

El Govern aprova una aportació de 59 milions d'euros al Barcelona Supercomputing Center fins l'any 2029

written by Redacció Unilateral | 28 d'octubre de 2020

El Govern ha refermat el suport al Barcelona Supercomputing Center – Centre Nacional de Supercomputació (BSC-CNS) i al projecte de construcció del nou superordinador europeu MareNostrum 5 amb l'aprovació d'una aportació total de 59.154.062,67 euros fins l'any 2029.

Amb aquest Acord, el Govern dona compliment als seus compromisos en el marc del conveni per al finançament de la gran infraestructura científicotècnica catalana per al període 2020-2029, subscrit entre la Generalitat, l'Administració de l'Estat i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). L'Administració de la Generalitat completa així els tràmits derivats del citat conveni, la materialització del qual resta ara pendent de l'obtenció del finançament aportat per part de l'Estat espanyol. D'altra banda, també està pendent el tràmit d'aprovació per part del Consell de Govern de la UPC.

L'Acord adoptat per l'Executiu aprova les despeses amb càrrec a pressupostos d'exercicis futurs del Departament d'Empresa i Coneixement, i es distribueixen en els terminis següents:

Any – Import total

2020 – 13.479.519

2021- 7.919.121,47

2022 – 5.225.102,47

2023 – 5.225.102,47

2024 – 5.861.445,69

2025 – 6.202.436,29

2026 – 3.810.333,82

2027 – 3.810.333,82

2028 – 3.810.333,82

2029 – 3.810.333,82

TOTAL – 59.154.062,67 €

El Barcelona Supercomputing Center és una gran infraestructura científica i centre de recerca líder en el desenvolupament de tecnologia. La seva capacitat d'influència es materialitza en l'establiment d'aliances amb companyies multinacionals i amb la incidència en l'atracció de seus internacionals, així com en la promoció de la creació de noves empreses derivades.

L'any 2019, la Unió Europea va concedir al BSC-CNS un dels seus projectes més importants i estratègics: ser la seu d'un dels tres superordinadors pre-ex-escala, batejat com a MareNostrum 5. El MareNostrum5 tindrà un rendiment màxim de 200 Pflops (200.000 bilions d'operacions per segon), que multiplicarà per 18 el del nucli de l'actual MareNostrum4 (13,7 Pflops), el superordinador principal actual del centre.

El suport del Govern català a aquest important projecte s'ha evidenciat al llarg de 2020 amb una aportació de 3,5 milions d'euros, destinada a la construcció de la nova subestació elèctrica del futur MareNostrum 5. Aquesta aportació complementa la transferència inicial de 6 milions prevista en els pressupostos de la Generalitat de 2020, i serà culminada l'exercici 2021 amb una aportació de 2,5 milions més. D'aquesta forma, el Govern català assumeix íntegrament el finançament dels 12 milions de la subestació elèctrica

imprescindible per proveir d'energia de mitja tensió del futur supercomputador.

Durant la pandèmia per Covid-19, a més, el BSC-CNS s'ha erigit com un dels principals actius de la recerca a Catalunya impulsant, liderant i participant en investigacions relacionades amb el virus SARS-CoV-2. En el seu paper com a gran infraestructura estratègia, el BSC-CNS és el nucli central de la candidatura de Barcelona per allotjar la nova seu del Centre Europeu de Previsions Meteorològiques a Mitjà Termini (ECMWF, per les sigles en anglès).