





# MEMÒRIA 2012

## **Consell de Govern**

El Consell de Govern de l'Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs, Delegació de Catalunya s'ha reunit deu vegades durant l'any 2012 en convocatòria ordinària, a més de les reunions amb diversos membres del Consell de Govern en reunions de treball amb assistència d'una part del plenari.

### **President**

Joan Escuer

### **Vicepresident**

Ramon Pérez

### **Secretària**

Maria Albó

### **Tresorer**

Roger Oriol Gibert

### **Vocals**

Lluís Fructuoso, Albert Martínez, Emilio Orejudo i Albert Ventayol

### **Comissions Tècniques**

Comissió de Medi Ambient: Emilio Orejudo

Comissió de Patrimoni Geològic, Paisatge i Divulgació de la Geologia: Lluís Fructuoso

Comissió de Riscos Geològics: Joan Escuer

Comissió de Geotèrmia: Joan Escuer

Comissió de Geotècnia: Albert Ventayol

# SUMARI

## Presentació

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Informe de la Presidència | 4 |
|---------------------------|---|

## Vicepresidència

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Informe de la Vicepresidència | 10 |
|-------------------------------|----|

## Activitats institucionals

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Informe de les activitats | 13 |
|---------------------------|----|

## Distincions i patrocinis

|             |    |
|-------------|----|
| Distincions | 16 |
| Patrocinis  | 20 |

## Secretaria

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Informe de Secretaria | 28 |
| Secretaria Tècnica    | 29 |

## Convenis i acords

|  |    |
|--|----|
|  | 32 |
|--|----|

## Tresoreria

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Informe de Tresoreria | 34 |
|-----------------------|----|

## Vocalies

|                     |    |
|---------------------|----|
| Assessoria jurídica | 40 |
| Noves tecnologies   | 42 |

## Cursos, reunions i jornades

|  |    |
|--|----|
|  | 45 |
|--|----|

## Comissions

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Comissió de Medi Ambient                                             | 48 |
| Comissió de Geotècnia                                                | 49 |
| Comissió de Patrimoni Geològic, Paisatge i Divulgació de la Geologia | 51 |
| Comissió de Geotèrmia                                                | 53 |

## Versió castellana

|  |    |
|--|----|
|  | 56 |
|--|----|

# PRESENTACIÓ

## Informe de la Presidència

### Memòria d'activitats del 2012

■ La conjuntura econòmica, política, i social que ha marcat a tots els nivells l'any 2012, ha condicionat irremeiablement l'activitat del COLGEOCAT que s'ha desenvolupat en un entorn poc encoratjador i de grans dificultats per al nostre col·lectiu professional. En l'actual marc d'actuació prima la urgència per l'actualització i la capacitat d'adaptació contínua al canvi. Des del COLGEOCAT hem procurat treballar, unificar esforços i crear sinèrgies per tal que els canvis esdevinguin oportunitats pel nostre col·lectiu col·legiat.

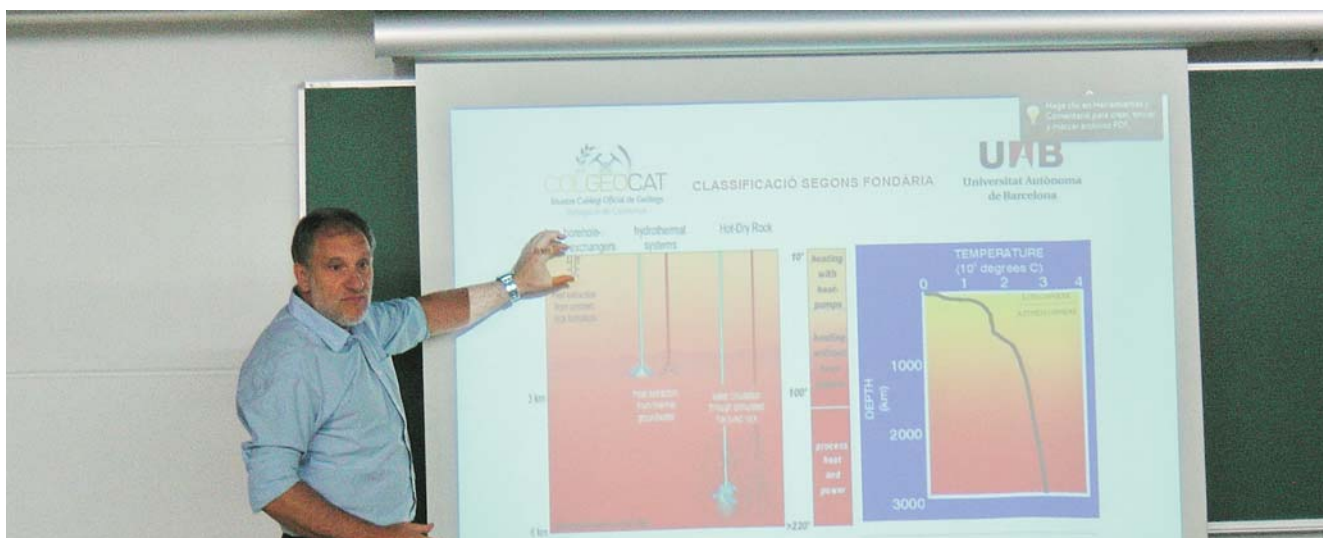
■ Al llarg de tot l'any, Presidència s'ha implicat molt activament en assolir un dels principals objectius fixats pel 2012: aconseguir el recolzament necessari (un 75% del cens total segons estipulat a l'article 160 del RRI de l'ICOG) dels col·legiats de la nostra delegació **en favor de la segregació**, i poder treballar així, ja durant el 2013, en la creació d'un col·legi autonòmic amb entitat jurídica pròpia.

El 28 de juny es va organitzar una xerrada informativa i debat obert amb representants de la **Junta de Govern de l'Ilustre Colegio**

**Oficial de Geólogos de Andalucía**, que va assolir la seva independència de l'ICOG l'any 2003, com a exemple de col·legi autonòmic amb personalitat jurídica pròpia, amb plena capacitat per a l'exercici de les seves funcions i econòmicament viable.



Intervenció de Joan Escuer, President del COLGEOCAT a GeoEner 2012. Fotografia: COLGEOCAT



Joan Escuer a la Jornada divulgativa de geotèrmia a la UAB. Fotografia: COLGEOCAT

El 17 d'octubre es va mantenir una reunió amb el **Cap del Servei de Coordinació Tècnica i Assessorament d'Entitats de Dret Públic** de la Generalitat de Catalunya, la Sra. Carlota Francitorra, per tal de coordinar tot el procés amb el Departament de Justícia i establir una relació clara i fluida amb l'interlocutor de l'Administració que monitoritzarà l'expedient.

Com ja és habitual durant el 2012 l'activitat de Presidència ha continuat la seva **tasca de representació oficial** davant el Govern autonòmic, corporacions i entitats, centrada en accions de lobby per remarcar la importància de la figura del geòleg en tasques professionals incloses dintre de les seves competències.

En coordinació amb la seu central i la resta de Delegacions, el COLGEOCAT ha col·laborat en el desenvolupament del **Pla d'Ocupació per a geòlegs 2012-2016**, enfocat principalment en promoure polítiques actives d'ocupació a nivell estatal i en l'àmbit internacional, i en potenciar formació específica per a col·legiats a l'atur.

Així, el 23 d'octubre, el President del COLGEOCAT va mantenir una reunió amb el Sr. Jesús Quiroga, **Director de la Xarxa Ocupacional del Servei d'Ocupació de Catalunya**. Com a resultat de la mateixa, es va acordar la signatura d'un conveni de col·laboració, per incentivar i promoure la feina del geòleg en tots els seus àmbits competencials, i per coordinar estratègies conjuntes amb l'objectiu de reduir l'atur entre els professionals de la geologia.

■ El COLGEOCAT, com ja ve fent des de fa un temps, continua apostant per l'**energia geotèrmica** com una opció de present i de futur pels geòlegs.

L'1 de febrer, el President, en compareixença a la **Comissió d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural del Parlament de Catalunya**, va exposar els beneficis i usos de l'energia geotèrmica en el món agrícola i ramader, així com el seu potencial a Catalunya, on la disponibilitat i la varietat de recursos geotèrmics es prou remarcable com per a considerar l'energia geotèrmica una font potencial de feina pels nostres professionals.

El 19 d'abril, va participar a la **jornada sobre geotèrmia de baixa entalpia**, organitzada al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, on no només es va descriure el recurs, sinó

que també es van exposar solucions específiques per abaratir els sobrecostos d'una tecnologia que incrementa el rendiment dels equips de climatització, i redueix alhora el consum energètic de l'edifici.

El 25 i 26 d'abril va participar en el III Congreso de la Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria, **GeoEner 2012**, celebrat a Madrid, on es va deixar constància de l'estat de l'energia geotèrmica a l'Estat Espanyol, i es va remarcar que el desenvolupament d'aquest tipus d'energia renovable suposa una gran oportunitat per generar activitat i riquesa en un futur immediat.

Promogut pel COLGEOCAT, el 14 de maig es va participar a la reunió de la **Taula d'Experts de Geotèrmia**, on van participar altres agents implicats com l'IGC, l'ICAEN i el Servei d'Investigació i Recursos Minerals.



Fotografia: COLGEOCAT

Assemblea General Ordinària del COLGEOCAT del 2 de març del 2012.

El 3 d'octubre va assistir a la primera reunió del **Clúster de Geotèrmia de Catalunya**, iniciativa de la patronal PIMEC per crear un grup de treball que aglutina institucions, entitats i empreses de Catalunya, amb l'objectiu principal de convergir l'interès comú de desenvolupar el sector de la geotèrmia i afavorir el creixement del volum de negoci del mateix.

■ Durant el 2012 s'ha mantingut, i en tot cas, s'ha refermat la relació amb els equips directius, tant de la **Facultat de Geologia de la UB**, com del **Departament de Geologia de la Facultat de Ciències de la UAB**, afavorint la col·laboració recíproca i incentivant la proximitat del COLGEOCAT al perfil docent i al col·lectiu d'estudiants. Així, per exemple, s'ha col·laborat en el Premi Extraordinari de Geologia de la UAB i en les Trobades d'Estudiants de Geologia i Empresa que s'organitzen anualment a la UB, i s'han impartit xerrades als estudiants de Llicenciatura sobre les sortides professionals, atenent les seves inquietuds enfront el món laboral i les oportunitats de feina a l'estranger.

De la mateixa manera, s'ha recolzat la **3<sup>a</sup> convocatòria de les Olimpíades de Geologia de Catalunya**, celebrades el 2 de març. Un acte al que el COLGEOCAT cada any suma la seva col·laboració per estimular l'interès dels estudiants en el coneixement de la Geologia, fer-los partícips de la seva importància en el món actual i promocionar la seva implicació en el seu desenvolupament.



Sa cova, d'Albert Martínez. GEOFOTOS 2012

■ El COLGEOCAT, tal i com es va informar a l'**Assemblea General Ordinària** celebrada el 2 de març, ha centrat part de la seva dedicació en oferir un ventall de serveis professionals capaç de cobrir les necessitats del nostre col·lectiu.

Així s'ha tancat un conveni de col·laboració amb el **COACB** (Col·legi d'Agents Comercials de Barcelona), que ens ha permès posar a disposició dels col·legiats descomptes, avantatges i condicions exclusives en carburants, telefonia, assegurances de tot tipus, hotels, viatges, aparcaments, assessoria laboral, fiscal, financera i jurídica, assessorament professional i internacional, compra i lloguer de vehicles, entre d'altres.

Paral·lelament, el COLGEOCAT ha refermat la seva presència a les xarxes socials amb la creació d'un **perfil a LinkedIn**, al qual no només s'han unit molts dels nostres col·legiats, sinó també altres perfils professionals que interactuen amb el nostre sector, afavorint la comunicació amb el nostre col·lectiu i alhora amb la societat.

De la implicació del COLGEOCAT en l'**Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya**, associació que representa ja a més de 150.000 col·legiats catalans, i que coordina totes aquelles actuacions dels col·legis professionals que requereixen d'un àmbit comú per garantir la seva viabilitat i eficàcia, els col·legiats han pogut participar enguany a BizBarcelona, el saló de l'emprenedoria i de negoci que es va celebrar els dies 13 i 14 de juny, i on es va

habilitar un espai de Networking Interprofessional, on emprenedors i col·legiats van tenir la oportunitat d'establir i intercanviar contactes.

Coincidint amb el seu primer aniversari, la Intercol·legial va celebrar un acte commemoratiu reunint als Presidents, Degans i representants de tots els Col·legis Professionals membres. El reconegut advocat **Sr. Miquel Roca i Junyent** va impartir una conferència sobre el present i el futur dels col·legis professionals, precedint a la presentació del Manifest dels Col·legis Professionals, que remarca i defensa la funció social de les entitats col·legials, un dels grans temes que caracteritzaran l'entorn col·legial durant el 2013.

De la mà de la Intercol·legial, i en coordinació amb ACCIÓ, els col·legiats del COLGEOCAT també han pogut participar a la **sessió d'orientació a la internacionalització**, on es van exposar els avantatges de l'exportació i es va donar resposta a com iniciar-se en l'aventura de la internacionalització.

■ El Consell de Govern del COLGEOCAT **s'ha reunit en 10 convocatòries ordinàries** a la seu de la Delegació. Des de Presidència, i amb el recolzament del Vicepresident, s'ha participat a les Comissions Mixtes Delegacions-Seu Central convocades els dies 13 d'abril i 16 de juliol, i s'ha assistit a l'Assemblea General Ordinària de l'ICOG del 14 d'abril.

■ El COLGEOCAT continua participant

en el **Grup de Treball d'Àrids de Catalunya**, liderat per la Direcció General d'Energia i Mines de la Generalitat de Catalunya. Durant el 2012 s'han convocat 3 reunions en les quals s'ha analitzat principalment l'impacte de la conjuntura econòmica actual en l'evolució del sector, a més dels temes clàssics com són l'inventariat de recursos, el reciclatge i les connotacions ambientals, entre altres.

■ Presidència ha participat a la taula rodona **Presente y Futuro de la Cartografía Geológica**, dintre del VIII Congreso Geológico de España, celebrat a Oviedo els dies 17, 18 i 19 de juliol, un congrés que reuneix a experts, organismes i institucions procedents d'Europa, Amèrica, Àsia i Àfrica, per abordar temes d'interès científic, social i ambiental.

■ L'any 2012 també ha estat l'any del reconeixement del **Parc Geològic i Miner de la Catalunya Central** com el primer Geoparc de Catalunya, reconeixement que implica la seva acceptació a la Xarxa Europea de Geoparcs, fundada l'any 2000 amb l'objectiu de protegir la geodiversitat, promoure el patrimoni geològic envers la societat, i alhora donar suport al desenvolupament econòmic sostenible dels territoris geoparcs mitjançant el desenvolupament del turisme geològic. El COLGEOCAT forma part del Consell Científic del Parc, el director del qual és el col·legiat Ferran Climent.

■ El COLGEOCAT ha volgut tancat l'any 2012 afavorint l'acció social, col·laborant amb la **Fundació Banc d'Aliments** i la

**Fundació Vicente Ferrer** en les seves respectives campanyes de Nadal.

■ Per COLGECOAT el 2013 és un any que obre un període d'impàs durant el qual treballarem per tal que el **futur Col·legi de Geòlegs de Catalunya** sigui una realitat que reculli les necessitats dels nostres col·legiats i les tradueixi en serveis. Des de Presidència treballarem per tal que el nou col·legi representi els interessos dels professionals de la geologia al territori català, i respongui a la idiosincràsia de la nostra professió al nostre país, amb el convenciment que és el conjunt dels col·legiats catalans els que han de decidir el model i l'estructura de l'entitat professional que els ha de representar.



