



I+D

## Galicia estrenará el superordenador "Finis Terrae" a finales de este año

**16.01.2007** El equipo convertirá a Galicia en una referencia mundial en la computación · La Unidad de Tecnología Mariña do Atlántico, la segunda instalación singular aprobada por el Gobierno central, estará lista antes de 2010

REDACCIÓN · SANTIAGO

Los dos centros que Galicia ha logrado incluir en las 24 nuevas instalaciones científicas y técnicas singulares que configurarán el mapa español de este tipo de centros estarán finalizados en 2010, según informó ayer el secretario de Estado de Universidades e Investigación, Miguel Ángel Quintanilla. La financiación de estas nuevas 24 infraestructuras singulares se repartirá al 50% entre el Gobierno y las comunidades autónomas.

Todas estas instalaciones, únicas en su género, son herramientas para producir ciencia de calidad en la frontera del conocimiento y la inversión requerida es relativamente elevada, según se explica desde el propio Gobierno. Además, necesita la participación de empresas en su construcción y mantenimiento, y su uso debe estar abierto a investigadores nacionales e internacionales.

En el caso de Galicia, la que se llevará el mayor volumen presupuestario por parte del Gobierno central es la Unidad de Tecnología Mariña do Atlántico, que estará finalizada antes de 2010 y que se ubicará en la futura Cidade do Mar, en Vigo, con el reto de dar servicio al Atlántico Norte y consolidarse como una de las primeras infraestructuras del mundo en el ámbito marino.

No en vano, tras el gran telescopio de Canarias, este grupo será el que cuente con la mayor inversión del Estado para una actuación tecnológica en una comunidad, con un total de 35 millones de euros.

El gran supercomputador *Finis Terrae*, que estará en funcionamiento en Santiago a final de este mismo año, dará soporte al Centro de Supercomputación de Galicia (Cesga).

Será uno de los dos grandes supercomputadores de Europa, junto con el *Mare Nostrum*, que ya funciona en Cataluña, y uno de los veinte primeros en el ranking mundial de supercomputación.

### Como 40.000 PC

El *Finis Terrae* cuenta con un presupuesto que supera los 66 millones de euros. Ocupará 140 metros cuadrados, pesará 33.500 kilogramos y tendrá una memoria casi 40.000 veces mayor que un ordenador personal normal.

#### FINANCIACIÓN

##### Inversiones compartidas con el Estado

La financiación de las nuevas 24 infraestructuras singulares correrá a cargo del Gobierno y de las comunidades a partes iguales y no se espera que cuenten con fondos europeos, salvo en el caso de la Fuente Europea de Espalación de Neutrones, que se erigirá en Bilbao, porque se pretende que sea la sede europea en la materia.

En la actualidad, España cuenta con 22 instalaciones científicas y técnicas singulares, construidas en las décadas de los 80 y 90. Entre ellas, figuran la Plataforma Solar de Almería, la reserva científica de Doñana, el centro astronómico Calar Alto, los observatorios del Teide y Roque de los Muchachos, el dispositivo de fusión nuclear del Ciemat, los buques de investigación oceanográfica *Cornide de Saavedra* y *Hespérides*, las bases antárticas españolas Juan Carlos I y Gabriel de Castilla, y el Laboratorio Subterráneo Canfranc, entre otras. También hay cuatro instalaciones científicas y técnicas singulares en un grado importante de construcción: Sincrotrón Alba, el buque de investigación oceanográfica *Sarmiento de Gamboa*, el Gran Telescopio de Canarias, y el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana .

**LA CLAVE****Sesenta y seis millones en Santiago**

El Centro de Supercomputación de Galicia (Cesga) -dependiente de la Consellería de Innovación y ubicado en el campus Sur de la Universidade de Santiago- acogerá el *Finis Terrae*. El macroordenador cuenta con un presupuesto de más de 66 millones de euros .