



## PRESENTACIÓN PÚBLICA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS DEL ÁREA ENERGÉTICA

**Dirección Nacional de Programas y Proyectos Especiales  
Programa de Energía y Transporte**

**Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva  
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología**

*Buenos Aires, 22 de mayo de 2007 a las 9:00 hs.  
SALON LEOPOLDO MARECHAL - PALACIO SARMIENTO  
Pizzurno 935 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires*

El Sr. Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología, **Lic. Daniel FILMUS**, el Secretario de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SeCyT), **Ing. Tulio DEL BONO** y el Director Nacional de Programas y Proyectos Especiales de la SeCyT, **Ing. Oscar GALANTE**, a través de su Programa de Energía y Transporte, realizarán la Presentación Pública de cuatro proyectos definidos como Estratégicos:

1. **Proyecto: PUESTA EN MARCHA DE LA PRIMERA “PLANTA PILOTO DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE BIOETANOL”.**

Institución Beneficiaria: CONICET - Unidades Ejecutoras: Laboratorio de Procesos Catalíticos (LPC), Facultad de Ingeniería de la UBA (FIUBA), Instituto de Desarrollo y Diseño de Ingeniería Argentina (INGAR - CONICET-UTN - Reg. Santa Fe). - Unidad de Ejecución Técnica Complementaria: Fundación INNOVA-T.

Este subsidio, coordinado por el Dr. Miguel LABORDE (LPC) y financiado por Fondos Especiales de SECyT, con un importante aporte de ENARSA, ha sido gestionado y supervisado por el Programa Especial de Energía y Transporte de DNPPE y administrado por INNOVA-T, Unidad de Vinculación Tecnológica del CONICET. El proyecto consiste el montaje de la primera planta Argentina de producción de hidrógeno de una potencia de 1kW, que se pondrá en marcha dentro de 45 y 60 días, y servirá para verificar el comportamiento de los catalizadores fabricados en el laboratorio. Gracias a estos subsidios, el LPC pudo avanzar en el desarrollo de nuevos catalizadores para el proceso (que reemplazan a los comerciales empleados previamente), en los estudios cinéticos y de diseño de reactores. Por su parte, el grupo de INGAR avanzó en el diseño conceptual del proceso. El objetivo es patentar los catalizadores y el proceso en su conjunto que incluye los reactores, intercambiadores de calor, compresores y



quemador de alcohol. Se trata de una propuesta con un alto grado de innovación tecnológica y de alto valor agregado en la industria de la energía, sector productivo donde tradicionalmente la tecnología empleada en nuestro país proviene del extranjero y que además de producir hidrogeno incidirá fuertemente sobre la industria química y petroquímica del futuro.-

## 2. Proyecto: PRESENTACION DE LA EDICION DEL PRIMER “ATLAS DE ENERGÍA SOLAR DE LA REPÚBLICA ARGENTINA”.

-- Director Técnico: Dr. Hugo GROSSI GALLEGO.-

Esta publicación, cuya Entidad Beneficiaria fue la Universidad Nacional de Luján, se materializó con un Subsidio del Programa Energía y Transporte de la DNPYPE y con fondos del Departamento de Ciencias Básicas de la misma Universidad. Fue elaborado, dirigido y coordinado por el Investigador del CONICET Dr. Hugo GROSSI GALLEGOS y el Lic. Raul RIGHINI.

Esta edición aportará a las políticas energéticas a la hora de fomentar la investigación, el desarrollo y las aplicaciones de las energías renovables particularmente la utilización del sol con fines energéticos en instalaciones eléctricas y térmicas, para realizar diseños y cálculos adecuados. La edición en formato Libro y CD, incluye 12 cartas con la distribución espacial del valor medio mensual de la irradiación solar total diaria recibida sobre la superficie terrestre, como así también 12 cartas con el valor medio mensual de la heliofanía efectiva diaria.-

### ACTIVACION DE LAS REDES de PROYECTOS de AREAS DE VACANCIA 2004 FINANCIADOS POR FONCYT – ANPCyT

## 3. Proyecto: PAV “OBSERVATORIO DE PROSPECTIVA DE TECNOLOGÍA ENERGÉTICA NACIONAL” (OPTE).

Coordinado por el Dr. Luis SARAVIA (INENCO - CONICET); el Ing. Francisco Carlos REY (Vicepresidente CNEA), y Dra. Andrea Elvira PATTINI (CRICYT – CONICET) y 40 Investigadores y Tecnólogos de Institutos de tres grandes nodos: Norte, Cuyo Patagonia y Buenos Aires;

El objetivo general del Observatorio de Prospectiva Tecnológica Energética es el de proponer un conjunto de recomendaciones académicas sobre costos, eficiencias, calidades, mercados y oportunidades de desarrollo nacional, de todas las tecnologías necesarias para el planeamiento estratégico del sistema energético. Este insumo es básico para modificar la matriz energética en el mediano y largo plazo, proponiendo acciones de investigación para lograr el desarrollo y utilización de tecnologías apropiadas y sustentables adaptadas a las condiciones económicas, ambientales y sociales actuales y proyectadas al futuro.



#### 4. Proyecto: PAV “EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL HÁBITAT CONSTRUIDO”.

Coordinado por: Dra. Graciela LESINO (INENCO – CONICET) y conformado por 35 Investigadores en 4 nodos de los GRUPOS PROMOTORES de la RED: CIHE, FADU, UBA, Ciudad Autónoma Buenos Aires - GRUPO DE ENERGÍA SOLAR, FCE, UNSL, y el Observatorio Tecnológico “EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL HÁBITAT CONSTRUIDO”. Esta Red que funcionará como Observatorio Tecnológico, asesorará a los organismos de vivienda provinciales y nacionales para sugerir medidas y diseños constructivos para incrementar la eficiencia energética y utilizar tecnología de energías renovables en nuestros hogares, escuelas, edificios públicos y comercios.-