Mármol escalonado de Cristina Almisas  
GEOFOTOS 2012.

# VICEPRESIDÈNCIA

## Informe de la Vicepresidència

Durant l'any 2012, fins el 25 de juny, les tasques de Vicepresidència s'han compaginat amb les de Secretari en funcions. Sortosament, a partir del 25 de juny la Maria Albó s'ha pogut reincorporar plenament al càrrec de Secretària del Col·legi.

Les competències del Vicepresident del Col·legi són totes aquelles que li delegui el President, així com la representació del Col·legi en la seva absència i aquelles que assumeixi en Consell de Govern.

### Assessorament laboral

Donada la situació econòmica actual i la manca de treball a casa nostra, des de Vicepresidència s'ha estat treballant en aconseguir assessorament sobre de quina manera es pot treballar en països estrangers, ja sigui com a geòleg autònom, contractat o com a empresari.

Aquesta feina s'ha fet en estreta col·laboració amb l'ICOG, per tal de sumar esforços i compartir la informació recopilada per ambdues bandes.

No ha estat senzill i és una feina viva i actualitzada dia a dia, ja que cada país és diferent i sovint resulta molt complicat aconseguir la informació que es necessita

de manera que sigui solvent.

En temes d'internacionalització s'ha participat en tres jornades sobre internacionalització de les empreses i informació sobre la Xarxa EURES (European Employment Services).



El Vicepresident Ramon Pérez en una de les xerrades als alumnes de la Facultat de Geologia de la UB. Fotografia COLGEOCAT.

## Actes en que ha estat present el Vicepresident

Aquest any, les principals reunions i actes on ha assistit el Vicepresident han estat:

■ Reunió amb Rafael Garcia, responsable d'ASEFA. Presentació del Segell de Qualitat per a Estudis Geotècnics.

■ Reunió de la Comissió Mixta de l'ICOG i presència a l'Assemblea del ICOG a Madrid.

■ Reunió de l'Associació Intercol·legial sobre els peritatges judicials.

■ Reunió amb Georgina Caballé de PIMEC.

■ Reunió amb Pilar Mínguez de PIMEC.

■ Representant del Col·legi de Geòlegs de Catalunya a les TEGE 2012 de la Facultat de Geologia de la UB.

■ Presentació del Segell de Qualitat al COLGEOCAT.

■ Xerrada als estudiants de 1er de la Facultat de Geologia de la UB.

■ Networking BizBarcelona 2012

■ Acte commemoració 1r aniversari Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya a Bizbarcelona 2012.

■ Seminari "Països emergents: instruments de suport per a nous projectes"

## Informació financera

Des del punt de vista financer dels col·legiats, ja siguin autònoms o bé empresaris, des de Vicepresidència es recullen aquelles oportunitats que poden servir per a tirar endavant en el nostre món professional.

Així, s'ha enviat informació via butlletí o publicat al Web sobre:

- Línies de finançament ICO.
- Reducció del 10 % de la quota col·legial.
- Línies de finançament de l'ICF.
- Servei de confirming per a empreses.

També ens hem reunit amb el Departament de Serveis a l'Empresa-Feina Activa del Servei d'Ocupació de Catalunya, per a temes d'assessorament en la cerca activa de treball.

Les feines aquí explicades s'han pogut fer gràcies a l'esforç del personal d'administració del COLGEOCAT, qui ha sabut fer la recerca de la informació demanada, coordinar reunions i preparació de material.

## Objectius

Els objectius marcats per a l'any 2012 van ser els de fer de representació del Col·legi, donar més suport al col·legiat i treballar per aconseguir les signatures dels col·legiats que donen suport a la creació del Col·legi de

Geòlegs de Catalunya. Tots els objectius s'han complert i per tant ara només queda de marcar-ne de nous per a l'any 2013.

Així doncs, el principal objectiu que es marca Vicepresidència per a l'any 2013 és consolidar el suport al col·legiats i treballar intensament en el procés de segregació i creació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya. Ara que ja s'han lliurat les signatures necessàries, cal un treball important de negociació amb l'ICOG per a fer el repartiment patrimonial, traspàs de serveis, coordinació de tasques comuns futures i alhora el nostre treball propi de fer uns estatuts i un Col·legi de Geòlegs de Catalunya, feina que tindrem que fer entre tots els col·legiats.

El temps que tardi l'Administració en el procés de creació del Col·legi Català tindrà la darrera paraula, però per la nostra part, s'ha fet tot el treball per a que aquesta sigui la darrera

memòria de la Delegació a Catalunya de l'ICOG.

Per la meua part han estat 11 anys de treball de grup en la creació i consolidació de la Delegació amb un objectiu marcat des de el primer dia per tots els que hi vam entrar: la creació del Col·legi de Geòlegs Català. Ha estat un plaer fer aquesta feina, possible gràcies a l'esforç de tots els membres dels diferents Consells de Govern, de tot el personal d'administració d'aquests 11 anys i de tots els col·legiats, que sempre ens han donat suport.

L'any vinent ja hem de pensar en que la paraula Delegació no hi serà en el nostre nom. Quin nom tindrem i en quins termes ens organitzarem i funcionarem, és la feina que entre tots tenim que fer aquest any, i no es poca cosa.



**Acte commemoració 1r aniversari Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya a BizBarcelona 2012. Fotografia: Associació Intercol·legial.**

# ACTIVITATS INSTITUCIONALS

## Informe de les activitats

### Gener

26/01/2012 – Reunió Ordinària Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central.

### Febrer

01/02/2012 – Compareixença a la Comissió d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural del Parlament de Catalunya.

22/02/2012 – Trobades Estudiants de Geologia i Empresa (TEGE) a la Facultat de Geologia de la UB.

28/02/2012 Conferència “El risc geològic en la indústria nuclear: perillositat geològica dels emplaçaments i instal·lacions d'emmagatzematge de residus” dins el Cicle de conferències “Energia després de Fukushima”, al Col·legi d'Enginyers Industrials de Lleida.

29/02/2012 – Reunió Comissió Sectorial de l'Enginyeria, Arquitectura i Tècnica de l'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya.

### Març

20/03/2012 – Entrega premis Geolimpiádes de Catalunya.

22/03/2012 – Acte homenatge Dr. Oriol Riba i Arderiu.

26/03/2012 – Conferència “Canvi i futur al sector de la construcció”.

28/03/2012 – Presentació “Atlas of nonsilicate minerals in thin section”.

### Abril

16/04/2012 – Reunió Grup de Treball de



Membre de:



l'intercol·legial

Logo del COLGEOCAT amb l'Associació intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya.

Formació de la Plataforma Tecnològica de Geotèrmia (GEOPLAT).

17/04/2012 – Intervenció al programa El Debat de Lleida Activa, de Josep M<sup>a</sup> Sanuy, de Lleida TV.

19/04/2012 – Jornada "Noves tendències d'integració de la geotèrmia de baixa entalpia".

25/04/2012 – Presentació Segell de Qualitat COLGEOCAT.

25 i 26/04/2012 – Congrés GeoEner 2012.

26/04/2012 - Reunió Grup de Treball per elaborar una Declaració de principis sobre la futura llei de serveis professionals, de l'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya.

## Maig

11/05/2012 - Xerrada estudiants de 1r carrera Facultat de Geologia de la UB.

14/05/2012 – Reunió Consell Rector de l'Observatori del Paisatge.

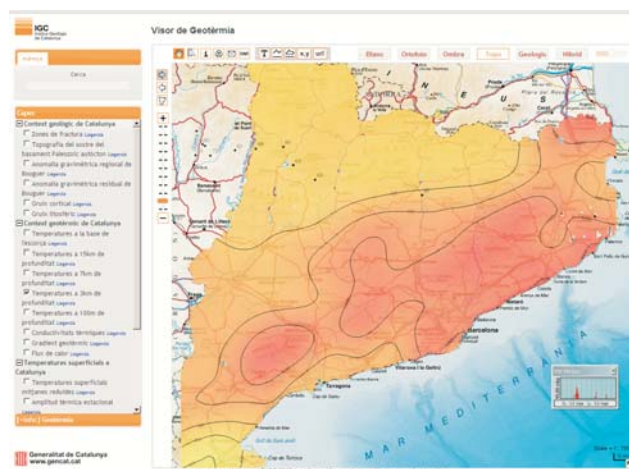
14/05/2012 – Reunió Taula d'Experts en Geotèrmia.

30/05/2012 – Reunió Grup de Treball de Peritatges Judicials de l'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya.

## Juny

14/06/2012 – Acte commemoratiu 1r

### Visor de l'Àtles de Geotèrmia del IGC.



aniversari Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya a BizBarcelona 2012.

21/06/2012 – Presentació Segell de Qualitat COLGEOCAT a l'Associació de Consultors d'Estructures.

28/06/2012 – Reunió ICOGA (Il·lustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía).

## Juliol

12/07/2012 – Presentació Atles de Geotèrmia de Catalunya.

Del 17 al 19/07/2012 – Participació a la Taula Rodona sobre "Presente y futuro de la cartografia geològica".

## Setembre

Del 20 al 22/09/2012 XIII Congrés Internacional Patrimoni Geològic i Miner.



Capçalera de la web del GeoParc de la Catalunya Central:  
<http://www.geoparc.cat/>

## Octubre

03/10/2012 – Reunió Clúster de Geotèrmia de Catalunya.

17/10/2012 – Reunió amb Sra. Carlota Francitorra, Cap del Servei de Coordinació Tècnica i Assessorament d'Entitats de Dret Públic.

23/10/2012 - Reunió Sr. Lluís Quiroga, Director General de la Xarxa Ocupacional del SOC.

26/10/2012 - Xerrada a estudiants de 1r carrera Facultat de Geologia UB.

## Novembre

07/11/2012 – Reunió Ordinària Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central.

08/11/2012 – Seminari “Països emergents: instruments de suport per a nous projectes”.

15/11/2012 – Reunió Comissió Formació Clúster de Geotèrmia de Catalunya.

28/11/2012 – Assemblea General GEOPLAT.

28/11/2012 Acte graduació curs 2011-2012 Facultat de Geologia UB.

## Desembre

19/12/2012 – Reunió Consell Rector de l'Observatori del Paisatge.



Intervenció de Joan Escuer a GeoEner 2012.  
Fotografia: GeoEner2012.

# DISTINCIONS I PATROCINIS

## Distincions

### Sopar de Nadal

Aquest any el tradicional sopar de Nadal l'hem volgut fer una mica diferent. Hem volgut que realment fos un lloc de trobada dels col·legiats per tal de poder xerrar i compartir experiències. Per aquest motiu hem canviat el sistema de sopar tradicional entaulats, per un sopar a peu dret amb diverses safates

repartides per la sala i cambrers que anaven portant el sopar en format pica-pica. Això permet molta mobilitat i anar canviant de companyia, amb la qual cosa es facilita la conversa amb més gent que amb el sistema tradicional.

El lloc escollit va ser el restaurant C3 BAR a l'interior del Centre de Cultura



Contemporània de Barcelona. Com cada any, el valor del preu del sopar va ser compartit entre el col·legiat assistent i el Col·legi. L'ordre va ser l'habitual iniciant-se amb una breu xerrada del President Joan Escuer, que va repassar la situació general del col·lectiu. El geòleg de l'any va ser en Xavier Berástegui a qui se li va donar un petit record.

També es van lliurar els premis als millors treballs de recerca de batxillerat i del concurs de fotografies geològiques.

En acabar el sopar una parella de professors de swing ens van donar una classe d'iniciació. Donat que ja són varis els geòlegs aficionats al swing, ara amb aquest petit tast, probablement en seran més. Es va ballar swing una bona estona fins que una DJ va començar a punxar música d'altres estils.



**Albert Martínez entrega el segon premi del concurs de fotografies a Eva Simon. Fotografia: COLGEOCAT.**



**Imatge de l'ambient informal i distès del sopar. Fotografia: COLGEOCAT.**

## Geòleg de l'any

Aquest any, el guardó de geòleg de l'any ha estat per en Xavier Berástegui Batalla. Nascut l'any 1954, es va llicenciar en Ciències Geològiques l'any 1980.

Ben aviat, va iniciar la seva carrera professional. Els seus primers projectes a CIEPSA el van portar a treballar per tota la Península Ibèrica. Durant aquests anys va desenvolupar i consolidar la seva experiència en:

- Geologia regional.
- Cartografia geològica.
- Prospecció d'hidrocarburs.
- Geologia del subsòl.

Des de l'any 1984 treballa com a geòleg a la Generalitat de Catalunya.

La primera etapa la va viure al Servei Geològic de Catalunya, on va liderar i participar en projectes que han esdevinguts referents del coneixement del medi geològic en el nostre país: el Mapa Geològic de Catalunya 1:250.000, el tall geològic del Pirineu (projecte ECORS- Pirineus) i els primers fulls del Mapa geològic de Catalunya a escala 1:25.000. És també en aquest període quan participa en els primers estudis sobre l'energia geotèrmica que es realitzen a Catalunya.

Durant els anys que el Servei Geològic estava ubicat a l'Institut Cartogràfic de Catalunya,



Discurs d'en Xavier Berástegui, geòleg de l'any 2012.  
Fotografia: COLGEOCAT.

en Xavier Berástegui va ser nomenat Cap de l'Àrea de Geologia. Sota la seva direcció es va desenvolupar la Base de Dades Geològica de Catalunya 1:50.000, de la qual es van derivar els Mapes geològics comarcals 1:50.000 i que més tard van donar ànima a l'Atles geològic de Catalunya. La consolidació del projecte del Mapa geològic 1:25.000 i la participació en diversos projectes internacionals van comptar amb el seu lideratge.

Actualment, i des de l'any 2008, en Xavier Berástegui és el Subdirector Tècnic de l'Institut Geològic de Catalunya.

En Xavier Berástegui és sens dubte un professional de la geologia de coneixements amplis i de reconegut prestigi en el món de la geologia a casa nostra.

Les persones que hem tingut l'oportunitat, el repte i el plaer de treballar amb ell, hi reconeixem una persona propera i un professional generós i exigent. Sempre a punt per transmetre els seus coneixements i obert a incorporar-ne de nous. La naturalitat i la vocació de l'aprenentatge continu, dia a dia, forma part de la seva manera de treballar.

No seria just no fer esment del seu compromís, no només professional, sinó també personal, amb la importància que el coneixement geològic té en la nostra societat.

L'existència d'un programa de cartografia geològica sistemàtica com són els Geotreballs es deu a la seva visió, la seva perseverança, la seva capacitat de treball, i a l'esperit de servei públic que guia sempre les seves iniciatives.

**El President Joan Escuer fa entrega d'un record commemoratiu a Xavier Berástegui com a geòleg de l'any. Fotografia: COLGEOCAT.**



# Patrocinis

Aquest any, el COLGEOCAT ha patrocinat els següents esdeveniments:

- 6ª Convocatòria dels Treballs de Recerca de Geologia i Ciències de la Terra.
- Concurs Geofotos 2012.
- IIIª Cursa Intercol·legial.
- 3ª Olimpíada de Geologia de Catalunya.
- Premi Extraordinari de Llicenciatura (UAB).
- Acte de graduació de la Facultat de Geologia (UB).



Fent-se fosc d'Albert Ventayol.  
GEOFOTOS 2012.

