

FOMICRUZ Y LA UNPA

Analizan potencial energético de la cuenca carbonífera

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.

APROVECHAMIENTO

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.

PROYECTOS

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).

EL OBJETIVO

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".

Invitada por la empresa estatal y la universidad, la doctora Bohé, miembro de la CONEA y el CONICET, expuso en nuestra ciudad los resultados preliminares de una investigación, que impulsa la producción de combustibles líquidos a partir del carbón.



Dra. María Esther Bohé, de la comisión nacional de Energía Atómica e Investigadora del CONICET.

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".

PRUEBAS DE LABORATORIO

La investigadora precisó que desde principios de este año, se

están haciendo pruebas de labora-

torio con muestras del yacimiento Río Turbio, para lograr "una caracterización inicial del mineral, que nos permitiera luego realizar 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 manifestó que la carboquímica 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 pueden 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, y 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.

Estudios dan cuenta del potencial que tiene el mineral