en contrapartida, aprovechar cada día más intensamente el máximo potencial energético futuro: la energía solar. Hay que desarrollar -dijo- modelos sociales humanizados basados en criterios de calidad y no de cantidad: una energía humanista.

El presidente de la Mancomunidad de Cabildos, auspiciadora del Symposium, que pronunció unas palabras de bienvenida a los participantes, partió de la alarmante situación planteada ante el agotamiento previsto de los recursos energéticos convencionales y de las dificultades de un desarrollo condicionado por las presiones alcistas de los productos petrolíferos.

"Nuestra responsabilidad ante tal panorámica - afirmó -, se cifra en acelerar al máximo la estructura de estudio e investigación de nuevas fuentes, así como facilitar hasta el límite de lo posible las exigencias de aplicación; es decir, apurar el proceso tecnológico que convierta la ciencia en técnica común.

Mediante la convocatoria y

LAS PALMAS: CONGRESOS INTERNACIONALES

organización de esta reunión científica se ha pretendido cubrir la reunión de alto nivel tecnológico, el encuentro de diferentes experiencias y hallazgos, la discusión y el contraste de técnicas que harán posible la aplicación a gran escala, la explotación de fuentes de enorme riqueza potencial, prácticamente inextinguible en algunas de sus formas, que, si bien experimentadas con éxito, no han tenido hasta ahora el desarrollo tecnológico necesario para comenzar a reemplazar a escala planetaria el cuasi-monopolio de los hidrocarburos.

Somos conscientes de la pequeñez geopolítica de nuestro Archipiélago Canario en un contexto mundial que se enfrenta hoy al mismo problema. Pero si es cierto que no podemos ofrecer una estructura científica, unos medios de tecnología y unos recursos económicos para la experimentación, si estamos en cambio, en condiciones idóneas para ofrecer, y ofrecemos, dos factores de cardinal importancia. El primero, ya aludido, es el de organizar y dar marco al encuentro científico y a la discusión fructífera. El otro está en nuestra propia contextura geológica que permite concebir el espacio insular como "banco de pruebas" insuperable para el estudio de sus alternativas energéticas que están en la agenda del Simposium: la solar, la eólica, la geotérmica, así como la nuclear, sin que, a nuestro modesto entender, deba omitirse la maremotriz.

Los resultados inmediatos que pretendemos apuntan a un memorándum exhaustivo de la experiencia tecnológica última y el punto de partida para un Programa General Energético en las Islas Canarias.

Durante los cinco días de duración del Simposium se desarrollaron interesantes ponencias sobre las posibilidades de aprovechamiento de varias nuevas fuentes de energía: solar, eólica, geotérmica, nuclear. En torno a

las mismas se celebraron sesiones especiales referidas a las Islas Canarias, prestándose especial atención a las perspectivas de utilidades geotérmicas, de singular proyección en una región volcánica como es el Archipiélago Canario, que, dentro de un programa del Ministerio español de Industria, ha sido declarado zona de reserva del Estado a efectos de aprovechamiento de la geotermia. A tal finalidad se destinarán cien millones de pesetas para investigación de aprovechamientos geotérmicos en las Islas.

NUEVAS TECNICAS EN HIDROPONIA

En la mañana del mismo día 29 de octubre se inauguró en el Aula Magna del Colegio de Medicina de Las Palmas el IV Congreso Internacional de Hidroponía, que fue abierto por el presidente del International Working Group on Soilles Culture. En este acto, el presidente de la Mancomunidad y del Consejo de Administración de la Caja Insular de Ahorros, señor Olarte Cullen, pronunció unas palabras de inauguración en las que destacó la exigencia que para Canarias comporta la práctica del cultivo hidropónico, dada la escasez de agua y la defectuosa calidad de nuestra tierra. En este sentido, indicó que hasta ahora los esfuerzos se han cifrado aquí en el plano del estudio, la investigación y la técnica desarrollada en plenitud, que permitan en un momento dado abordar las fases de una aplicación generalizada. "El Centro Internacional para la Hidroponía del Servicio Agrícola de la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria -añadió-, cuyo Consejo de Administración, integrado por hombres que viven y sienten la agricultura como cosa propia, me honro en presidir, ha realizado en nuestras Islas esa labor fundamental. Al margen de sus experiencias, en Canarias son ya muy numerosos los invernaderos hidropónicos dedicados exclusivamente a la producción de pepinos, tomates, lechugas, flores y otros cultivos".

En este congreso; en el que participaron representaciones de más de treinta países de todo el mundo, se dieron a conocer nuevas técnicas de cultivos hidropónicos. El presidente del IWOSC, señor Penningsfeld, nos informó al respecto: "El congreso ha sido muy importante. Se han presen-

tado aquí nuevas técnicas para cultivos hidropónicos que pueden abrir grandes perspectivas para el futuro. Sustancialmente estas técnicas se basan en la colocación de camas plásticas cerradas, dentro de las cuales queda la raíz de la planta. Sin embargo, estas técnicas necesitan ser experimentadas y constatadas, y sólo después de ello podremos hacer una valoración definitiva. Justamente, dentro de cuatro años, en el próximo congreso, podremos definir los resultados definitivos de esta experimentación". Al preguntarle su opinión acerca de la experimentación y los cultivos hidropónicos que se llevan a cabo en Gran Canaria, nos manifestó lo siguiente: "He podido observar que han alcanzado un gran adelanto y que, siendo muy baratos en su aplicación, ofrecen excelentes resultados. Creo que el nivel logrado es muy interesante y que antes de cambiar a otra nueva técnica habrían de calibrarse los costes de ésta, ya que los medios empleados aquí resultan muy económicos".

Durante su estancia los congresistas visitaron el Centro Internacional de Hidroponía e instalaciones de la Finca de los Moriscos, del Servicio Agrícola de la Caja. Igualmente, la isla de Lanzarote, en donde el mencionado Servicio cuenta con una importante planta experimental para cultivos hidropónicos.

CIUDAD DE CONGRESOS

Junto a estas reuniones, Las Palmas ha sido escenario en estos mismos días de otros varios simposios y congresos, entre ellos el Simposio Internacional de la Piel -preludio al Simposium Internacional de Clima y Ecología de las Enfermedades de la Piel; las XIX Sesiones Técnicas de Ingeniería Naval -cuyos participantes visitaron las instalaciones de ASTICAN-; la XII Reunión de Profesores de Derecho Procesal -en el marco del Centro Asociado de la UNED-, etc. Las Palmas es desde hace varios años una ciudad con muy frecuente celebración de congresos nacionales e internacionales, por lo que parece adecuado plantearse una vez más la realización de un proyecto que ha quedado en el aire: el del Palacio de Congresos, que sería el marco adecuado para tantas y tantas reuniones que escogen Canarias y, en concreto, Gran Canaria, como su sede.