

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES EN ARGENTINA



Susana Hernández

Presidente AAPC

shernand@df.uba.ar

Durante 2017 el Encuentro Permanente de Asociaciones Científicas (EPAC) que promueve y coordina la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias (AAPC) tomó a su cargo la organización de una Jornada de Puertas Abiertas destinada a la comunidad científica y al público en general, con el título **Argentina y su gente: energías renovables para y por argentinos**. En esta Jornada se ofrecieron conferencias plenarias a cargo de tres destacados especialistas. Jaime Moragues brindó una introducción a las energías renovables y su desarrollo en Argentina, Carlos Reboratti se refirió a los aspectos sociales del uso de la energía, sus escalas y problemas, y Viviana Alder detalló el Proyecto Pampa Azul que lleva adelante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, con énfasis en sus implicaciones en el desarrollo de energías renovables. A continuación tuvo lugar un Panel sobre almacenamiento de energía en el cual Ernesto Calvo ilustró en profundidad el presente y futuro de las baterías de Litio, y Juan Carlos Bolcich presentó un detallado panorama sobre los antecedentes y perspectivas en Argentina del uso de hidrógeno y energías renovables. La Jornada finalizó con un Panel sobre desarrollos nacionales en energías renovables, en el cual Ricardo Bastianón ofreció un panorama actual y global de las tecnologías en energía eólica con las relaciones directas y posibles con lo ambiental y social; Julio Durán se refirió a la energía solar fotovoltaica y a su generación distribuida conectada a red en áreas urbanas; Diego Mathier presentó los aportes del módulo de bioenergía del Programa Nacional de Agroindustria y Agregado de Valor (PNAIyAV) de INTA para el agregado de

valor en origen de la biomasa y la bioenergía distribuida, y Selva Pereda describió el diseño de productos destinados a impulsar la producción de biocombustibles.

Debido al extraordinario volumen de las presentaciones y a la calidad de las mismas, hemos decidido publicar los trabajos suministrados por los conferencistas y panelistas en dos volúmenes de Ciencia e Investigación. Lamentamos no contar con la contribución de Carlos Reboratti, de modo que la presente edición consta de cuatro trabajos, y en breve publicaremos los cuatro restantes.

Este número de Ciencia e Investigación abre con la muy completa presentación de Jaime Moragues sobre el presente y futuro de las energías renovables no convencionales en el país y en el mundo, enriquecido por abundantes referencias cuantitativas sobre evolución y costos, así como aspectos legales, sociales y ambientales. Viviana Alder nos conduce por una fascinante recorrida del mundo de los biocombustibles derivados de la biomasa, deteniéndose especialmente en las microalgas marinas como opción de energía renovable en desarrollo. En efecto, el biodiesel derivado de los lípidos contenidos en las microalgas cobra especial interés, según la autora, por tratarse del biocombustible más parecido al petróleo. Ricardo Bastianón nos ofrece un amplio panorama de las energías eólicas, cuyo desarrollo en Argentina comienza en 1980 con el diseño y construcción de la Turbina Eólica Argentina, que comenzó en la Facultad de Ingeniería de la UBA, fue instalada en Vicente López en Octubre de 1983 y es la turbina más grande y de mayor potencia construida en Sudamérica. Diego Mathier nos explica en detalle el desarrollo de la bioenergía en Argentina, en sus Formas: bioetanol, biodiesel y biogas, y nos hace conocer casos relevados por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) que ilustran de qué manera los emprendimientos locales que hacen uso de la bioenergía mejoran la calidad de vida de una región y facilitan su desarrollo estratégico, transformando un pasivo ambiental en un activo económico y haciendo posible el agregado de valor a la producción agropecuaria.

Fieles al estilo de Ciencia e Investigación, no dudamos de que el presente volumen acaparará el interés de nuestros lectores, a quienes agradecemos su contribución para la difusión del mismo.