

I Seminario Internacional de Biocombustible a partir de Microalgas

[19/01/2010] Representantes de la Comisión Nacional de Energía, CNE, visitaron las instalaciones de la Facultad de Recursos del Mar de la Universidad de Antofagasta y posteriormente sostuvieron una serie de reuniones con autoridades del Gobierno Regional, representantes de las empresas del sector energético, autoridades e investigadores de dicha casa de estudios superiores.

La región fue elegida para realizar este encuentro gracias al gran potencial y avance en este tema. "Nos hemos reunido con la Universidad de Antofagasta que tiene este interés y que además ya posee cierto desarrollo de un proyecto en esta línea, consideramos además que el potencial del país en el tema de microalgas se encuentra en el norte", explicó el jefe del Área de Hidrocarburo de la CNE, José Antonio Ruiz.

El seminario reunirá a investigadores e interesados en el tema, junto con empresas y personeros de gobierno, los que deberán evaluar y potenciar las posibilidades que tiene Chile para el desarrollo de los biocombustibles a partir de microalgas. "Nosotros tenemos grandes esperanzas y confianza de que Chile tiene algo que decir en esta materia", agregó José Antonio Ruiz.

El seminario está previsto para el segundo semestre del año 2009, y pretende reunir a expositores nacionales e internacionales y oyentes de otros países. "Queremos mostrar a Chile, particularmente al norte y la Segunda Región como un lugar interesante para seguir desarrollando esta opción de energía. Es importante además crear redes de investigadores con las empresas, que permitan concretar proyectos en un mediano plazo", mencionó.

Proyecto UA-Cicitem

La Universidad de Antofagasta está desarrollando la investigación "Optimización y mejoramiento biotecnológico de las condiciones de cultivo en cepas de *Botryococcus Braunii* para la obtención de Bio-hidrocarburos", iniciativa financiada por el Fondo de Fomento del Desarrollo Científico y Tecnológico, Fondef. Esta investigación la dirige la doctora del Centro de Investigación Científico Tecnológico para la Minería, CICITEM, Mariella Rivas.

Para José Antonio Ruiz, este proyecto es interesante y ambicioso. "Esperamos tener resultados pronto y creemos que, como en otros proyectos que están desarrollando, van a permitir que el país muestre que está ofreciendo grandes posibilidades" explicó.

Una de las principales interrogantes y el gran desafío de la producción de biocombustible a partir de microalgas es su factibilidad económica, retó que el gobierno está dispuesto a enfrentar.

"Claramente las microalgas por su capacidad de reproducción y productividad son una de las alternativas más interesantes para la generación de biocombustible, sin embargo, tienen un problema todavía de costos que manejar, pero existen investigaciones para bajarlos, pero a nivel internacional la apuesta en que todo esto será competitivo", resaltó Ruiz.

David Pastén

Periodista CICITEM
www.cicitem.cl