## Olimpíada de Geologia de Catalunya



El 2 de març, amb el recolzament del COLGEOCAT, es va celebrar amb èxit la 3ª edició de les Olimpíades de Geologia de Catalunya, convocada a les 4 seues provincials de Barcelona, Girona, Tarragona i Lleida. Aquest és un acte convocat per estimular l'interès dels estudiants en el coneixement de la Geologia, fer-los partícips de la seva

importància en el món actual com a ciència que ens ajuda a conèixer i entendre el nostre planeta, i promocionar la seva implicació en el seu progrés i desenvolupament. Els 4 guanyadors de cada una de les províncies catalanes, van participar a la Fase Nacional de les II Olimpíades Espanyoles de Geologia, celebrades a Santander el 24 de març del 2012.



Alumnes de Girona que van participar a la fase de Catalunya, amb els seus professors. Fotografia: AEPECT.

Els guanyadors d'aquesta segona fase van representar a Espanya a la 6ª edició de les Olimpíades Internacionals sobre Ciències de la Terra, que va tenir lloc a Argentina del 8 al 13 d'octubre. A la competició internacional, l'equip representant espanyol va aconseguir dues medalles de bronze.

El COLGEOCAT va recolzar la fase catalana, amb una aportació econòmica i amb obsequis per tots els estudiants participants.

## GEOFOTOS 2012

Com cada any, necessitem imatges de geologia per les nostres publicacions, memòria, pòsters, fulletons, etc. Per tal d'anar completant un bon banc de d'imatges, enguany s'ha tornat a convocar el concurs de fotografia geològica en format digital.

El sistema de selecció ha estat com l'any passat: el jurat l'han conformat els propis col·legiats que han pogut votar per Internet

les fotografies publicades, en baixa resolució, al Web.

La convocatòria ha estat un èxit, amb 20 participants i amb un total de 110 fotografies i han votat 50 col·legiats. Esperem poder tornar a repetir el concurs l'any vinent i animar al col·lectiu a participar massivament.

Enguany han col·laborat en el concurs **Fujifilm España** i la **Fundació CatalunyaCaixa**, a qui agraïm molt els premis que han aportat.

Totes els fotografies es poden veure a:  
[http://www.flickr.com/photos/geofotos\\_2011/sets/72157632139855468/detail/](http://www.flickr.com/photos/geofotos_2011/sets/72157632139855468/detail/)

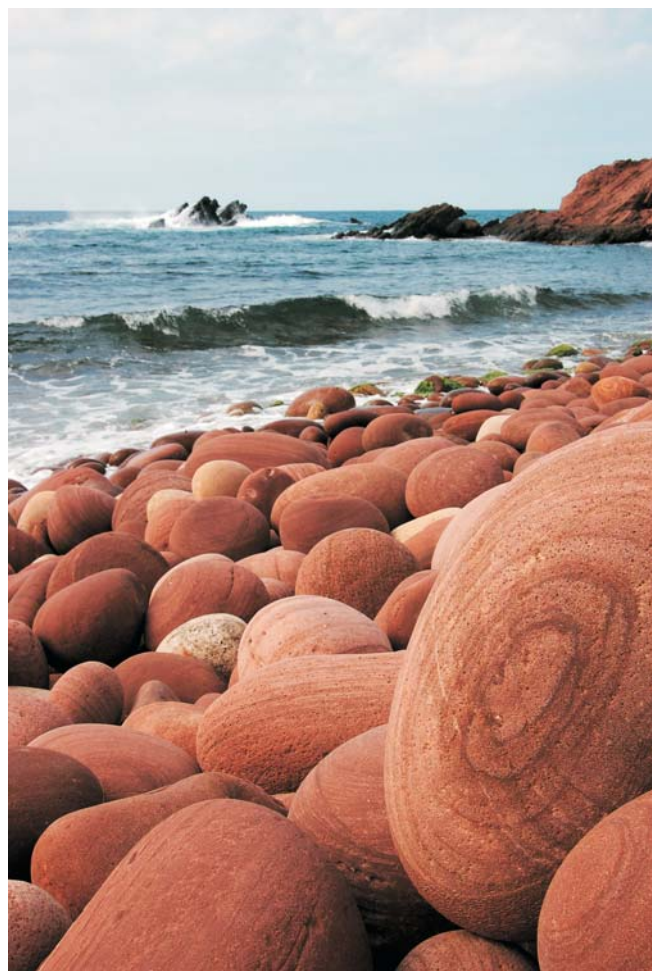


1r premi: MINERALOGISTA de Joan Martinez Bofill.  
Càmera fotogràfica Finepix Real 3D, gentilesa de Fujifilm España.

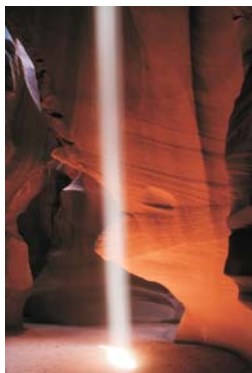


**2n premi: LA CIMBARRA de l'Eva Simon. Cap de setmana complet per a dues persones a MónNatura Pirineus, gentilesa de MónNatura Pirineus de la Fundació CatalunyaCaixa.**

**3r premi: ES CODOLAR MENORCA de Mònica Rivas. Litografia de Shigeru Matsuzaki, original pel COLGEOCAT.**



Les 10 fotografies més votades, a més de les 3 imatges guanyadores, han estat:



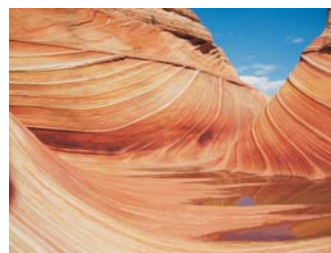
4- IL·LUMINAT, Albert Ventayol



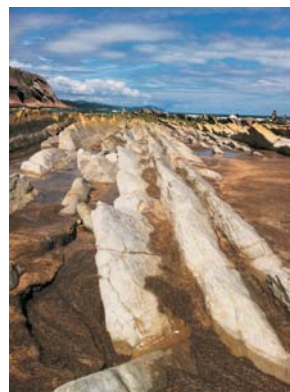
5- EL SILENCI DELS MANTELLS, Albert Martínez



6- SORRA EN MOVIMENT, Joan A. Núñez



7- SOMNI 3D, Albert Ventayol



8- FLYSCH BAIXAMAR, Joan Martínez



10- OMBRES, Albert Ventayol



9- ESTRATS DESPLAÇATS, Jos Carbonell

### IIIª CURSA INTERCOL·LEGIAL

Un total de 14 Col·legis Professionals de Catalunya, entre ells COLGEOCAT, van organitzar i participar el passat 12 de maig del 2012, a la IIIª Cursa atlètica Intercol·legial. Aquesta Cursa té un recorregut de 10 km, a través d'un dels circuits de running més interessants de Barcelona, ja que des del Port Olímpic es recorre tot el litoral cap a les platges de la Mar Bella, en una doble volta que deixa als atletes cansats, però satisfets. També hi va haver un circuit de 5 km per als infants de 10 a 14 anys.

Van participar prop de 500 corredors dels següents col·legis: Enginyers de Camins, Telecomunicacions, Economistes, Farmacèutics, Enginyers Industrials, Arquitectes, Veterinaris, Enginyers Tècnics Industrials, Advocats, Químics, Censors Jurats, Aparelladors i Periodistes.

Per part del COLGEOCAT hi van participar 17 entusiastes, i si bé cap de nosaltres va guanyar la competició, sí que vam fer un paper prou digne: el nostre company Emilio Orejudo va quedar 2on a la categoria sènior masculina, i en Xavier Ventayol 3er a la cursa infantil.

Com ja és de costum, en acabar la cursa es van fer entrega dels premis als guanyadors de les diferents categories, i es van repartir per sorteig, nombrosos obsequis que els patrocinadors i col·laboradors van facilitar, entre ells diversos caps de setmana a ciutats del país i de l'estranger, així com sopars a coneguts restaurants, entre altres.



El nostre company Emilio Orejudo va quedar 2on a la categoria sènior masculina Fotografia: COLGEOCAT

Apart de l'interés esportiu, l'organització de la cursa ha estat un punt d'unió i intercanvi de dades i reflexions entre els col·legis participants, els quals comparteixen problemàtiques molt més properes del que pugui semblar a primer cop d'ull.

COLGEOCAT ja fa mesos que treballa en la preparació de la IV Cursa Intercol·legial, prevista per al proper mes d'abril.

**Des d'aquí us animem a participar-hi. Ara és el moment.**

**Passa de la crisi i posat en forma!**



Alguns participants adults i infantils, representants del COLGEOCAT.  
Fotografia: COLGEOCAT

## Premis de recerca per l'ensenyament secundari

Al COLGEOCAT som conscients de la importància de promocionar la geologia entre els alumnes de batxillerat. Per aquest motiu hem tornat a convocar el 6è concurs per premiar els millors treballs de Geologia i Ciències de la Terra realitzats per alumnes de secundària. Enguany, els treballs guardonats han estat els següents:

**1r premi:** Marc Borrell Martinez, pel treball ANÀLISI SOBRE L'EXPROPIACIÓ D'YPF, de l'Institut Montserrat de Barcelona, amb 300 euros.



L'estudiant Marc Borrell, guanyador del primer premi entre el vocal A. Ventayol i el President J. Escuer.  
Fotografia: COLGEOCAT

**2n premi:** Anna Olivé Abelló, pel treball GLACERES: UNA MERAVELLA EN EXTINCIÓ, de l'Institut Gabriel Ferrater i Soler, de Reus, amb 150 euros.

**3r premi:** Irene Balasch Esteve, pel treball ESTUDI GRANULOMÈTRIC DE MORFOLOGIA DELS CLASTS I DE COMPOSICIÓ PETROLÒGICA DE LES TERRASSES DEL CURS BAIX DEL RIU SEGRE, de l'Institut Samuel Gili i Gaya, de Lleida, amb 100 euros.

Aquests treballs es poden consultar a la nostra pàgina Web:

[http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/930/Guanyadors\\_dels\\_treballs\\_de\\_recerca/](http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/930/Guanyadors_dels_treballs_de_recerca/)



## Informe de Secretaria

■ Aquest any, 2012, l'assemblea general de la Delegació de Catalunya de l'ICOG, màxim òrgan de decisió del col·legi, es va celebrar el dia 2 de març. El Consell de Govern va presentar el balanç econòmic del 2011, així com la proposta de pressupost per l'any 2012. Ambdós punts, així com la resta de temes de l'ordre del dia, es van aprovar per unanimitat dels col·legiats assistents.

■ Relacionats amb l'organització de personal i la logística de la seu col·legial, s'han mantingut les dues treballadores de la delegació i s'ha fidelitzat el secretari tècnic en funcions, Roger Oriol Gibert, passant a ser secretari tècnic autònom, sense que això condicioni les seves tasques de tresorer electe del Consell de Govern.

■ En quant a la logística de la seu col·legial, el mes de setembre es va realitzar l'avaluació de riscos laborals per tal de valorar i integrar les necessitats de seguretat en els llocs de treball. Mentre l'administrativa ha iniciat el curs de tècnica en gestió de cobraments, impagats i tresoreria, orientat a donar suport al col·legiat que necessiti fer-ne ús.

■ Per altra banda, i coincidint amb el dia del segon aniversari del greu accident de muntanya del qual s'ha recuperat

parcialment, el dia 25 de juny del 2012, la Maria Albó i Selma va prendre possessió del seu càrrec de secretària electa de la Delegació de Catalunya de l'ICOG. Des d'aquestes línies aprofita l'ocasió per agrair les mostres de recolzament rebudes i enviar una cordial salutació a l'actual Vicepresident, Ramon Pérez, per haver-se fet càrrec de la seva tasca durant aquest període.

■ Un cop analitzat l'apartat de personal cal fer un anàlisi de les variacions en quant a col·legiats: durant aquest període s'han donat 50 baixes (el 50% durant el primer trimestre) i 17 altes (60% durant el quart trimestre) acabant l'any amb 559 col·legiats.

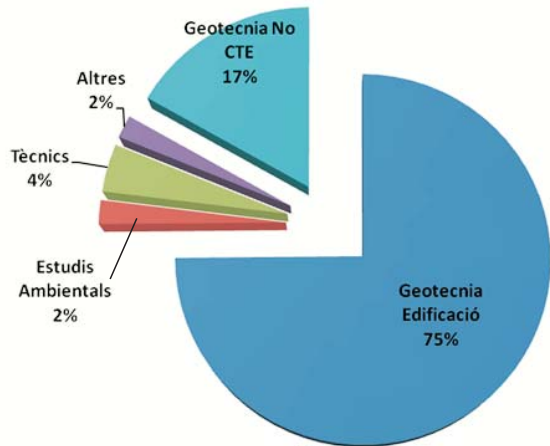
■ Durant aquest any, s'ha format part de 7 taules tècniques de l'Associació Intercol·legial. Aquesta Associació va néixer amb l'objectiu de reforçar la presència social dels col·legis professionals, impulsar projectes d'interès comú, actuar com a interlocutor amb les administracions i estudiar qüestions que afecten el col·lectiu dels professionals en general.

# Secretaria Tècnica

L'any 2012 el nombre de visats totals ha estat de 998, mentre que el 2011 va ser de 1.793 visats, cosa que representa un descens del 44,3%. Aquesta important disminució en el nombre de visats ha comportat una lògica baixada de les feines administratives i tècniques de la Delegació.

Si mirem amb detall el desglossament dels visats realitzats durant l'any 2012 obtenim la següent taula:

|                    |                             | 2011 | 2012       |
|--------------------|-----------------------------|------|------------|
| Estudis Geotècnics | Edificació-Obra Nova        | 1218 | <b>649</b> |
|                    | Edificació-Rehabilitació    | 162  | <b>98</b>  |
|                    | Edificació-Patologies       | 31   | <b>26</b>  |
|                    | Obra Civil                  | 33   | <b>30</b>  |
|                    | Talussos i murs             | 36   | <b>31</b>  |
|                    | Altres No CTE               | 176  | <b>81</b>  |
| Estudis Ambientals | Hidrogeologia               | 5    | <b>11</b>  |
|                    | Medi Ambient                | 2    | <b>5</b>   |
|                    | Dipòsits/Hidràulics         | 14   | <b>5</b>   |
| Tècnics            | Grues                       | 15   | <b>0</b>   |
|                    | Concessions pous            | 4    | <b>0</b>   |
|                    | Notes tècniques-ampliacions | 79   | <b>42</b>  |
| Altres             | Direccions d'Obra           | 12   | <b>10</b>  |
|                    | Geofísica                   | 5    | <b>10</b>  |
|                    | Topografia                  | 1    | <b>0</b>   |



Si ens fixem com han evolucionat els visats al llarg de l'any, s'observa, certa estabilitat en el primer semestre, amb una menor activitat en la segona part de l'any.

Al llarg del 2012, a 7 estudis geotècnics d'edificació se'ls hi ha denegat la figura de visat/supervisat ja que s'hi han identificat incidències relatives al compliment de les especificacions del DB SE-C i de la normativa de visats que no han sigut solucionades pels seus autors. Per altra banda hi ha hagut 6 visats que han obtingut el segell de qualitat geotècnica.



## Sistema de visats

Pel que fa al sistema de visats, des de l'entrada en vigor de la Llei Òmnibus -RD 1000/2010-, els visats col·legials han passat a ser voluntaris sols a petició expressa del client.

Per tal de que el col·legiat pugui continuar visant, tot i no tenir el consentiment del client,

s'ha creat la figura del "supervisat", amb les mateixes prestacions que el visat, però que es realitza a criteri del geòleg.

Del total de 998 documents visats per la delegació del COLGEOCAT, un 83% es van realitzar per via telemàtica i un 17% pel mètode manual tradicional, augmentant d'aquesta manera el percentatge de visats realitzats de forma telemàtica respecte els de l'any anterior.

