

## PARA LA EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

# Repsol y el Barcelona Supercomputing Center crean un centro de investigación conjunta puntero en España

**El nuevo Repsol-BSC Research Center, que ha sido inaugurado este lunes con la presencia de la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, permitirá abordar múltiples proyectos de investigación para desarrollar tecnología avanzada aplicable a la exploración de hidrocarburos, entre otras áreas.**

La Ministra de Ciencia e Innovación, **Cristina Garmendia**, el Conseller d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, **Andreu Mas-Colell**, patronos del BSC, y el presidente de Repsol, **Antonio Brufau**, han copresidido este lunes la inauguración del **Repsol-BSC Research Center**. El acto de inauguración ha estado dirigido por el Director Asociado del **Barcelona Supercomputing Center (BSC)**, **Francesc Subirada**, y **Francisco Ortigosa**, Director de Geofísica de Repsol.

Repsol-BSC Research Center se crea con el objetivo de profundizar y fortalecer la cooperación entre Repsol y el BSC. Ambas entidades colaboran desde 2007 en proyectos de **I+D** en el ámbito de la imagen sísmica, aplicada a la exploración de hidrocarburos. El nuevo centro permite continuar estos proyectos ya en curso y abordar otros nuevos en áreas como modelización de yacimientos y monitorización de fluidos en el subsuelo, de interés para Repsol.

En su intervención, Antonio Brufau señaló que la inauguración del nuevo centro de investigación "consolida la fructuosa relación iniciada con el BSC para el desarrollo del proyecto **Caleidoscopio**", y subrayó "la apuesta de Repsol por la innovación y la tecnología", que ha convertido a Repsol "en un referente en la exploración en aguas profundas".

Por su parte, Francesc Subirada subraya que "la creación de este centro conjunto es un ejemplo más del necesario cambio en el modelo productivo que debemos acometer y que tiene que estar basado, entre otras consideraciones, en la cooperación entre el sector público y el privado, para mejorar nuestra competitividad y generar riqueza".

En este nuevo centro, que cuenta de momento con once investigadores, los primeros proyectos que se llevarán a cabo son continuación del proyecto **Caleidoscopio**, y se centran en la generación e interpretación de imágenes del subsuelo mediante métodos sísmicos y electromagnéticos.

El proyecto **Caleidoscopio** nació en 2007 para unir ciencia y tecnología de última generación con el propósito de descubrir nuevos yacimientos de gas y petróleo respetando el entorno natural. Utiliza una nueva generación de chips capaces de manejar complejos algoritmos matemáticos que han sido testados anteriormente en el superordenador **Marenostrum**.

**Caleidoscopio** está considerado como uno de los cinco proyectos más innovadores a nivel mundial por el **Instituto Norteamericano de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos**, organismo de reconocido prestigio en el seguimiento de nuevas tecnologías. Además, ha sido distinguido por las revistas *Computer World* y *Petroleum Economist*, y fue galardonado en 2009 con el premio **Platts** a la mejor tecnología comercial del año.

### EL IMPARCIAL.

Fecha publicación: (19-09-2011)

(C) 2008 Editorial Imparcial de Occidente SA  
Paseo de Pintor Rosales 2-4, 3º Iz.  
Madrid España Tel. 917583912

