

El Gobierno pone 5,8 millones de euros para el Mare Nostrum en el 2015

El Ejecutivo activa el nuevo convenio para el supercomputador de Barcelona

FRANCESC BRACERO
Barcelona

El Consejo de Ministros aprobará hoy una aportación de 5,8 millones de euros para el funcionamiento anual del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), que alberga el supercomputador Mare Nostrum en la capilla de la Torre Girona, en uno de los recintos de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en Barcelona.

La aportación de la administración central es la necesaria para el funcionamiento del centro de supercomputación, cuyo último convenio vigente finalizó en diciembre del año pasado. El Gobierno activa de esta forma un convenio similar al anterior con la Generalitat y la UPC para el equipamiento y la explotación del centro de supercomputación.

La UPC aportará durante el 2015 personal docente investiga-

dor, de administración y servicios, así como la cesión de uso permanente del edificio en el que está ubicado el supercomputador Mare Nostrum.

En octubre pasado, el Gobierno reconoció el BSC-CNS como "centro de excelencia Severo Ochoa" y lo incluyó en el Mapa Nacional de Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares. Las administraciones central y autonómica y la UPC constituirán ahora el nuevo consorcio que gestionará el centro con los mismos derechos y obligaciones que tenía el anterior, creado en el año 2005, un año después de iniciarse el proyecto para construir el Mare Nostrum en Barcelona.

La nueva aportación gubernamental al supercomputador, a través del Ministerio de Economía y Competitividad, es la que permite la actividad corriente del centro, que recibe otras aportaciones a través de la Unión Europea y por los servicios que presta a



El Mare Nostrum, en la capilla de la Torre Girona

empresas privadas, que utilizan para sus investigaciones la extraordinaria capacidad de cálculo del Mare Nostrum.

Mateo Valero, director del BSC-CNS, se mostró ayer satisfecho del nuevo respaldo al proyec-

to que supone el acuerdo que aprobará hoy el Consejo de Ministros: "Aunque era un aspecto legal, estamos contentísimos de la continuidad del proyecto",

El actual supercomputador Mare Nostrum es la tercera ver-

sión del ordenador que lleva este nombre. Debido a los avances en materia de procesadores que se producen de forma constante, la capacidad de las máquinas se ve superada por nuevos ordenadores en un corto periodo de tiempo. Para mantener una posición en el ranking de la supercomputación, hay que actualizarlos.

Con la última renovación del supercomputador, que finalizó en junio del 2013, el Mare Nostrum adquirió una capacidad de cálculo de 1,1 Petaflops (una me-

Las administraciones central y autonómica y la UPC constituirán un nuevo consorcio para la gestión

didada de rendimiento de las máquinas utilizada en computación que equivale a unos mil billones de cálculos por segundo). En esa fecha, la instalación de Barcelona estaba en el puesto 29 dentro del grupo de los primeros 500 superordenadores mundiales.

El Mare Nostrum forma parte de la infraestructura de investigación europea Prace, como uno de los seis sistemas de computación avanzados de alto rendimiento para los científicos europeos.●