Optant pel visat tradicional en un 40% dels informes i pel supervisat en el 60% restant.



Coixí rocallós, de Miquel Fort. GEOFOTOS 2012.

# CONVENIS I ACORDS

## Convenis i acords

Al llarg del 2012, el COLGEOCAT ha signat nous convenis de col·laboració amb entitats de diferents àmbits professionals, amb l'objectiu d'ampliar la oferta de serveis i prestacions pels col·legiats. Simultàniament, s'han renovat els acords de col·laboració signats amb anterioritat per mantenir els avantatges inclosos.

■ COL·LEGI OFICIAL D'AGENTS COMERCIALS DE BARCELONA (COACB): conveni per millorar les accions d'ambdues entitats i desenvolupar iniciatives de col·laboració, per assolir un major grau d'eficiència en els respectius àmbits professionals.

■ UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (Servei UPC Alumni): conveni de col·laboració per establir línies de treball conjuntes, en matèria de difusió d'activitats i informació d'interès per ambdós col·lectius.

■ ASSOCIACIÓ INTERCOL·LEGIAL DE COL·LEGIS PROFESSIONALS DE CATALUNYA: com a membres de l'Associació els col·legiats del COLGEOCAT poden aprofitar:

- ROOM LEADER BY HOTUSA GROUP: descomptes en els més de 50.000 hotels nacionals i internacionals d'aquesta cadena

(del 10 al 15% sobre la BAR).

-BIZBARCELONA 2012: accés gratuït al Saló i participació a la plataforma de Networking interprofessional exclusiva de la Intercol·legial.

■ MÚTUA GENERAL DE CATALUNYA: conveni de col·laboració a partir del qual tots els col·legiats del COLGEOCAT, i els seus familiars, poden accedir a l'àmplia gamma d'assegurances d'assistència sanitària, d'indemnització salut, de vida i accidents de la Mútua en condicions especials.



Signatura del conveni amb Mútua General de Catalunya.  
Fotografia: MGC/COLGEOCAT.



■ **BARCELÓ VIATGES:** acord de col·laboració a través del qual els col·legiats poden gaudir d'avantatges especials en les seves reserves de vols, hotels i cotxes de lloguer, de forma àgil i còmode des de l'accés privatiu del col·legi.

■ **INSTITUTO DIDACTIA:** conveni de col·laboració a través del qual els col·legiats del COLGEOCAT poden gaudir de descomptes especials sobre els preus dels cursos d'Instituto Didactia.

■ **EXPOMINER 2012:** col·laboració a través de la qual els col·legiats del COLGEOCAT van poder gaudir d'invitacions gratuïtes al Saló.



■ **ASSOCIACIÓ CULTURAL DIDÀCTICA DE LA GEOLOGIA:** col·laboració a través de la qual els col·legiats del COLGEOCAT han pogut gaudir d'un 5% de descompte en les seves inscripcions als viatges Geoturístics 2012-2013 organitzats per aquesta associació sense ànim de lucre.

■ **TOSCA, S.L.:** col·laboració a través de la qual els col·legiats del COLGEOCAT han pogut gaudir d'un 5% de descompte en la seva inscripció al curs formatiu sobre patrimoni geològic i interpretació del paisatge als Pirineus Orientals, organitzat pel 2013.



# TRESORERIA

## Informe de Tresoreria

### Exercici 2012

Informe de tresoreria, amb les dades més rellevants de la gestió econòmica de la Delegació de Catalunya del Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs en l'exercici del 2012, amb vistes al tràmit de votació en Assemblea.

Els moviments comptables generats durant l'exercici de l'any 2012 es desglossen com es mostra a continuació (gràfic 1):

| DEU (Despeses)                          | 2011                | % Part | 2012                | % Part. |
|-----------------------------------------|---------------------|--------|---------------------|---------|
| <b>PERSONAL</b>                         | 132.730,09          | 41,92  | <b>60.365,80</b>    | 28,06   |
| <b>REPRESENTACIÓ:</b>                   | 31.913,09           | 10,08  | <b>39.335,94</b>    | 18,29   |
| ↳ Representació                         |                     |        | (27.375,59)         |         |
| ↳ Despeses Delegació                    |                     |        | (11.960,35)         |         |
| <b>ASSEGURANCES</b>                     | 31.434,32           | 9,93   | <b>14.260,04</b>    | 6,63    |
| <b>PROFESSIONALS</b>                    | 19.986,61           | 6,31   | <b>18.116,21</b>    | 8,42    |
| <b>FINANCERS</b>                        | 2.499,69            | 0,79   | <b>103,87</b>       | 0,05    |
| <b>MAT. OF I COMUNIC</b>                | 26.350,19           | 8,34   | <b>16.173,28</b>    | 7,52    |
| <b>LOCAL</b>                            | 29.656,90           | 9,37   | <b>25.013,09</b>    | 11,63   |
| <b>CURSOS</b>                           | 6.550,67            | 2,07   | <b>3.400,00</b>     | 1,58    |
| <b>IMPOSTOS</b>                         | 11.897,70           | 2,69   | <b>12.002,38</b>    | 5,58    |
| <b>AMORTIZ</b>                          | 10.972,29           | 3,47   | <b>10.877,70</b>    | 5,06    |
| <b>SUBV. ONG</b>                        | 4.202,40            | 1,33   | <b>2.668,42</b>     | 1,24    |
| <b>PUBLICACIONS I SERV. COL·LEGIALS</b> | 18.373,64           | 5,80   | <b>12.804,76</b>    | 5,95    |
| <b>TOTAL DESPESES</b>                   | <b>326.567,59 €</b> |        | <b>215.121,49 €</b> |         |

| HAYER (Ingressos)       | 2011                | % Part. | 2012                | % Part. |
|-------------------------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| <b>VISATS</b>           | 169.400,16          | 63,48   | <b>103.360,48</b>   | 57,29   |
| <b>QUOTES</b>           | 1.200,00            | 0,45    | <b>900,00</b>       | 0,50    |
| <b>FINANCERS</b>        | 14.674,36           | 5,50    | <b>8.961,88</b>     | 4,97    |
| <b>VARIS</b>            | 5.367,25            | 2,01    | <b>6.824,51</b>     | 3,78    |
| <b>CURSOS</b>           | 14.024,50           | 5,26    | <b>3.640,00</b>     | 2,02    |
| <b>GESTIÓ DELEGACIÓ</b> | 62.176,13           | 23,30   | <b>56.731,81</b>    | 31,44   |
| <b>TOTAL INGRESSOS</b>  | <b>266.842,40 €</b> |         | <b>180.418,68 €</b> |         |

|                              |                     |                     |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Excedent d'explotació</b> | <b>-59.725,19 €</b> | <b>-34.702,81 €</b> |
|------------------------------|---------------------|---------------------|

Gràfic 1

Mostrant un excedent d'exploració de l'exercici 2012 negatiu en **34.702,81 euros**.

## Capítol d'ingressos

D'aquest capítol, tancat amb 180.418,68 euros, cal remarcar que provenen principalment dels visats i dels ingressos corresponents a la gestió de la Delegació. La resta de vies de finançament presenten una incidència secundària, amb significació de tan sols un 11% del total.

En global, s'ha ingressat un 25% menys del pressupostat, el que representa uns 60.000 euros menys dels previstos. Les majors desviacions pressupostaries es detallen a continuació:

### Visats:

El global d'ingressos associats a visats (inclou els llibres d'obra, certificacions, etc) han passat de 169.400,16 euros l'any 2011, a 103.360,48 euros aquest 2012, representant una davallada de més del 39% en un any (i del 70% respecte dades del 2010, i del 89% respecte del 2007).

La previsió econòmica realitzada per a l'any 2012 ja comptava amb una reducció significativa (del 20%) dels ingressos associats al visat de les tasques professionals dels geòlegs. La realitat, no obstant, ha demostrat que aquesta previsió era inclús massa optimista, comproment prop de 25.000 euros d'ingressos associats a aquest concepte respecte al valor pressupostat.

### Gestió Delegació:

Aquests ingressos, els quals es detallen en

un punt posterior, corresponen a l'aplicació del règim financer vigent entre la seu central de l'ICOG i les delegacions.

El pressupost del 2012 es va fer amb el règim financer del 2011; amb el qual les delegacions abonaven a l'ICOG el 25% de les quotes del col·legiats de la demarcació i el 5 % dels visats. En la passada assemblea del 2012 aquest règim financer s'augmentà fins a un 35% de les quotes dels col·legiats per a la seu central.

Les variacions relacionades amb aquest concepte han compromès prop de 8.000 euros d'ingressos respecte als pressupostats.

### Cursos:

Sols s'ha assolit una vuitena part dels ingressos pressupostats per cursos i activitats de la Delegació, comproment prop de 24.000 euros d'ingressos associats a aquest concepte.

## Capítol de despeses

En aquest capítol, tancat amb 215.121,49 euros, les despeses més importants es distribueixen entre personal 60.365,80 euros (28,06%), representació 39.335,94 euros (18,29%) i despeses associades al local 25.013,09 euros (11,63%).

Respecte a les despeses que es van pressupostar per a l'any 2012 de 239.000 euros, aquestes han sigut menors en prop de 23.000 euros. No obstant, cal indicar, que la major part de despeses que s'han reduït es troben associades amb l'activitat col·legial que genera ingressos per a la Delegació, és

a dir, l'assegurança de responsabilitat civil i les despeses associades a cursos. En detall val la pena destacar:

**Assegurances:**

La reducció associada a aquest concepte es troba directament relacionada amb la baixada dels visats professionals, repercutint directament en el cost de l'assegurança associada al visat. S'ha reduït la despesa en aquest concepte en prop de 10.000 euros respecte el cost pressupostat.

**Cursos:**

Donat que s'han realitzat pocs cursos, la despesa associada a aquesta activitat també ha sigut menor a la pressupostada, uns 8.500 euros.

Cal tenir en compte que han augmentat sols dues despeses respecte als valors pressupostats:

**Representació:**

COLGEOCAT, addicionalment a les despeses de Delegació detallades en el règim financer,

s'ha fet càrrec d'altres despeses com ara quotes no pagades pels col·legiats de la demarcació en els anys 2011 i 2012, el cost proporcional del manteniment de la plataforma digital de visats, etc. Suposant un increment de prop de 7.000 euros respecte a les despeses previstes per a aquest concepte. La despesa en la gestió executiva del Consell de Govern del COLGEOCAT també es troba inclosa en aquest concepte de despeses i ha sigut de 7.216 euros.

**Impostos:**

Degut a l'augment de l'IVA

Tot i això, globalment, el resultat d'explotació de l'exercici 2012, ha sigut de **34.702,81 euros** de pèrdues.

**Reserves de Tresoreria**

Les reserves de tresoreria distribuïdes entre dipòsits d'estalvi, bons i comptes corrents en diverses entitats financeres, a data 31 de desembre del 2012, ascendeixen a **321.695,71** euros. La distribució d'aquestes reserves ha estat (gràfic 2):

|                  |                                                                     |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| COMPTES CORRENTS | CATALUNYA CAIXA<br>BANESTO<br>CAIXA D'ENGINYERS<br>BANC DE SABADELL | 44.092,52 €<br>1.959,43 €<br>27.650,22 €<br>10.494,29 € |
| DIPÒSITS         | CATALUNYA CAIXA<br>(16/10/2013)                                     | 175.000,00 €                                            |
| BONS             | GENERALITAT DE<br>CATALUNYA<br>(23/11/2013)                         | 62.017,79 €                                             |
| CAIXA            |                                                                     | 481,46 €                                                |
| TOTAL            |                                                                     | 321.695,71 €                                            |

Gràfic 2

## Gestió Delegació

Segons el règim financer vigent, la Seu Central de l'ICOG rep el 35% de les quotes dels col·legiats de Catalunya més el 5% de l'import del visat d'estudis i projectes sense el cost de l'assegurança. D'aquesta manera el cost de la Delegació del COLGEOCAT és de (veure gràfic 3):

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Imports per visats (1)                          | 102.432,01 €       |
| Despesa per assegurança (2)                     | 14.260,04 €        |
| Diferencial (1-2)                               | 88.171,97 €        |
| <b>5% de traspàs del COLGEOCAT a l'ICOG (3)</b> | <b>4.408,60 €</b>  |
| Quotes de col·legiats de Catalunya              | 86.737,40 €        |
| <b>35% de les quotes per a l'ICOG (4)</b>       | <b>30.358,09 €</b> |
| <b>COST DE LA DELEGACIÓ (3+4)</b>               | <b>34.766,69 €</b> |

Gràfic 3

No obstant, com la recaptació de les quotes, així com l'abonament dels impostos (IVA i IRPF) s'executen per la seu central, el règim

financer de la delegació es desglossa en el balanç segons la següent valoració (gràfic 4):

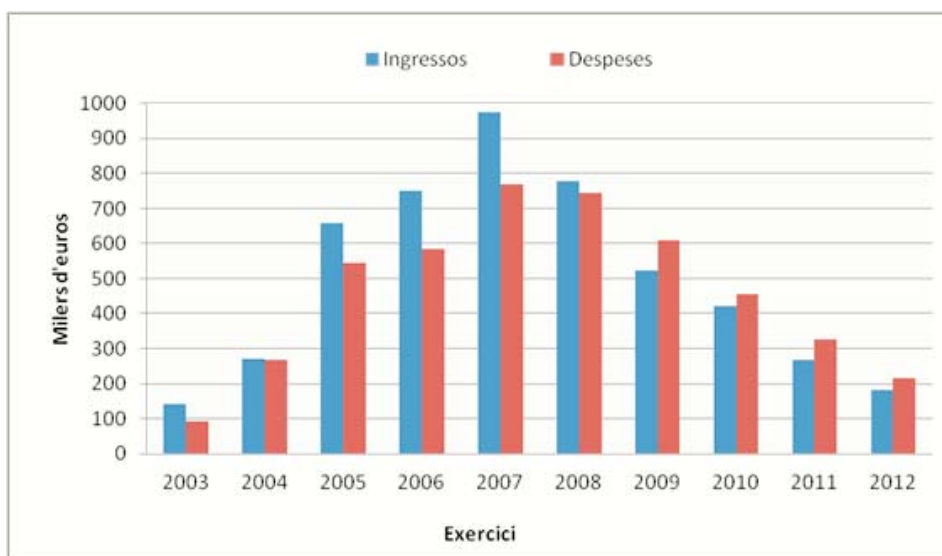
|                                                        |                     |                                         |                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| COLGEOCAT                                              | Avançaments         | 65% Quotes col·legiats de Catalunya (1) | 56.379,31 €        |
|                                                        | Pendent de Pagament | Venda de llibres (2)                    | 50,00 €            |
|                                                        |                     | 5% de visats de Catalunya (3)           | 4.408,60 €         |
| ICOG                                                   | Avançaments         | IVA (4)                                 | 14.643,67 €        |
|                                                        |                     | IRPF (5)                                | 12.396,91 €        |
|                                                        |                     | Plataforma digital (6)                  | 1.761,00 €         |
|                                                        |                     | Certificats digital i visats estiu (7)  | 961,00 €           |
|                                                        |                     | Impagats 2011 (8)                       | 2.150,40 €         |
|                                                        |                     | Impagats 2012 (9)                       | 2.629,35 €         |
|                                                        | Pendent de Pagament | Comissions comercials (10)              | 352,50 €           |
| <b>GESTIÓ DELEGACIÓ A FAVOR DE COLGEOCAT (11=1+10)</b> |                     |                                         | <b>56.731,81 €</b> |
| <b>DESPESES DELEGACIÓ (12=2+3+6+7+8+9)</b>             |                     |                                         | <b>11.960,35 €</b> |

Gràfic 4

## Evolució de la Delegació

Els exercicis econòmics dels últims anys de la Delegació del COLGEOCAT són un reflex clar del marc econòmic actual, del qual les activitats professionals del geòlegs catalans no se n'escapen.

