

La UNPA y FOMICRUZ

Investigan el potencial carboquímico de Río Turbio

Los resultados preliminares de una investigación, que impulsa la producción de combustibles líquidos a partir del carbón, fueron expuestos por una investigadora del CONICET y miembro de la CONEA, invitada por la empresa estatal FOMICRUZ y la Universidad Nacional de la Patagonia Austral.

La doctora María Esther Bohé, miembro de la Comisión Nacional de Energía Atómica e investigadora del Conicet, brindó ayer una conferencia en nuestra ciudad, en la que expuso los resultados preliminares y los pasos futuros de una investigación que podría derivar en la producción, a escala industrial, de combustibles líquidos a partir de la gasificación del carbón de Río Turbio.

La conferencia "Desarrollo de Tecnologías Avanzadas para el aprovechamiento integral del carbón de Río Turbio", organizada por FOMICRUZ SE y la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), se desarrolló en la sede de la empresa minera estatal y permitió poner en contacto a la investigadora con autoridades del Gobierno y profesionales de nuestro medio.

Bohé integra dos proyectos, aprobados y financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, que apuntan en este sentido y que comprenden trabajos específicos en nuestra provincia, al menos hasta 2009 y uno de ellos, que corresponde a un Programa de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación Orientados (PICTO), cuenta con la cooperación de la FOMICRUZ, la UNPA y la empresa Yacimientos Carboníferos Río Turbio (YCRT).

Luego de su exposición, la doctora Bohé indicó a la prensa que el objetivo es "mostrar un proyecto relacionado directamente con la provincia, dado que apunta a realizar un estudio científico que indique si es factible la aplicación de la gasificación del carbón de Río Turbio, para obtener productos de mayor valor agregado, como por ejemplo combustibles líquidos, metanol o algún hidrocarburo".

La investigadora precisó que, desde principios de este año, se están haciendo pruebas de laboratorio con muestras del Yacimiento Río Turbio para lograr "una caracterización inicial del mineral, que nos permitirá luego realizar los experimentos, balances de masa y grados de contaminación que pueda llegar a tener el gas que se produce".

Si bien reconoció que hay estudios realizados con anterioridad, que dan cuenta del potencial que tiene el mineral de la Cuenca Carbonífera, sostuvo que lo que se busca con este nuevo proyecto es "medir parámetros cinéticos que no están informados y que son indispensables para hacer reactores de gasificación y luego, utilizar este gas de síntesis para la producción de productos líquidos".

Etapas del proyecto
Bohé explicó que la car-



boquímica es "un proceso muy novedoso, que se está aplicando internacionalmente hace aproximadamente 15 años", por lo que no hay aún un desarrollo de esta industria en la región. "Hay estudios científicos en otros laboratorios del mundo, pero no hay a nivel industrial muchas aplicaciones", precisó.

La doctora en Ciencias Químicas indicó que los combustibles líquidos obtenidos a través de este proceso: "tienen la gran ventaja de tener un alto grado de pureza, lo que hace que se puedan utilizar para la producción de otras sustancias químicas y no solamente como combustibles".

De todos modos, señaló que "la obtención de combustibles a partir del carbón está contemplada en una segunda etapa del proyecto; aumentar en escala es una tercera etapa" y aclaró que este proyecto no es incompatible con el emprendimiento de la Usina Termoeléctrica a

Carbón, que se va a construir en el lugar.

En tal sentido, reparó en la necesidad de "convocar a otros profesionales a que se sumen a este trabajo, porque en la segunda etapa va a ser un proyecto muy grande" y consideró, asimismo, que "va a ser muy importante la formación de gente joven, que luego haga que esta producción sea sustentable".

"Este es un proyecto muy interesante, porque tiene una aplicación directa. Sabemos que hay toda una provincia y un país que pueden hacer utilización de estos resultados", manifestó finalmente.

Doctora María Esther Bohé, miembro de la Comisión Nacional de Energía Atómica e investigadora del Conicet.

SINTESIS

DANZAS CIRCULARES Y REIKI

El Grupo Wendeunk informa que retoma sus actividades de servicio destinadas al público en general. A partir del sábado 5 de abril y durante todos los primeros y terceros sábados de cada mes se realizarán encuentros de Danzas Circulares, a las 15 horas en el Jardín 1, ubicado en Maipú entre Avenida San Martín y Errázuriz.

Asimismo, los segundos y cuartos sábados de cada mes se ofrecerá el servicio de Reiki para todos aquellos que deseen recibirlo, a partir de las 15 horas en el Jardín 1. Todas las actividades son libres y gratuitas y no se necesita conocimiento previo de las mismas para participar. Se recomienda llevar ropa cómoda.

AFICHES ESCOLARES CON MENSAJES PREVENTIVOS

A partir de su lanzamiento el viernes 4 de abril, la Revista Santa Cruz Joven en un trabajo conjunto con la Fundación Humanitaria Patagonia Austral y El Consejo Publicitario Nacional recibirá en la sede de Belgrano 49 de nuestra ciudad, hasta el 31 de mayo inclusive, los boquetes para la campaña gráfica denominada "Estar Informados Puede Salvar Vidas" que se distribuirán en los 280 colegios de la provincia. Se trata de confeccionar afiches de prevención y concientización sobre diferentes problemáticas infanto-juveniles, como Drogadicción, Alcoholismo, Bulimia y Anorexia, Salud Sexual y Reproductiva, VIH, Trabajo y Explotación Infantil, Pedofilia, etc., como así también temas de Educación Vial, Medio Ambiente, Valores Familiares, Ecología, etc, para los Niveles Inicial, EGB, Polimodal y Universitario.

