

CIENCIA

La inversión del superordenador Mare Nostrum asciende a 113 millones

MADRID. (Redacción.) – El proyecto del superordenador Mare Nostrum, instalado en Barcelona, supondrá una inversión total de 113,3 millones de euros. El Consejo de Ministros aprobó ayer la constitución del consorcio de gestión de una de las supercomputadoras más potentes del mundo, en el que participarán el Ministerio de Educación y Ciencia, la Generalitat de Catalunya y la Universitat Politècnica de Catalunya. A los 70 millones que el Gobierno pagó a IBM por la adquisición de Mare Nostrum se unen ahora los 43,3 millones de euros necesarios para la explotación de la máquina, en la que podrán trabajar simultáneamente equipos investigadores de distintas disciplinas.

De esos 43,3 millones de inversión, Educación y Ciencia aportará casi 27,3 millones de euros, mientras que la Generalitat se hará cargo de los restantes 16 millones. El consorcio estará encargado de "gestionar la creación construcción, equipamiento y explotación del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)" que albergará el Mare Nostrum. La inauguración oficial del superordenador está prevista para el próximo 23 de febrero, aunque, según el Gobierno, llegará a su plena operatividad "la próxima primavera".

Con una capacidad de realizar 40 billones de operaciones en un solo segundo, Mare Nostrum será usado en estudios relacionados con el genoma humano, la realización de simulaciones y predicciones climáticas, aplicaciones de la industria aeroespacial, automovilística y farmacéutica. Funciona con el sistema Linux y cuenta con 4.564 procesadores. Podrá alcanzar una capacidad de procesamiento de datos muy elevada, con un pico de 40 teraflops, el equivalente a las operaciones que una persona con calculadora tardaría en resolver más de un millón de años. ●