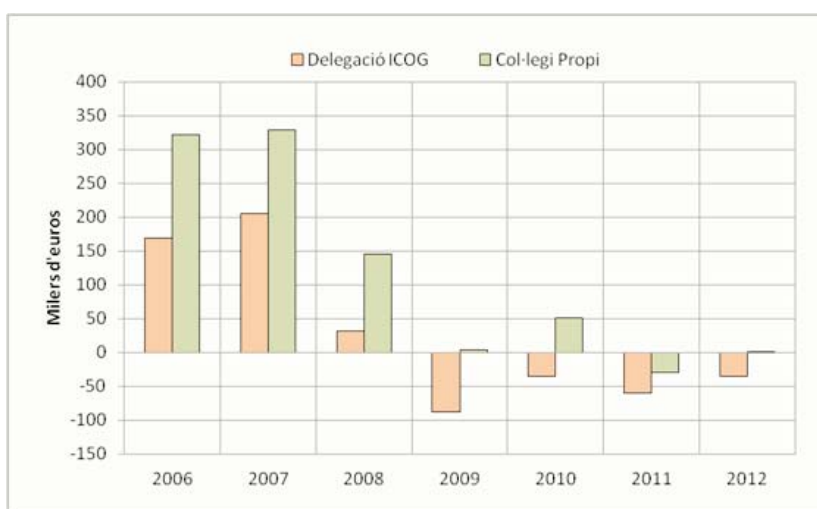
Després d'anys amb importants beneficis, els quals han representat les reserves de tresoreria disponibles, el 2012 ha representat el quart any consecutiu amb pèrdues en el compte d'exploació de la delegació (veure gràfic 5).



Gràfic 5

En la gràfica següent (gràfic 6) es compara el compte d'exploació del COLGEOCAT com a delegació i el del COLGEOCAT com a

col·legi segregat (sense comptabilitzar l'abonament del règim financer a favor de l'ICOG).



Gràfic 6

## Pressupost 2013

| <b>INGRESSOS</b>            | <b>2013</b>         | <b>Variació 2012</b> |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| VISATS                      | 88.500,00           | -14 %                |
| QUOTES COL·LEGIACIÓ         | 1.080,00            | +20 %                |
| PUBLICACIONS I DIVERSOS     | 9.000,00            | +32 %                |
| FINANCERS                   | 8.000,00            | -11 %                |
| ACTIVITATS - CURSOS         | 12.000,00           | +230 %               |
| GESTIO DELEGACIÓ            | 50.000,00           | -12 %                |
| <b>TOTAL INGRESSOS 2013</b> | <b>168.580,00 €</b> | <b>-7 %</b>          |

Gràfic 7

| <b>DESPESES</b>             | <b>2013</b>         | <b>Variació 2012</b> |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| PERSONAL                    | 60.400,00           | 0 %                  |
| REPRESENTACIÓ               | 33.000,00           | -16 %                |
| ASSEGURANCES                | 12.000,00           | -16 %                |
| PROFESSIONALS               | 14.325,00           | -21 %                |
| FINANCERS                   | 400,00              | +285 %               |
| MATERIAL OFICINA I COMUNIC. | 14.100,00           | -13 %                |
| LOCAL                       | 19.670,00           | -21 %                |
| CURSOS                      | 8.700,00            | +156 %               |
| IMPOSTOS                    | 10.000,00           | -17 %                |
| AMORTIZ                     | 10.200,00           | -6 %                 |
| SUBVENCIÓ ONG               | 1.685,00            | -37 %                |
| PUBLIC. I SERVEIS COL·LG.   | 9.100,00            | -29 %                |
| <b>TOTAL DESPESES 2013</b>  | <b>193.580,00 €</b> | <b>-10 %</b>         |

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL DE PÈRDUES PREVISTES 2013</b> | <b>-25.000 €</b> |
|----------------------------------------|------------------|

Gràfic 8

## Assessoria jurídica

Va ser decisió del Consell de Govern que la Vicepresidència tingués sota la seva responsabilitat el servei d'Assessoria Jurídica i Consultoria del COLGEOCAT.

Al Col·legi es rep una gran quantitat de correus electrònics i trucades demanant informació sobre temes diversos. En molts casos es tracta de consultes dels propis col·legiats per a temes laborals, fiscals, assegurances, de competència professional, de treball, etc. però també hi ha consultes de la societat en general sobre fenòmens

geològics propers a les seves cases, informacions rebudes, etc.

Des de Vicepresidència s'intenta donar la millor resposta a totes les consultes i en el menor temps possible. Sovint no és fàcil ni possible ser ràpids, ja que la resposta ha de ser prou raonada i es necessita assessorament extern d'un professional, ja sigui aprofitant el servei del PIMEC, de l'ICOG, el SOC, professionals independents, o bé d'altres membres del Consell de Govern.



Les Medes de Xavier Aurell.  
GEOFOTOS 2012

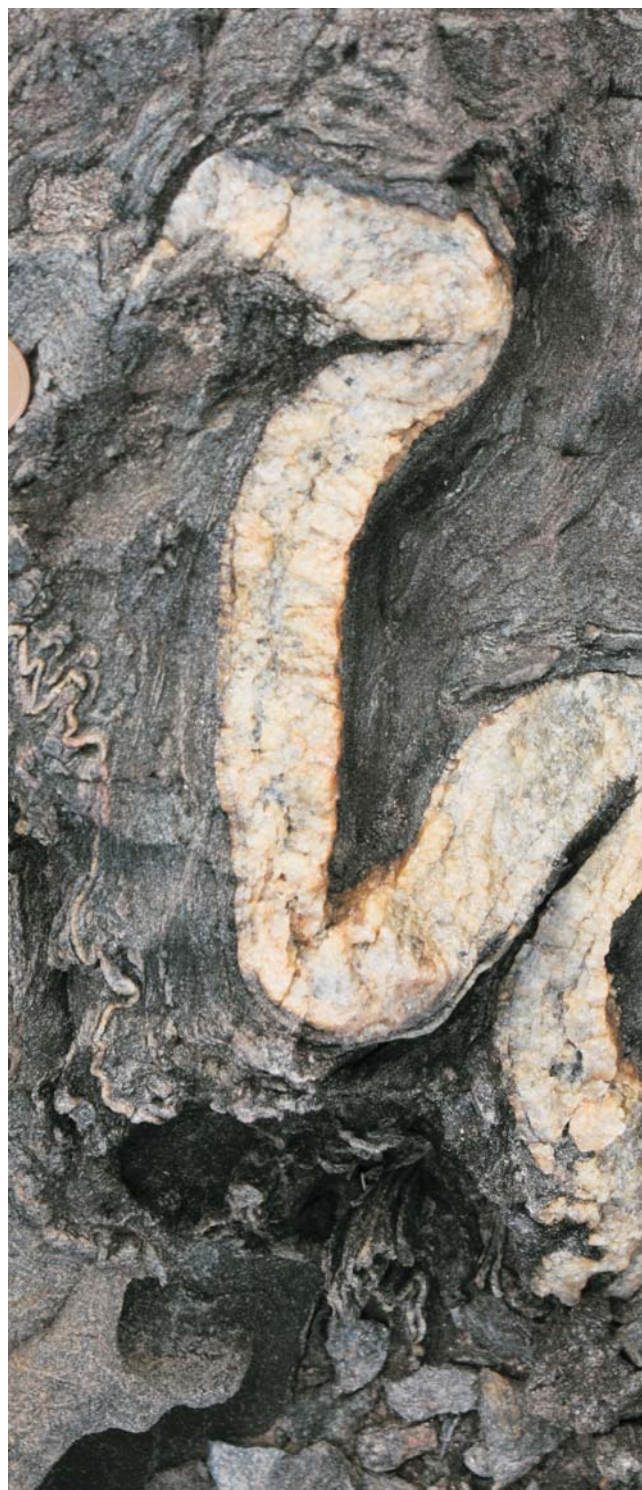
S'han rebut un total de 132 consultes en la segona meitat de l'any 2012, de les quals el 80% han estat fetes per col·legiats.

Des de l'Assessoria Jurídica també s'han seleccionat un seguit de notícies que s'ha cregut podien ser d'interès pels col·legiats i per la seva activitat professional, tot enviant la notícia per correu electrònic via butlletí i publicant-ho a la pàgina Web.

D'entre elles destaquem:

- La nova Llei 7/2012, de 29 d'octubre, que implica una modificació important en referència als cobraments i pagaments a partir del 19 de novembre.
- Oportunitat per augmentar la base de cotització a la Seguretat Social a autònoms.
- Modificació de l'IVA del 18 al 21 %
- Servei del COLGEOCAT per la confecció de la Declaració de la Renda.

Plecs hercinians, de Xavier Aurell. GEOFOTOS 2012



# Noves tecnologies

L'any 2009 es va crear la nova Web de la Delegació a Catalunya de l'ICOG. L'any 2010 va ser l'any de la consolidació i millora del servei. Malgrat la crisi econòmica que estem patint ha estat voluntat del Consell de Govern mantenir el mateix nivell de servei que l'any anterior i anar aplicant millores, especialment des del punt de vista de comunicació amb els col·legiats.

Des de la pàgina principal, els col·legiats podem accedir al nostre correu electrònic a través del webmail, on es pot llegir el correu, editar la pròpia informació del perfil (adjuntant una imatge, un link, i tres documents) i alhora es pot consultar la informació a la part privada del Web (borsa de treball, notícies, novetats legislatives, etc.).

A la pàgina Web es disposa de tres tipus d'accessos (un accés públic, un per als col·legiats i una intranet de treball per als membres del Consell de Govern);

evidentment, les dues darreres inclouen els protocols de seguretat SSL. Es disposa també d'un accés RSS a les notícies del Col·legi, on qualsevol persona s'hi pot subscriure.

La Delegació a Catalunya de l'ICOG disposa de servidor, amb propietat exclusiva del COLGEOCAT, on s'allotja el Web, custodiat per l'empresa ACK Storm S.L que és qui s'encarrega del manteniment del mateix. Això ha permès oferir un servei de gestió de bústies de correu electrònic fet a mida i amb capacitat suficient per tal que cada col·legiat pugui disposar del seu propi correu amb un nivell de protecció que permet combatre de forma eficaç els spams.

Durant el 2012 s'ha gestionat (cerca i publicació de documents) en el portal del COLGEOCAT, la següent informació:

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Legislació:                       | 4 documents    |
| Subvencions i beques:             | 12 documents   |
| Ofertes de feina:                 | 279 ofertes    |
| Concursos:                        | 85 documents   |
| Prensa:                           | 7 notícies     |
| Activitats i formació:            | 158 activitats |
| Notícies d'actualitat COLGEOCAT:  | 186 notícies   |
| Secció de Geoteca:                | 14 ítems       |
| Butlletins electrònics COLGEOCAT: | 19 butlletins  |

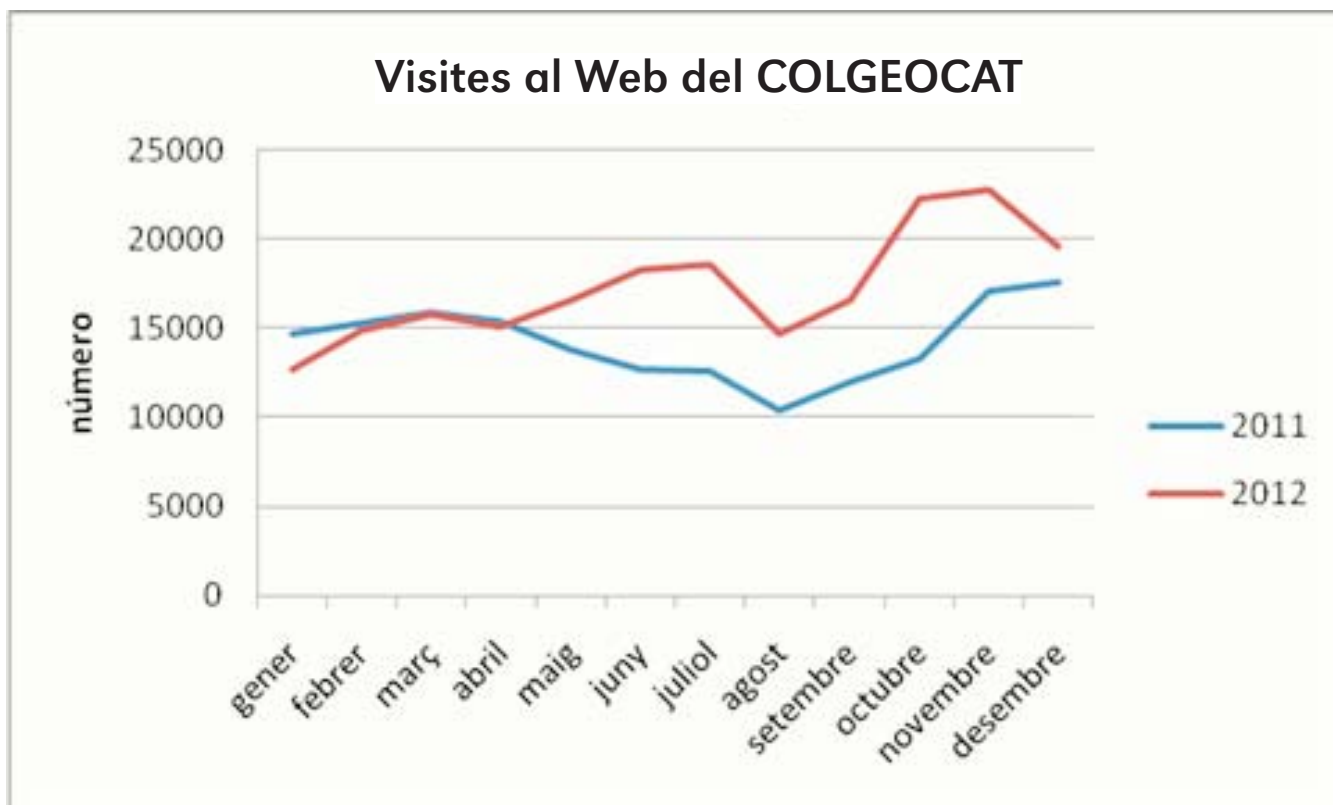
El número de visites totals al Web del COLGEOCAT d'enguany ha estat de 211.280, fet que suposa un increment de l'ordre del 23% respecte l'any 2011. Com es pot veure al gràfic adjunt en que es comparen les visites entre els anys 2011 i 2012, es produeix un increment molt significatiu al segon semestre de l'any 2012. Com és previsible els mesos de menys activitat son els d'agost i setembre.

Les visites es concentren principalment durant els dies laborables en la franja horària de 10 a 12 del matí i de 18 a 20 hores. La durada mitjana de la visita és de l'ordre de 5 minuts.

Pel que fa a la distribució setmanal és durant la setmana laboral on es produeixen més accessos, disminuint de forma molt notable durant el cap de setmana.

Pel que fa a la manera com els usuaris accedeixen a consultar la pàgina Web del COLGEOCAT, majoritàriament es fa a través d'un accés directe i seguidament mitjançant buscadors introduint el terme COLGEOCAT o Col·legi de Geòlegs de Catalunya.

