

Adjudicades les obres per instal·lar dues estacions sismològiques a Palau-saverdera i Beuda

El Departament de Política Territorial i Obres Públiques, a través de l'Institut Català del Sòl, ha adjudicat la construcció de dues estacions sísmiques GPS VSAT a Palau-saverdera i Beuda per un import total de prop de 180.000 euros. Aquestes estacions s'emmarquen en el desplegament de la nova Xarxa sísmica de Catalunya i seran instal·lades aquest mateix any amb l'objectiu de modernitzar i completar la xarxa d'observació de l'activitat sísmica.

Dins el projecte de desplegament de la Xarxa sísmica de Catalunya està previst, per a l'any 2006, la posada en funcionament d'un sismògraf a l'Alt Empordà, en el terme de Palau-saverdera i un altre a la Garrotxa, a Beuda, que permetran millorar el coneixement de l'activitat sísmica.

L'emplaçament d'una estació sismològica a Palau-saverdera compleix la funció de cobrir la zona nord-est de Catalunya i, pel que fa a la de Beuda cobrirà la zona de la Garrotxa, amb antecedents històrics d'activitat sísmica remarcable. Ara, l'Incasol ha adjudicat les obres per a construir aquestes dues estacions, per un import de 90.000 euros, en el cas de l'estació de Beuda, i de 89.000 euros, en el de Palau-saverdera.

A l'igual que d'altres estacions de la Xarxa, les estacions sísmiques de Palau-saverdera i Beuda requereixen una infraestructura per a la seva instal·lació; en concret, un pou on s'ubica el sensor, una caseta per a la instrumentació i les bateries, panells solars i una antena. El registre del moviment del sòl serà tramès en temps real, de manera contínua i via satèl·lit, als locals de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, on s'analitzarà juntament amb els senyals rebuts de la resta d'estacions.

Es preveu que les obres de les dues estacions ara adjudicades comencin el mes vinent i tinguin un termini d'execució de 2 mesos i mig cadascuna.



Xarxa sísmica de Catalunya

Aquestes noves estacions sismològiques s'integren en l'impuls que el DPTOP està donant a la modernització i ampliació de la xarxa d'observació de l'activitat sísmica de Catalunya. Aquest pla permetrà doblar el nombre de punts d'observació de la Xarxa actual amb la instal·lació de 10 noves estacions, a més de les 9 amb què comptava el 2004.

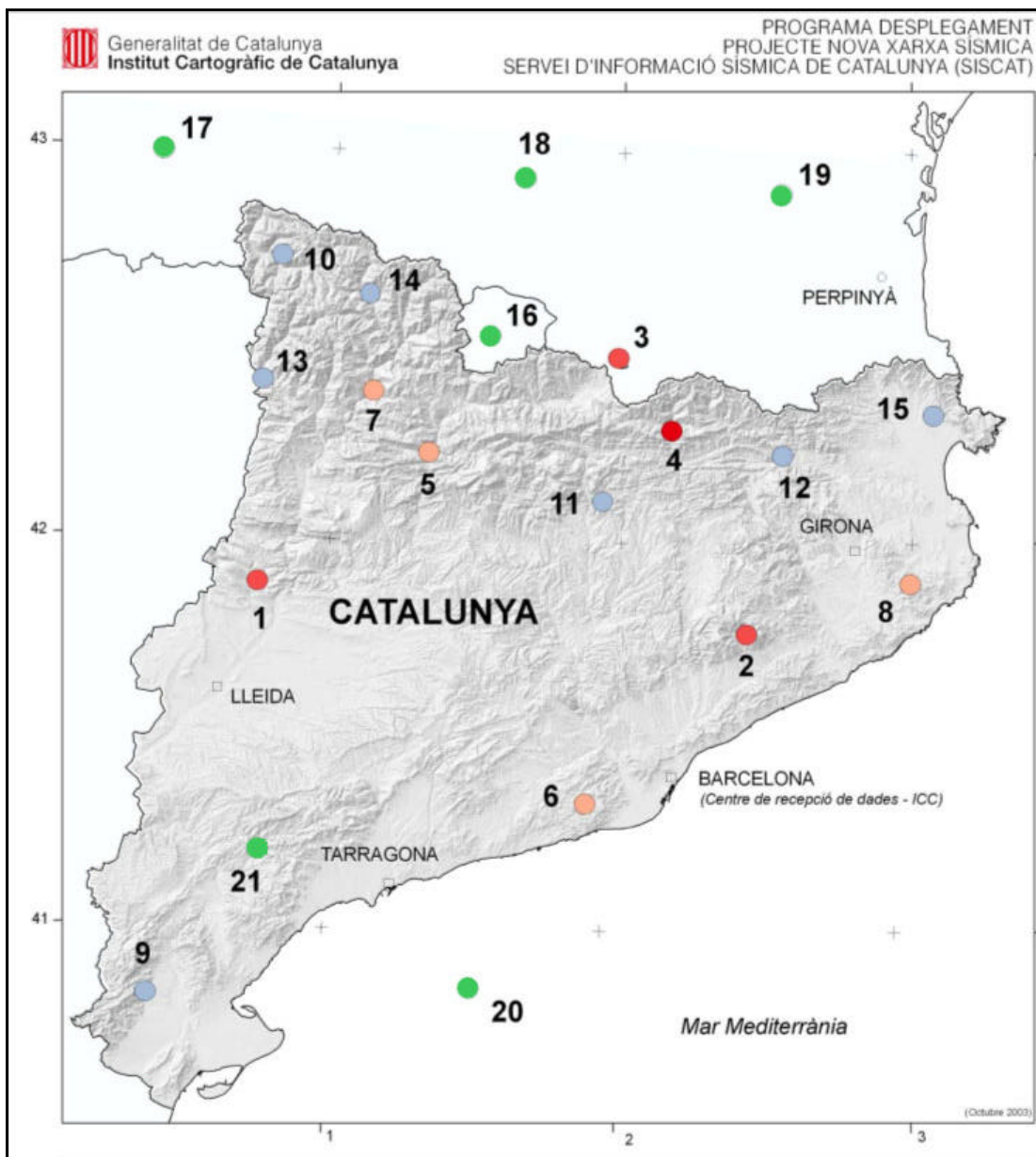
En el desplegament d'aquest programa, al llarg del 2005 ja es va instal·lar una nova estació sísmica submarina a la plataforma de Repsol-YPF davant les costes de Tarragona i es va construir la infraestructura per a una altra a Oristà, que va començar a ser operativa el febrer passat. L'abril es va posar en funcionament l'estació sísmica de Mas de Barberans. Actualment, funcionen a Catalunya 11 estacions sísmiques.

Enguany, es preveu que s'incorporin a la Xarxa dues noves estacions a més de les de Palau-saverdera i Beuda, corresponents als termes municipals d'Esterrí de Cardós i Tremp. També aquest any estan programades quatre noves estacions, tres a França i una a Andorra, en col·laboració amb altres organismes.

Aquest esforç per tal de complementar, completar i modernitzar la xarxa d'observació de l'activitat sísmica aportarà una millora substancial a la informació amb què es treballa en aquest camp.



Imatge d'una estació sísmica (Bruguera – Ripollès)



PROJECTE DE LA NOVA XARXA SISMICA (SISCAT)		
●	FASE 1	4 estacions (1998-2000)
●	FASE 2	4 estacions (2001-2003)
●	FASE 3	7 estacions (2004-2005)
●	FASE 4	4 estacions 1 estació REPSOL-YPF 1 ICC Mina Priorat

28 de maig de 2006