



El director de l'Observatori de l'Ebre, David Altadill, a l'exterior de les instal·lacions, a Roquetes. FOTO: JOAN REVILLAS

L'APUNT

Campanya curta a l'Antàrtida per la crisi

■ L'Observatori ha desplaçat un any més un tècnic a la Base Antàrtica Espanyola de l'illa Livingston per continuar les tasques científiques que fa 17 anys i 18 campanyes de forma ininterrompuda. La campanya d'enguany ha estat atípica per dos motius a causa de la crisi: ha sigut molt curta, un mes quan normalment en gairebé tres, i és resultat d'una pròrroga del projecte en vigor, arran del retard de la convocatòria d'un programa estatal. A banda, l'Observatori treballa o ha treballat recentment en cinc projectes d'investigació, on destaca el disseny d'un sistema que permet reemplaçar les comunicacions de banda ampla per comunicacions de ràdio en situacions crítiques, un projecte de millora del coneixement del cicle de l'aigua global i un de vigilància sísmica a l'entorn del Castor.

ROQUETES ■ EL DIRECTOR DEL CENTRE DE RECERCA ADMET LA DELICADA SITUACIÓ ECONÒMICA DE L'ORGANISME, QUE QUALIFICA DE 'FEBLE'

L'Observatori de l'Ebre capta fons a Europa per garantir la seva viabilitat

El principal centre de recerca ebrenc busca finançament a Europa i l'OTAN per a noves investigacions que els permetin garantir la seva viabilitat, danyada per la caiguda dels ajuts públics

A. CARALT

La situació econòmica actual de l'Observatori de l'Ebre, principal institut de recerca a les Terres de l'Ebre, és feble. Pateix les dificultats de finançament públic, agreujades per la conjuntura recent. Algunes administracions han reduït el seu finançament i altres com l'Institut Nacional Geogràfic han desaparegut temporalment, recuperant-se posteriorment amb molt menor quantia.

El Secretari d'Universitats i Recerca de la Generalitat, Antoni Castellà, insistí en una recent visita a Tortosa que els ajuts de les administracions locals i autonòmiques garanteixen a curt termini —els dos propers anys— l'estructura de l'ens però també que era necessari mirar a Europa per captar-hi fons, sobretot en el marc del programa Horitzó 2020.

El director de l'Observatori de l'Ebre, David Altadill, és conscient que captar fons europeus, a través d'aquest o altres programes, és «necessari per equilibrar el finançament del centre i augmentar la qualitat de la nostra recerca».

I així ho estan fent. En els últims mesos han sol·licitat finançament a Europa i a l'OTAN per a tres projectes. En l'àmbit europeu, s'han sol·licitat dues propostes al programa Horitzó 2020, pendents de resolució. El primer projecte, anomenat DEESEE, s'ha demanat conjuntament amb altres 15 institucions europees i pretén descriure la meteorologia espacial i crear models de predicció d'aquesta fenomenologia.

El segon projecte s'anomena TEMPEST i vol millorar la gestió del risc d'inundacions i sequeres a l'àrea del Mediterrani, combinant el coneixement del



Imatge de la Base Antàrtica Espanyola, situada a l'illa de Livingston, on s'ha desplaçat un tècnic aquest el passat hivern. FOTO: OBSERVATORI DE L'EBRE

medi amb les necessitats dels organismes de gestió i decisió. Al projecte hi han de participar més de vint centres de recerca europeus i l'Observatori treballarà en un cas d'estudi centrat sobre l'Ebre i un altre sobre les conques internes de Catalunya.

Programa d'abast mundial

Finalment, aquest mes d'abril s'ha sol·licitat una proposta, també pendent de resolució, al Pro-

grama Science for Peace and Security de l'OTAN, amb participació d'institucions europees, dels Estats Units, Japó i Austràlia. L'objectiu és establir un model capaç d'identificar i fer un seguiment de les perturbacions ionosfèriques en moviment «per mitigar la distorsió que aquestes produeixen en la detecció i seguiment d'aeronaus, satèl·lits i altres objectes, i en la comunicació», explica Altadill.

La captació de fons es completa amb la participació en dos projectes, conjuntament amb altres centres de recerca, d'abast estatal. Un d'ells treballarà en la millora de la simulació dels processos hidrològics a la superfície continental, amb un cas d'estudi centrat sobre la conca de l'Ebre.

Dinamitzar

A banda d'aquesta recerca activa de fons per a noves investigacions, l'Observatori de l'Ebre ha iniciat una política de major obertura del seu centre tot apropant-lo a la societat en general i al territori en particular.

Així, s'organitzen diferents activitats, des de les més tradicionals i constants com les visites guiades a l'Observatori i les jornades de portes obertes durant la Setmana de la Ciència, fins als tallers de física adreçats als instituts. També cal destacar el 'Curs d'Astronomia: Anem a tocar el cel', que enguany s'emmarca dintre de la Universitat d'estiu Ramon Llull, i altres activitats divulgatives com 'Estels a l'Ebre' i 'Jazztronomia'.