

## El superordenador 'Mare Nostrum' empieza a funcionar en Barcelona

EL PAÍS, **Barcelona**

El **Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Computación (BSC-CNS)**, que acoge el superordenador *Mare Nostrum*, el cuarto más potente del mundo, comenzó ayer a funcionar oficialmente en la capital catalana. Gestionado por un consorcio formado por el Ministerio de Educación (51%), la Generalitat (37%) y la Universidad Politécnica de Catalunya (12%), que se constituyó el pasado 1 de abril, su actividad se centrará en la supercomputación al servicio de la investigación multidisciplinar.

El *Mare Nostrum*, fabricado por IBM, despliega 4.536 procesadores y puede resolver 40 billones de operaciones por segundo. Con una superficie de 120 metros cuadrados y un peso de 45 toneladas, esta máquina ocupa un espacio 20 veces menor que el superordenador más rápido del mundo, actualmente en Japón. Su memoria principal es de 9 terabytes, es decir, equivalente a la de unos 20.000 ordenadores personales. El centro tiene un presupuesto ordinario de 5 millones de euros para el periodo 2005-2011 y está dirigido por el catedrático Mateo Valero.

Situado en una antigua capilla cercana al rectorado de la Universidad Politécnica de Cataluña, resolverá las tareas de computación que exijan los proyectos de investigación que soliciten el uso de la máquina y sean aprobados por un comité de acceso integrado por científicos españoles. Un comité de expertos internacional supervisará el trabajo del consorcio.

El centro, además, abrirá sus propias líneas de investigación en terrenos como el de las ciencias de la computación, de la vida y de la tierra.