

## **Prospecció sísmica a la cubeta d'Andorra**

**Nom de l'estudi:** Prospecció sísmica a la cubeta d'Andorra la Vella – Escaldes-Engordany

**Encarregat per:** CRECIT (posterior CENMA i actual AR+I)


**A:** Equip de Geofísica Aplicada de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (actual ICGC)

**Data:** Desembre de 2002

### **Resum**

Un dels objectius fonamentals del CRECIT és la creació d'informació geològica de base que pugui servir com a punt de partida a diferents estudis sobre el medi físic d'Andorra. En aquesta línia s'han realitzat perfils sísmics d'alta resolució a la cubeta d'Andorra la Vella – Escaldes-Engordany. Aquest estudi, en primer lloc, ha de servir per a l'avaluació del risc sísmic a Andorra; en segon lloc, pot ser la base de nombrosos estudis sobre el glacialisme del Principat; i per últim les dades obtingudes poden aportar una valuosa informació per a tots els tècnics que s'encarreguen de la prospecció geològica en l'obra civil. L'objectiu d'aquests perfils sísmics d'alta resolució ha estat caracteritzar la fondària del basament rocós (en altres paraules, conèixer a quina profunditat es troba la roca), quina morfologia té aquest basament i quins tipus de materials omplen la cubeta. Aquest estudi va ser encarregat pel CRECIT a l'Equip de Geofísica Aplicada de l'Institut Cartogràfic de Catalunya i es va realitzar entre el 19 de novembre i el 2 de desembre del 2002. En total es varen fer 9 perfils sísmics que es van complementar amb 17 sondeigs elèctrics verticals (SEV).

### **Més informació**

-  [Accés a l'article de la revista Horitzó número 4: Prospecció sísmica a la cubeta d'Andorra la Vella – Escaldes-Engordany.](#)