



ENERGIA

# Repsol investiga a la UPC com trobar cru al mar

La petrolera inverteix 3 milions en un laboratori conjunt amb el Barcelona Supercomputing Center

Repsol s'ha aliat amb la supercomputadora allotjada a la Universitat Politècnica de Catalunya per desenvolupar tecnologies que permetin descobrir nous jaciments petrolífers en aigües profundes.

IGNASI PUJOL

**BARCELONA.** Els descobriments de petroli en aigües molt profundes han estat els principals èxits de Repsol durant els últims anys. La petrolera espanyola és coneguda en la indústria per la tecnologia desenvolupada en aquest camp i, de fet, s'especula que darrere l'aliança entre la constructora Sacyr i Petróleos Mexicanos (Pemex) per obtenir el control de la companyia s'hi amaga la intenció de la petrolera estatal mexicana d'incorporar aquesta preuada tecnologia.

El president executiu de Repsol, Antoni Brufau, va inaugurar ahir amb la ministra de Ciència i Innovació, Cristina Garmendia, i el conseller d'Economia i Coneixement, Andreu Mas-Colell, un centre d'investigació conjunt entre l'empresa i el Barcelona Supercomputing Center (BSC), el centre impulsat pels governs espanyol i català juntament amb la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) que acull la supercomputadora MareNostrum.

La companyia destinarà 3 milions d'euros al projecte, que dona continuïtat a la col·laboració empresa per Repsol i BSC l'any 2007 i que ja disposa d'onze investigadors. El nou centre, anomenat Repsol-BSC Research Center, seguirà donant suport al projecte Calidoscopio de Repsol. Aquesta iniciativa pretén descobrir nous jaciments de gas i petroli. El BSC hi aporta una nova generació de xips capaços de gestionar complexos algorismes matemàtics.

Aquesta tecnologia permet a Repsol processar informació quinze vegades més ràpid que la resta de companyies



**EL FUTUR ÉS AL SUBSÒL**  
Repsol estima que al subsòl del golf de Mèxic i al Brasil hi ha unes reserves equivalents a 100.000 milions de barrils de petroli. REPSOL

del sector i eleva la fiabilitat de les imatges sísmiques, ja que incrementa les possibilitats de trobar petroli i gas a milers de metres sota el mar. Repsol ha obtingut èxits exploratoris gràcies al programa Calidoscopio al golf de Mèxic (Estats Units) i al Brasil, on es calcula que hi ha reserves equivalents a 100.000 milions de barrils de cru.

#### Noves àrees

L'acord amb el BSC, que en principi té una durada de tres anys, permetrà abordar noves àrees, com la modelització de jaciments i la monitorització de fluids al subsòl.

Repsol ha quantificat en 70 milions de dòlars (50,74 milions d'euros) l'estalvi generat entre el 2006 i el 2011 gràcies a les noves tecnologies de prediccions sísmiques.



**Profunditat**  
La petrolera ha descobert cru al Brasil a 7.000 metres sota el nivell del mar

El juny passat la companyia espanyola, participada en un 12,8% per La Caixa, va anunciar un important descobriment a la conca de Campos, al Brasil. El jaciment petrolífer se situa a 6.851 metres de profunditat, sota el mar. La filial de Repsol al Brasil és un dels principals grups energètics de l'Amèrica Llatina. La xinesa Sinopec va entrar-hi l'any passat, amb un 40% de les accions, gràcies a una ampliació de capital de 5.413 milions d'euros.

Ahir Brufau va declinar parlar de la batalla accionarial oberta a Repsol. L'aliança entre Sacyr i Pemex és un atac frontal contra Brufau, amb qui Luis del Rivero, president de Sacyr, manté diferències sobre la gestió des de fa anys.

## Gas Natural crea una filial de renovables

Gas Natural Fenosa va fer ahir amb la Xunta de Galícia el que diu lluns passat va fer amb el Govern: comprometre's a invertir mil milions d'euros a la comunitat per impulsar l'economia local. El grup gasista ha creat una nova filial d'energies renovables que es diu Fenosa, un homenatge als orígens gallecs d'Unión Fenosa, que el 2009 va ser absorbida per Gas Natural. La nova filial, amb seu a Galícia, crearà prop de 2.000 llocs de treball i gestionarà 3.000 megawatts de generació amb fonts renovables.