Els temes més buscats són els d'actualitat i accés a l'àrea privada. La procedència dels



usuaris que consulten COLGEOCAT és principalment Espanya (75% dels accessos) seguits d'Estats Units amb el 15 % dels accessos i altres països, com Andorra, Canadà, Alemanya i Regne Unit, es mantenen en un nivell de consultes entre 1-2% del total. Es realitzen consultes procedents de més de 80 països.

## Linkedin

COLGEOCAT està també present de forma molt activa a Linkedin, on periòdicament col·legiats i no col·legiats preocupats per temes relacionats amb la geologia poden

compartir experiències i comentaris sobre temes molt diversos. Òbviament els temes de més actualitat són objecte de nombrosos comentaris.

## Blog

El blog del COLGEOCAT (<http://blogcolgeocat.blogspot.com>) posat en marxa durant l'any 2010 amb l'objectiu de fomentar encara més la participació de tothom és ja una realitat. Dintre del qual ha quedat obert un espai de reflexió, participació i intercanvi d'informació i coneixement.

... Geoblog

El blog de COLGEOCAT  
Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs

FLICKR YOUTUBE RSS

el punt de trobada de tots els amants de la geologia

**COLGEOCAT presenta el Segell de Qualitat Geotècnica a l'ACE**  
26/06/2012

El passat 21 de juny de 2012, COLGEOCAT va presentar el Segell de Qualitat Geotècnica a l'Associació de Consultors d'Estructures, calculistes de bona part dels edificis que es construeixen a Catalunya.

Els assistents van mostrar gran interès en el servei que ofereix COLGEOCAT i està previst que es publiqui un resum de la presentació a la revista "Quaderns d'Estructures", per tal de divulgar la informació entre els seus associats i promoure la sol·licitud el Segell de Qualitat Geotècnica en els informes geotècnics que treballen.

Més  
info: [http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/826/COLGEOCAT\\_presenta\\_el\\_Segell\\_de\\_Qualitat\\_Geotecnica\\_a\\_l\\_ACE](http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/826/COLGEOCAT_presenta_el_Segell_de_Qualitat_Geotecnica_a_l_ACE)

CERCA

UN COL·LEGI ONLINE

DIRECTORI DE COL·LEGIATS

Mapa de Geòlegs CATALUNYA

# CURSOS, REUNIONS I JORNADES

El 2012 ha estat un any difícil per a la formació al COLGEOCAT. Hi ha hagut diverses convocatòries de cursos i jornades que han estat suspeses per manca de suficients assistents, com ara el curs “Aspectes pràctics de caracterització de massissos de baixa permeabilitat”, el segon taller d’interpretació del paisatge, el workshop “Sistemas de Gestión Medioambiental ISO14001 y de la Eficiencia Energética ISO

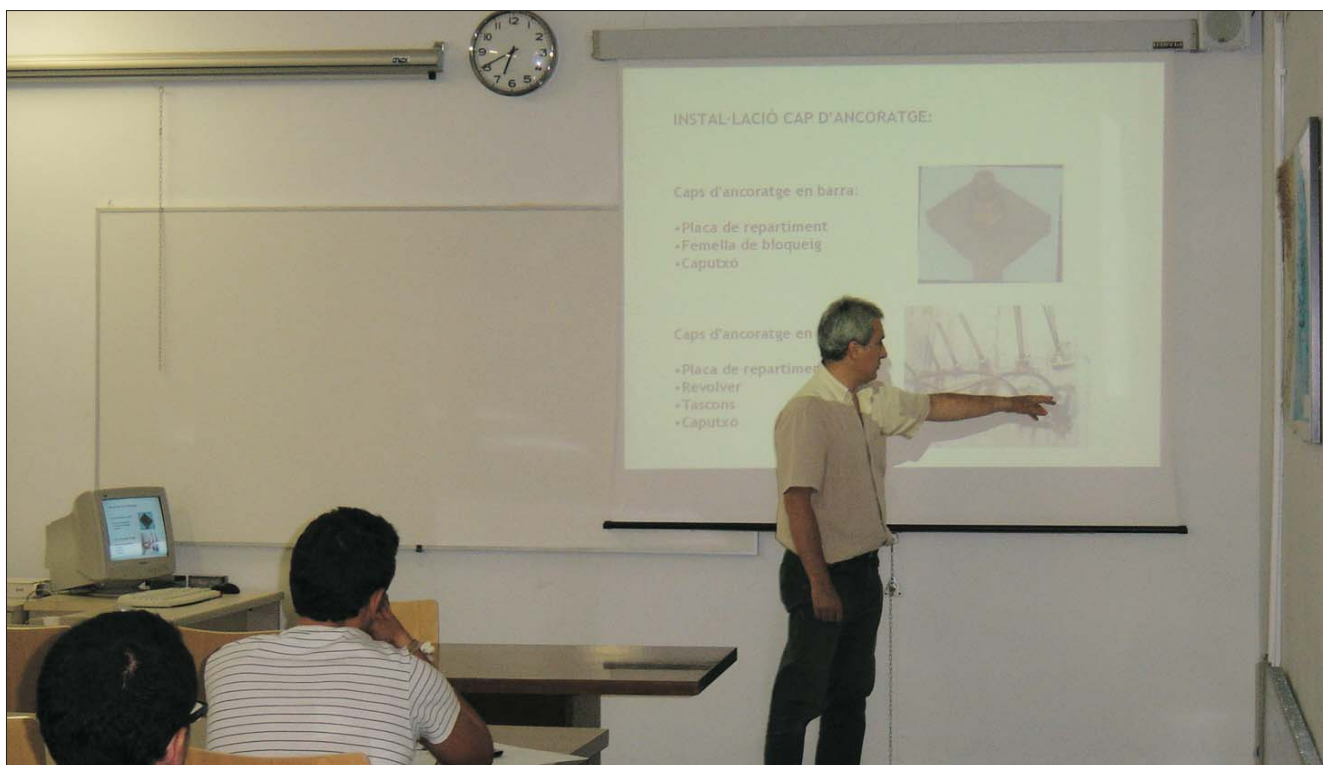
50001”, o dues jornades de màrqueting i coaching tècnic.

## Tècniques de restauració d’emplaçaments contaminats

Respecte a les activitats que sí s’han dut a terme, el mes de maig, es realitzava el curs “Tècniques de restauració d’emplaçaments



Curs de Tècniques de restauració d’emplaçaments contaminats. Fotografia: COLGEOCAT.



**Curs de Gestió, anàlisi i definició de solucions en talussos i vessants inestables. Fotografia: COLGEOCAT.**

contaminats”, continuació del curs realitzat el 2011 anomenat “Aspectes pràctics sobre la caracterització d’emplaçaments contaminats”. L’objectiu del curs era definir i revisar les tècniques de restauració de sòls i aqüífers utilitzades habitualment en la restauració d’emplaçaments contaminats. Es va desenvolupar en tres blocs: el primer, dedicat a les bases i fonaments dels compostos i les tècniques de restauració; el segon, de descripció de tècniques concretes de restauració i, finalment, un darrer bloc

explicatiu de tècniques emergents de restauració.

Es va dur a terme a les instal·lacions de la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona, amb la presència de ponents de reconeguda vàlua professional tant del món de la consultoria com de l’administració: Roberto Espínola, Joan Bartoll, Daniel Fernández, Georgina Vidal, Joan Varias, Maite García, Miguel Ángel Vallecillo i Diego Corcho. Hi van assistir 20 persones en total.

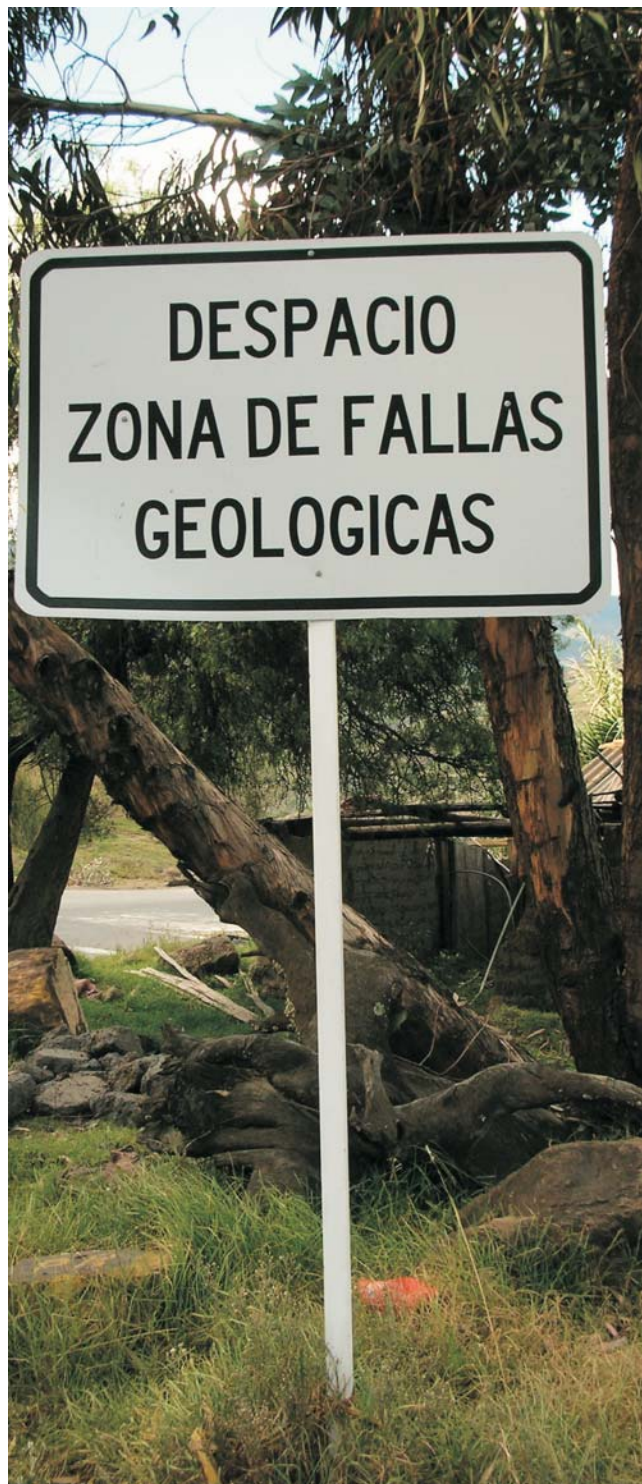
## Gestió, anàlisi i definició de solucions en talussos i vessants inestables

Al mes de juny es va dur a terme el curs “Gestió, anàlisi i definició de solucions en talussos i vessants inestables”, ampliació i especialització del ja realitzat el 2011. Es va donar una visió dels conceptes i temes relacionats amb el camp de l'estabilitat dels vessants naturals i talussos d'obra, i unes primeres eines a l'hora de poder entendre el funcionament de la Geologia, tant en relació amb l'enginyeria d'obres com amb la protecció civil, amb exemples pràctics en la gestió d'aquests fenòmens. Es va completar el curs amb una sortida de camp el dimecres 27 de juny per la muntanya de Montjuïc, on es van poder observar diferents talussos, la majoria generats durant les activitats extractives als segles XIX i XX.

Realitzat també a la Sala de Junes de la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona, va ser impartit pel geòleg Eduard Terrado i va comptar amb un total de 12 assistents.

## Altres cursos participats a la Intercol·legial

D'altra banda, com a membres de la Intercol·legial, COLGEOCAT ofereix des del 2012 diverses accions formatives organitzades per altres col·legis o entitats, que inclouen cursos d'idiomes, formació especialitzada i transversal.



Zona de fallas, de Jose Luis Lopez. GEOFOTOS 2012.

# COMISSIONS

## Comissió de Medi Ambient

**Any de creació:** 2007

**Coordinació:** Emilio Orejudo

**Membres:** David Arias, David Comino, Miquel Domènech, Luis Fructuoso, Ferran Ginette, Nàdia Herrero, Enric Queralt, Albert Sabanes, Pep Torrens, Miguel Angel Vallecillo, Albert Vidal.

Durant l'any 2012 no hi ha hagut cap reunió de la Comissió de Medi Ambient. S'ha estat pendent d'obtenir resposta del Secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya per tal d'explorar la viabilitat d'establir un marc normatiu o instrucció tècnica que empari el contingut de la Guia tècnica realitzada per la Comissió de Medi Ambient. Aquesta guia, denominada "Requisits mínims dels informes d'investigació preliminar de la qualitat del subsòl", és un document en el qual s'ha sintetitzat l'experiència pràctica del col·lectiu de geòlegs que treballen en la caracterització del subsòl en emplaçaments contaminats, de tal forma que s'ha confeccionat un document eminentment pràctic amb l'expectativa de què serveixi de guia, tant pel col·lectiu de geòlegs com per a tècnics d'empreses i l'administració.



Retrocedint, d'Albert Ventayol. GEOFOTOS 2012

# Comissió de Geotècnia

**Any de creació:** 2010

**Coordinador:** Albert Ventayol

**Membres:** Maria Albó, Patricia Czech-Bergtholt, Pere Farrés, Oriol Gibert, Xavier Giménez, Joan Franch, Manel Julian, Ramón Pérez, David Revilla, Lluís Rodríguez.

La Comissió de Geotècnia del COLGEOCAT va ser creada la primavera del 2010 i en formen part activa 12 geòlegs, mentre que 11 geòlegs més són informats de les seves accions, si bé no participen en les reunions.

Els objectius de la Comissió de Geotècnia són els de millorar la qualitat, transparència i traçabilitat dels informes geotècnics.

La situació del mercat geotècnic aquest 2012 ha marcat un nou descens de les oportunitats de treball, si bé no tan acusat com el 2011.

Pràcticament totes les empreses i col·legiats del sector han reduït les seves plantilles i expectatives, havent-se consolidat ja una sortida a l'estranger de geòlegs i empreses geotècniques, que ofereixen els seus serveis lluny del nostre país.

## Segell de Qualitat Geotècnica del COLGEOCAT

Aquest 2012 ha estat l'any d'implantació definitiva del nou **Segell de Qualitat Geotècnica**, servei que pretén millorar la qualitat dels estudis geotècnics que es fan a Catalunya. Els objectius bàsics del nou segell són:

- Millorar la qualitat dels estudis geotècnics a través del compliment d'un protocol.
- Superar la no obligatorietat del visat tradicional.
- Dotar de transparència i traçabilitat els reconeixements geotècnics.
- Donar un millor servei a la societat
- Recuperar prestigi professional.

El segell és de caràcter voluntari i té el mateix cost que el visat. Durant la segona meitat del 2012 ja s'han emès varis informes geotècnics que han obtingut aquest reconeixement, i les expectatives són que a poc a poc, aquest servei es vagi consolidant,



Per al 2013 s'han establert contactes amb el Col·legi d'Arquitectes, el Col·legi d'Aparelladors, i l'Escola Sert d'Arquitectura, i es publicarà un article a la revista Quaderns d'Estructures de l'ACE.

També es preveu contactar amb altres col·lectius, asseguradores i l'Administració. S'estudia també editar un document sobre "Guia per a l'execució i redacció d'informes geotècnics d'acord amb el Segell de Qualitat Geotècnica del COLGEOCAT"

a mesura que els nostres clients, l'Administració, els col·legis professionals, i diverses associacions tècniques ho requereixin, sense oblidar les pròpies companyies d'assegurances.

El passat 25 d'abril de 2012 es va fer a la seu del COLGEOCAT, la presentació oficial del segell.

El 23 de maig de 2012 es va fer una xerrada informativa a tècnics del DPTOP i de GISA (Infraestructures.Cat).

El 21 de juny de 2012 es van impartir dues conferències a la seu de l'Associació de Consultors d'Estructures de Catalunya (ACE), que acull gran part dels arquitectes i enginyers calculistes de molts dels edificis que es fan o rehabiliten a casa nostra.



