

## La geologia al servei de la societat

**S'acaba de commemorar l'Any Internacional del Planeta Terra, en el marc de la celebració reivindicativa de les Nacions Unides. L'objectiu d'aquesta iniciativa és incrementar la conscienciació dels ciutadans i de la classe política sobre l'aportació de les ciències de la terra a la millora de la qualitat de vida i la salvaguarda del nostre planeta.**

El Centre de Geologia i Cartografia Ambiental de la UdG (GEOCAMB, Membre de la Xarxa IT, del Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)) es va voler sumar a aquests actes de celebració tot organitzant, el passat 12 de desembre, al Parc Científic i Tecnològic de la UdG, una jornada de portes obertes amb el títol *La Geologia al Servei de la Societat*. La jornada va ser inaugurada per Anna Maria Geli, rectora de la UdG, i va comptar amb la presència d'Albert Bou, president del Consell Social de la Universitat, i Pere Condom, director del Parc.

La geologia contribueix al progrés de la societat i a la resolució de múltiples problemes. És important difondre aquest missatge. Els materials geològics ens envolten: el ciment i el ferro del formigó, l'argila de les totxanes, el guix de les parets, els metalls d'una infinitat d'objectes, l'aigua de les aixetes, els plàstics, els combustibles fòssils, les roques de construcció... De tan quotidians, sovint se'ns fa imperceptible el seu origen natural. Encara menys aparent és la necessitat dels estudis geològics que en permeten la localització, explotació i impacte i de les múltiples cadenes d'industrials que en faciliten la transformació i distribució.

D'altra banda, estem sotmesos al dinamisme del nostre planeta. Cal conèixer el risc dels processos geològics actius i conviure-hi. Els moviments sísmics, les erupcions volcàniques, les inundacions, les esllavissades, l'erosió del litoral... Les notícies de catàstrofes ens recorden amb insistència la subordinació de la societat als fenòmens naturals i la imperiosa necessitat d'anticipar-nos als seus efectes. Les ciències de la terra resulten imprescindibles per a la diagnosi dels processos i la seva expressió cartogràfica és fonamental per a l'adopció de mesures preventives: planificació urbanística, plans d'evacuació, obres de contenció o restauració, estudis geotècnics o d'enginyeria geològica, entre d'altres.

Un tercer bloc en el qual la geologia pot fer una aportació rellevant es basa en la mateixa essència del registre geològic. Els materials geològics esdevenen el testimoni dels processos del passat i la seva interpretació permet conèixer la història del planeta i preveure'n l'evolució futura. Cal incorporar a la formació bàsica dels ciutadans aquest coneixement. La valoració del patrimoni geològic d'un país és un signe de cultura i de desenvolupament.

**“La geologia contribueix al progrés de la societat i a la resolució de múltiples problemes. És important difondre aquest missatge.”**

**“Estem sotmesos al dinamisme del nostre planeta. Cal conèixer el risc dels processos geològics actius i conviure-hi.”**

Aquest i altres aspectes van ser desenvolupats en el marc d'una taula rodona que va comptar amb la participació d'Antoni Roca, director de l'Institut Geològic de Catalunya, Josep M. Niñerola, cap de la Unitat Singular de Planificació i Coordinació Hidrològica de l'Agència Catalana de l'Aigua, Joan Escuer, president del Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya, Roger Mata, membre de Geòlegs del Món, i Jordi Montaner, de l'empresa consultora GEOSERVEI.

Les seves exposicions i el debat posterior amb el públic assistent van facilitar la posada en comú del potencial de les geociències i fer més perceptible la seva transcendència.