Presentació del Segell de Qualitat a càrrec d'Albert Ventayol. Fotografia: COLGEOCAT.

# Comissió de Patrimoni Geològic, Paisatge i Divulgació de la Geologia

**Any de creació:** 2007

**Coordinador:** Lluís fructuoso

**Membres:** Francesc Beni, Isaac Camps, Jos Carbonell, Ferran Climent, Iria Diaz, Manuel R. Espinola, Marisa Gràcia, Nadia Herrero, Albert Martinez, Guillem Massallé, Josep M<sup>a</sup> Mata, Joan A. Núñez, Llorenç Planagumà, Joan Poch, Marta Puiguriguer, Monica Rivas, Joaquim Roset, Albert Vidal, Angeles Zamora.

La davallada d'activitat de la Comissió del Paisatge durant el 2011, ens va portar a modificar i ampliar l'abast del grup de treball, amb aspectes vinculats al **Patrimoni Geològic i el Paisatge, la seva conservació, divulgació i protecció.**

Després d'una primera reunió celebrada el 20 de gener, amb l'assistència de 15 col·legiats, es va voler donar impuls a una



Vessant inestable, de Joaquim Roset. GEOFOTOS 2012.



sèrie d'iniciatives tant de suport a la professió com de divulgació i formació.

En les posteriors reunions de treball realitzades els mesos de març, juny i setembre, amb una participació de 3 a 5 persones, s'ha volgut definir un programa d'accions formatives sobre divulgació de la Geologia que esperem fructifiquin el 2013.

També s'ha participat en les reunions del Consell Rector de l'Observatori del Paisatge, i del Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central, que aquest mes de desembre ha estat inclòs oficialment en la xarxa europea de GEOPARCS, fet que va coincidir amb la celebració a Manresa del XIII Congrés internacional sobre patrimoni

geològic i miner, al qual hi vam assistir.

D'altra banda, s'ha reprès el contacte amb els tècnics del Departament de Territori i Sostenibilitat amb responsabilitat sobre patrimoni geològic, contactes que han estat ajornats fins el 2013 per problemes de disponibilitat.

També s'han celebrat reunions amb la Fundació Catalunya Caixa seguint projectes d'anys anteriors, amb propostes de col·laboració en matèria de formació dels seus guies i de dotar de contingut geològic algunes de les seves instal·lacions, projectes que han estat ajornats i que esperem reprendre aquest 2013.

# Comissió de Geotèrmia

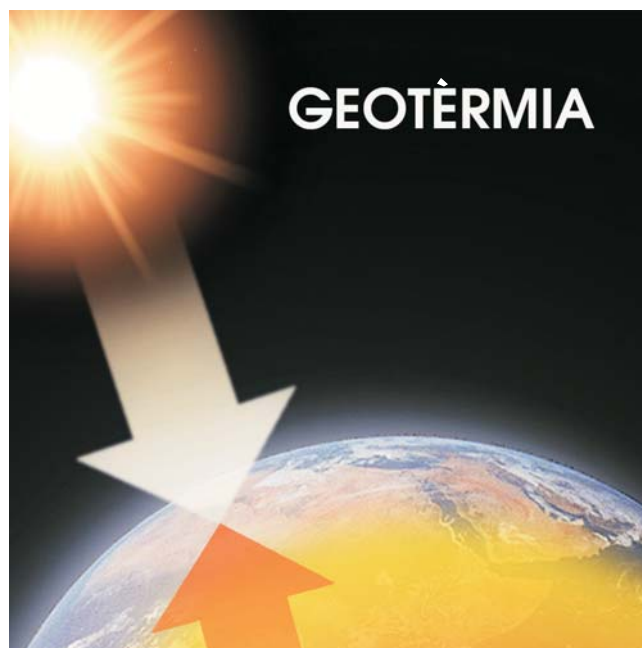
**Any de creació:** 2009

**Coordinador:** Joan Escuer

**Membres:** Pep Albert, Maria Albó, Xavier Alemany, Maite Alonso, Marina Arsó, Xavier Aurell, Jaume Balagué, Laura Blanco, Ferran Climent, Josep Corominas, Xavier Cuello, Joan Escuer, Jordi Ferrer, Ferran Ginette, José Javier López, Christian E. Nägeli, David Núñez, Miquel Pérez, Ramon Pérez, Albert Pujadas, Joaquim Roset, Juli Rubio, Carlos Sánchez, Daniel Trisant, Lorenzo Zafrilla.

El 2012 ha estat un any de força activitat per la Comissió de Geotèrmia del COLGEOCAT. S'han convocat 4 reunions, a més de les sessions de treball específiques pels temes en curs. En termes generals la seva tasca s'ha centrat en l'aspecte formatiu.

Conscients de la necessitat que el coneixement en geotèrmia s'estengui en l'àmbit docent i arribi als estudiants en un format entenedor, durant el 2012 s'han mantingut reunions amb la Facultat de Geologia de la UB i el Departament de Geologia de la Facultat de Ciències de la UAB, per iniciar accions formatives entorn aquesta energia. De la mateixa manera, i amb el mateix objectiu, s'ha establert contacte amb la UPC.



Així, el 31 de maig, es va organitzar una jornada divulgativa de geotèrmia dirigida als estudiants de tercer i quart curs de Geologia, de la Facultat de Ciències i Biociències de la Universitat Autònoma de Barcelona. Sota el títol "Introducció a la Termogeologia. Geotèrmia i disciplines emparentades", la jornada va comptar amb la participació d'una quarantena de persones, entre estudiants, docents i ponents. Les

ponències, a càrrec de diferents membres d'aquesta Comissió, van abordar diferents aspectes de l'energia geotèrmica, des de la geotèrmia d'alta, mitja i baixa entalpia, fins el camp de captació geotèrmic, el Test de Resposta Tèrmica (TRT), els aspectes normatius i administratius a considerar, la tecnologia, la geotèrmia passiva i l'aerogeotèrmia.

En aquest sentit, l'objectiu pel 2013 es fer extensiva aquesta mateixa jornada a la UB i a la UPC.

Durant el 2012, el COLGEOCAT ha participat a la Taula d'Experts en Geotèrmia, conjuntament amb representants de l'IGC, l'ICAEN i el Servei d'Investigació i Recursos Minerals, els principals objectius de la qual giren entorn la necessitat de generar un inventari d'instal·lacions geotèrmiques arreu del territori català, així com perfilar una reglamentació de caire ambiental consensuada per totes les parts.

De la mateixa manera, el COLGEOCAT està present al Clúster de Geotèrmia de Catalunya, una iniciativa de PIMEC que aglutina els principals agents econòmics del sector, entitats i institucions, que treballen en l'objectiu comú de desenvolupar el sector de l'energia geotèrmica i dotar-lo del marc jurídic apropiat, davant la inexistència de normativa que reguli l'activitat al nostre país.

El COLGEOCAT continua formant part de la Plataforma Tecnològica Española de Geotermia (GEOPLAT), un grup de coordinació tècnic-científic conformat per tots els agents

rellevants del sector de la geotèrmia a Espanya (un total ja de 176 entitats), que treballa entorn els diferents aspectes d'aquesta energia en tot el seu ampli espectre: des dels recursos i les tecnologies de la transformació, fins les aplicacions, la sostenibilitat i el marc regulatori.

El COLGEOCAT s'ha incorporat, el 2012, al Grup de Treball de Formació de GEOPLAT, des del qual s'està treballant per institucionalitzar el projecte Geotrainet, de manera que els seus programes d'entrenament i certificació siguin reconeguts arreu d'Europa i proveeixen standards de qualitat formativa de referència en el sector de la geotèrmia de baixa entalpia.

El 28 de novembre, el COLGEOCAT va assistir a l'Assemblea General de GEOPLAT, on es va acordar la creació, el 2013, d'una entitat europea amb delegacions als 15 països participants, que impartiran cursos de formació acreditada, basats en l'experiència i el contingut curricular de Geotrainet. El COLGEOCAT ja ha mostrat el seu interès per ser entitat de formació i poder així habilitar i qualificar professionals en el disseny i la instal·lació d'aquesta tecnologia.

El COLGEOCAT continua sent membre d'EGEC (European Geothermal Energy Council), una associació internacional que promou l'ús de l'energia geotèrmica, nascuda el 1998 i que aglutina ja més de 120 membres de 27 països europeus.

De cara el 2013, la principal tasca de la Comissió de Geotèrmia serà la realització d'un curs de formació de dissenyadors de bombes de calor geotèrmica, basat en l'experiència de Geotrainet, que serveixi per formar professionals i certificar la seva capacitat per realitzar aquest tipus d'instal·lacions.

Es tracta d'un curs molt ambiciós, d'una aposta interessant en la qual ja s'hi està treballant. Paral·lelament s'estan buscant complicitats i generant sinèrgies amb altres

entitats interessades, per dotar-lo de la màxima qualitat i despertar el major interès en diferents sectors professionals.

Des de la Comissió de Geotèrmia del COLGEOCAT, i coordinadament amb la representació institucional que es desenvolupa des del Consell de Govern del COLGEOCAT, es continuarà treballant en la tasca de divulgació de l'energia geotèrmica, que emergeix com aposta de present i mercat d'oportunitats pels nostres professionals.



Supervivència d'Albert Ventayol. GEOFOTOS 2012

**VERSIÓN CASTELLANA**

## MEMORIA 2012

### Consejo de Gobierno

El Consejo de Gobierno del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, Delegación de Cataluña se ha reunido diez veces durante el año 2012 en convocatoria ordinaria, además de las reuniones con diversos miembros del Consejo de Gobierno en reuniones de trabajo con asistencia de una parte del plenario.

Presidente  
Joan Escuer

Vicepresidente  
Ramon Pérez

Secretaria  
Maria Albó

Tesorero  
Roger Oriol Gibert

Vocales  
Luis Fructuoso, Albert Martínez, Emilio Orejudo y Albert Ventayol.

Comisiones Técnicas  
Comisión de Medio Ambiente: Emilio Orejudo  
Comisión de Patrimonio Geológico, Paisaje y Divulgación de la Geología:  
Luis Fructuoso  
Comisión de Riesgos Geológicos: Joan Escuer  
Comisión de Geotermia: Joan Escuer  
Comisión de Geotecnia: Albert Ventayol

## PRESENTACIÓN

### INFORME DE PRESIDENCIA

#### Memoria de actividades 2012

La coyuntura económica, política y social que ha marcado a todos los niveles el año 2012, ha condicionado irremediamente la actividad de COLGEOCAT que se ha desarrollado en un entorno poco alentador y de grandes dificultades para nuestro colectivo profesional. En el actual marco de actuación prima la urgencia por la actualización y la capacidad de adaptación continua al cambio. Desde COLGEOCAT hemos procurado trabajar, unificar esfuerzos y crear sinergias para que los cambios sean oportunidades para nuestro colectivo colegiado.

A lo largo de todo el año, Presidencia se ha implicado muy activamente en lograr uno de los principales objetivos fijados para el 2012: conseguir el apoyo necesario (un 75% del censo total según estipulado en el artículo 160 del RRI del ICOG) de los colegiados de nuestra delegación en favor de la segregación, y poder trabajar así, ya durante el 2013, en la creación de un colegio autonómico con entidad jurídica propia.

El 28 de junio se organizó una charla informativa y debate abierto con representantes de la Junta de Gobierno del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía, que alcanzó su independencia del ICOG el año 2003, como ejemplo de colegio autonómico con personalidad jurídica propia, con plena capacidad para el ejercicio de sus funciones y económicamente viable.

El 17 de octubre se mantuvo una reunión con el Jefe del Servicio de Coordinación Técnica y Asesoramiento de Entidades de Derecho Público de la Generalitat de Catalunya, la Sra. Carlota Francitorra, para coordinar todo el proceso con el Departamento de Justicia y establecer una relación clara y fluida con el interlocutor de la Administración que monitorizará el expediente.

Como ya es habitual durante el 2012 la actividad de Presidencia ha continuado su labor de representación oficial ante el Gobierno autonómico, corporaciones y entidades, centrada en acciones de lobby para remarcar la importancia de la figura del geólogo en tareas profesionales incluidas dentro de sus competencias.

En coordinación con la sede central y el resto de Delegaciones, COLGEOCAT ha colaborado en el desarrollo del Plan de Empleo para geólogos 2012-2016, enfocado principalmente en promover políticas activas de empleo a nivel estatal y en el ámbito internacional, y en potenciar formación específica para colegiados en paro.

Así, el 23 de octubre, el Presidente de COLGEOCAT mantuvo una reunión con el Sr. Jesús Quiroga, Director de la Red Ocupacional del Servicio de Ocupación de Cataluña. Como resultado de la misma, se acordó la firma de un convenio de colaboración, para incentivar y promover el trabajo del geólogo en todos sus ámbitos competenciales, y para coordinar estrategias conjuntas con el objetivo de reducir el paro entre los profesionales de la geología.

COLGEOCAT, como ya viene haciendo desde hace un tiempo, sigue apostando por la energía geotérmica como una opción de presente y de futuro para los geólogos.

El 1 de febrero, el Presidente, en comparecencia en la Comisión de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural del Parlament de Catalunya, expuso los beneficios y usos de la energía geotérmica en el mundo agrícola y ganadero, así como su potencial en Cataluña, donde la disponibilidad y la variedad de recursos geotérmicos es bastante remarcable como para considerar la energía geotérmica una fuente potencial de trabajo para nuestros profesionales.

El 19 de abril, participó en la jornada sobre geotermia de baja entalpía, organizada en el Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña, donde no sólo se describió el recurso, sino que también se expusieron soluciones específicas para abaratar los sobrecostos de una tecnología que incrementa el rendimiento de los equipos de climatización, y reduce al mismo tiempo el consumo energético del edificio.

El 25 y 26 de abril participó en el III Congreso de la Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria, GeoEner 2012, celebrado en Madrid, donde se dejó constancia del estado de la energía geotérmica en España, y se remarcó que el desarrollo de este tipo de energía renovable supone una gran oportunidad para generar actividad y riqueza en un futuro inmediato.

Promovido por COLGEOCAT, el 14 de mayo se participó en la reunión de la Mesa de Expertos de Geotermia, donde participaron otros agentes implicados como el IGC, el ICAEN y el Servicio de Investigación y Recursos Minerales.

El 3 de octubre asistió a la primera reunión del Clúster de Geotermia de Cataluña, iniciativa de la patronal PIMEC para crear un grupo de trabajo que aglutina instituciones, entidades y empresas de Cataluña, con el objetivo principal de converger el interés común de desarrollar el sector de la geotermia y favorecer el crecimiento del volumen de negocio del mismo.

Durante el 2012 se ha mantenido, y en todo caso, se ha afianzado la relación con los equipos directivos, tanto de la Facultad de Geología de la UB, como del Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias de la UAB, favoreciendo la colaboración recíproca e incentivando la proximidad de COLGEOCAT al perfil docente y al colectivo de estudiantes. Así, por ejemplo, se ha colaborado en el Premio Extraordinario de Geología de la UAB y en los Encuentros de Estudiantes de Geología y Empresa que se organizan anualmente en la UB, y se han impartido charlas a los estudiantes de Licenciatura sobre las salidas profesionales, atendiendo sus inquietudes frente al mundo laboral y las oportunidades de empleo en el extranjero.

Del mismo modo, se ha apoyado la 3ª convocatoria de las Olimpiadas de Geología de Cataluña, celebradas el 2 de marzo. Un acto al que COLGEOCAT cada año suma su colaboración para estimular el interés de los estudiantes en el conocimiento de la Geología, hacerles partícipes de su importancia en el mundo actual y promocionar su implicación en su desarrollo.

COLGEOCAT, tal y como se informó en la Asamblea General Ordinaria celebrada el 2 de marzo, ha centrado parte de su dedicación en ofrecer un abanico de servicios profesionales capaz de cubrir las necesidades de nuestro colectivo.

Así se ha cerrado un convenio de colaboración con el COACB (Colegio de Agentes Comerciales de Barcelona), que nos ha permitido poner a disposición de los colegiados descuentos, ventajas y condiciones exclusivas en carburantes, telefonía, seguros de todo tipo, hoteles, viajes, aparcamientos, asesoría laboral, fiscal, financiera y jurídica, asesoramiento profesional e internacional, compra y alquiler de vehículos, entre otros.

Paralelamente, COLGEOCAT ha reafirmado su presencia en las redes sociales con la creación de un perfil en LinkedIn, al que no sólo se han unido muchos de nuestros colegiados, sino también otros perfiles profesionales que interactúan con nuestro sector, favoreciendo la comunicación con nuestro colectivo y al mismo tiempo con la sociedad.

De la implicación de COLGEOCAT en la Asociación Intercolegial de Colegios Profesionales de Cataluña, asociación que representa ya a más de 150.000 colegiados catalanes, y que coordina todas aquellas actuaciones de los colegios profesionales que requieren de un ámbito común para garantizar su viabilidad y eficacia, los colegiados han podido participar este año en BizBarcelona, el salón de la emprendeduría y de negocio que se celebró los días 13 y 14 de junio, y donde se habilitó un espacio de Networking Interprofesional, donde emprendedores y colegiados tuvieron la oportunidad de establecer e intercambiar contactos.

Coincidiendo con su primer aniversario, la Intercolegial celebró un acto conmemorativo reuniendo a los Presidentes, Decanos y representantes de todos los Colegios Profesionales miembros. El reconocido abogado Sr. Miquel Roca i Junyent impartió una conferencia sobre el presente y el futuro de los colegios profesionales, precediendo a la presentación del Manifiesto de los Colegios Profesionales, que remarca y defiende la función social de las entidades colegiales, uno de los grandes temas que

caracterizarán el entorno colegial durante el 2013.

De la mano de la Intercolegial, y en coordinación con ACCIÓ, los colegiados de COLGEOCAT también han podido participar en la sesión de orientación a la internacionalización, donde se expusieron las ventajas de la exportación y se dio respuesta a cómo iniciarse en la aventura de la internacionalización.

El Consejo de Gobierno de COLGEOCAT se ha reunido en 10 convocatorias ordinarias en la sede de la Delegación. Desde Presidencia, y con el apoyo del Vicepresidente, se ha participado en las Comisiones Mixtas Delegaciones-Sede Central convocadas los días 13 de abril y 16 de julio, y se ha asistido a la Asamblea General Ordinaria del ICOG del 14 de abril.

COLGEOCAT continúa participando en el Grupo de Trabajo de Áridos de Cataluña, liderado por la Dirección General de Energía y Minas de la Generalitat de Catalunya. Durante el 2012 se han convocado 3 reuniones en las que se ha analizado principalmente el impacto de la coyuntura económica actual en la evolución del sector, además de los temas clásicos como son el inventariado de recursos, el reciclaje y las connotaciones ambientales, entre otros.

Presidencia ha participado en la mesa redonda Presente y Futuro de la Cartografía Geológica, dentro del VIII Congreso Geológico de España, celebrado en Oviedo los días 17, 18 y 19 de julio, un congreso que reúne a expertos, organismos e instituciones procedentes de Europa, América, Asia y África, para abordar temas de interés científico, social y ambiental.

El año 2012 también ha sido el año del reconocimiento del Parque Geológico y Minero de la Cataluña Central como el primer Geoparque de Cataluña, reconocimiento que implica su aceptación en la Red Europea de Geoparques, fundada en el año 2000, con el objetivo de proteger la geodiversidad, promover el patrimonio geológico hacia la sociedad, y a su vez apoyar el desarrollo económico sostenible de los territorios geoparques mediante el desarrollo del turismo geológico. COLGEOCAT forma parte del Consejo Científico del Parque, el director científico del cual es el colegiado Ferran Climent.

COLGEOCAT ha querido cerrar el año 2012 favoreciendo la acción social, colaborando con la Fundación Banco de Alimentos y la Fundación Vicente Ferrer en sus respectivas campañas de Navidad.

Para COLGEOCAT el 2013 es un año que abre un período de impás durante el cual trabajaremos para que el futuro Colegio de Geólogos de Cataluña sea una realidad que recoja las necesidades de nuestros colegiados y las traduzca en servicios. Desde Presidencia trabajaremos para que el nuevo colegio represente los intereses de los profesionales de la geología en el territorio catalán, y responda a la idiosincrasia de nuestra profesión en nuestro país, con el convencimiento de que es el conjunto de los colegiados catalanes los que deben decidir el modelo y la estructura de la entidad profesional que les representará.

## INFORME DE LA VICEPRESIDENCIA

Durante el año 2012, hasta el 25 de junio, las tareas de Vicepresidencia se han compaginado con las de Secretario en funciones. Afortunadamente, a partir del 25 de junio María Albó ha podido reincorporarse plenamente al cargo de Secretaria del Colegio.

Las competencias del Vicepresidente del Colegio son todas aquellas que le delegue el Presidente, así como la representación del Colegio en su ausencia y aquellas que asuma en Consejo de Gobierno.

### Asesoramiento laboral

Dada la situación económica actual y la falta de trabajo en nuestro país, desde Vicepresidencia se ha estado trabajando en conseguir asesoramiento sobre cómo se puede trabajar en países extranjeros, ya sea como geólogo autónomo, contratado o como empresario.

Este trabajo se ha realizado en estrecha colaboración con el ICOG, para sumar esfuerzos y compartir la información recopilada por ambas partes. No ha sido sencillo y es un trabajo vivo y actualizado día a día, ya que cada país es diferente y a menudo resulta muy complicado conseguir la

información que se necesita de manera que sea solvente. En temas de internacionalización se ha participado en tres jornadas sobre internacionalización de las empresas e información sobre la Red Eures (European Employment Services).

### Actos a los que ha asistido el Vicepresidente

Este año, las principales reuniones y actos donde ha asistido el Vicepresidente han sido:

- Reunión con Rafael García, responsable de ASEFA. Presentación del Sello de Calidad para Estudios Geotécnicos.
- Reunión de la Comisión Mixta del ICOG y presencia en la Asamblea del ICOG en Madrid.
- Reunión de la Asociación Intercolegial sobre los peritajes judiciales.
- Reunión con Georgina Caballé de PIMEC.
- Reunión con Pilar Mínguez de PIMEC.
- Representante del Colegio de Geólogos de Cataluña en las TEGE 2012 de la Facultad de Geología de la UB.
- Presentación del Sello de Calidad en COLGEOCAT.
- Charla a los estudiantes de 1º de la Facultad de Geología de la UB.
- Networking BizBarcelona 2012.
- Acto conmemoración 1er aniversario Asociación Intercolegial de Colegios Profesionales de Catalunya en Bizbarcelona 2012.
- Seminario "Países emergentes: instrumentos de apoyo para nuevos proyectos".

### Información financiera

Desde el punto de vista financiero de los colegiados, ya sean autónomos o bien empresarios, desde Vicepresidencia se recogen aquellas oportunidades que pueden servir para salir adelante en nuestro mundo profesional.

Así, se ha enviado información vía boletín o publicado en la Web sobre:

- Líneas de financiación ICO.
- Reducción del 10% de la cuota colegial.
- Líneas de financiación del ICF.
- Servicio de confirming para empresas.

También nos hemos reunido con el Departamento de Servicios a la Empresa-Trabajo Activo del Servicio de Ocupación de Cataluña, para temas de asesoramiento en la búsqueda activa de trabajo.

Los trabajos aquí explicados han podido hacerse gracias al esfuerzo del personal de administración de COLGEOCAT, quien ha sabido hacer la búsqueda de la información solicitada, coordinar reuniones y preparación de material.

### Objetivos

Los objetivos marcados para el año 2012 fueron los de representar al Colegio, dar más apoyo al colegiado y trabajar para conseguir las firmas de los colegiados que apoyan la creación del Colegio de Geólogos de Cataluña. Todos los objetivos se han cumplido y por lo tanto sólo queda ahora marcar otros nuevos para el año 2013.

Así pues, el principal objetivo que se marca Vicepresidencia para el año 2013 es consolidar el apoyo a los colegiados y trabajar intensamente en el proceso de segregación y creación del Colegio de Geólogos de Cataluña. Ahora que ya se han entregado las firmas necesarias, hay un trabajo importante de negociación con el ICOG para hacer el reparto patrimonial, traspaso de servicios, coordinación de tareas comunes futuras y al mismo tiempo nuestro trabajo propio de hacer unos Estatutos y un Colegio de Geólogos de Cataluña, tarea que tendremos que hacer entre todos los colegiados.

El tiempo que tarde la Administración en el proceso de creación del Colegio

Catalán tendrá la última palabra, pero por nuestra parte, se ha hecho todo el trabajo para que ésta sea la última memoria de la Delegación de Cataluña del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos.

Por mi parte han sido 11 años de trabajo de grupo en la creación y consolidación de la Delegación con un objetivo marcado desde el primer día por todos los que entramos: la creación del Colegio de Geólogos Catalán. Ha sido un placer hacer este trabajo, posible gracias al esfuerzo de todos los miembros de los diferentes Consejos de Gobierno, de todo el personal de administración de estos 11 años y de todos los colegiados, que siempre nos han apoyado.

El año que viene ya tenemos que pensar que la palabra Delegación no estará en nuestro nombre. Qué nombre vamos a tener y en qué términos nos organizaremos y funcionaremos, es el trabajo que entre todos tenemos que hacer este año, y no es poca cosa.

### ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

#### Informe de las actividades

##### ENERO:

26/01/2012 - Reunión Ordinaria Consejo Científico del Geoparque de la Cataluña Central.

##### FEBRERO:

01/02/2012 - Comparecencia en la Comisión de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural del Parlament de Catalunya.

22/02/2012 - Encuentros Estudiantes de Geología y Empresa (TEGE), de la Facultad de Geología, UB.

28/02/2012 - Conferencia "El riesgo geológico en la industria nuclear: peligrosidad geológica de los emplazamientos e instalaciones de almacenamiento de residuos" dentro del Ciclo de conferencias "Energía después de Fukushima", en el Colegio de Ingenieros Industriales de Lleida.

29/02/2012 - Reunión Comisión Sectorial de la Ingeniería, Arquitectura y Técnica de la Asociación Intercolegial de Colegios Profesionales de Cataluña.

##### MARZO:

20/03/2012 - Entrega premios Geolimpiadas de Cataluña.

22/03/2012 - Acto homenaje Dr. Oriol Riba Arderiu.

26/03/2012 - Conferencia "Cambio y futuro en el sector de la construcción".

28/03/2012 - Presentación "Atlas of nonsilicate minerals in thin section".

##### ABRIL:

16/04/2012 - Reunión Grupo de Trabajo de Formación de la Plataforma Tecnológica de Geotermia (GEOPLAT).

17/04/2012 - Intervención en el programa El Debat de Lleida Activa, de Josep M<sup>a</sup> Sanuy, de Lleida TV.

19/04/2012 - Jornada "Nuevas tendencias de integración de la geotermia de baja entalpía".

25/04/2012 - Presentación Sello de Calidad COLGEOCAT.

25 y 26/04/2012 - Congreso GeoEner 2012.

26/04/2012 - Reunión Grupo de Trabajo para elaborar una Declaración de principios sobre la futura ley de servicios profesionales, de la Asociación Intercolegial de Colegios Profesionales de Cataluña.

##### MAYO:

11/05/2012 - Charla estudiantes de 1º carrera, Facultad de Geología, UB.

14/05/2012 - Reunión Consejo Rector del Observatorio del Paisaje.

14/05/2012 - Reunión Mesa de Expertos en Geotermia.

30/05/2012 - Reunión Grupo de Trabajo de Peritajes Judiciales de la Asociación Intercolegial de Colegios Profesionales de Cataluña.

## JUNIO:

14/06/2012 - Acto conmemorativo 1er aniversario Asociación Intercolegial de Colegios Profesionales de Cataluña en BizBarcelona 2012.

21/06/2012 - Presentación Sello de Calidad COLGEOCAT a la Asociación de Consultores de Estructuras.

28/06/2012 - Reunión ICOGA (Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía).

## JULIO:

12/07/2012 - Presentación Atlas de Geotermia de Cataluña.

Del 17 al 19/07/2012 - Participación en la Mesa Redonda sobre "Presente y futuro de la cartografía geológica".

## SEPTIEMBRE:

Del 20 al 22/09/2012 - XIII Congreso Internacional Patrimonio Geológico y Minero.

## OCTUBRE:

03/10/2012 - Reunión Clúster de Geotermia de Cataluña.

17/10/2012 - Reunión con la Sra. Carlota Francitorra, Jefe del Servicio de Coordinación Técnica y Asesoramiento de Entidades de Derecho Público.

23/10/2012 - Reunión Sr. Lluís Quiroga, Director General de la Red Ocupacional del SOC.

26/10/2012 - Charla estudiantes de 1º carrera, Facultad de Geología, UB.

## NOVIEMBRE:

07/11/2012 - Reunión Ordinaria Consejo Científico del Geoparque de la Cataluña Central.

08/11/2012 - Seminario "Países emergentes: instrumentos de apoyo para nuevos proyectos".

15/11/2012 - Reunión Comisión Formación Clúster de Geotermia de Cataluña.

28/11/2012 - Asamblea General GEOPLAT.

28/11/2012 - Acto graduación curso 2011-2012, Facultad de Geología, UB.

## DICIEMBRE:

19/12/2012 - Reunión Consejo Rector del Observatorio del Paisaje.

## DISTINCIONES Y PATROCINIOS

### Distinciones

#### Cena de Navidad

Este año hemos querido hacer algo diferente en la tradicional cena de Navidad. Hemos querido que realmente fuera un lugar de encuentro de los colegiados para poder charlar y compartir experiencias. Por este motivo hemos cambiado el sistema de cena tradicional por una cena de pie con varias bandejas repartidas por la sala y camareros que iban llevando la cena en formato pica-pica. Esto permite mucha movilidad e ir cambiando de compañía, de manera que facilita la conversación con más gente, que con el sistema tradicional.

El lugar escogido fue el restaurante C3 BAR en el interior del Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona. Como cada año, el valor del precio de la cena fue compartido entre el colegiado asistente y el Colegio. El orden fue el habitual iniciándose con una pequeña charla del Presidente Joan Escuer, que comentó la situación general del colectivo. El geólogo del año fue Xavier Berástegui a quien se le dio un pequeño recuerdo.

También se entregaron los premios a los mejores trabajos de investigación de bachillerato y del concurso de fotografías geológicas. Al terminar la cena una pareja de profesores de swing impartieron una clase de iniciación. Dado que ya son varios los geólogos aficionados al swing, ahora con esta pequeña muestra, probablemente serán más. Se bailó swing un buen rato hasta que una DJ empezó a pinchar música de otros estilos.

### Geólogo del año

Este año, el galardón de geólogo del año ha sido para Xavier Berástegui Batalla. Nacido en 1954, se licenció en Ciencias Geológicas en 1980.

Pronto, inició su carrera profesional. Sus primeros proyectos en CIEPSA le llevaron a trabajar por toda la Península Ibérica. Durante estos años desarrolló y consolidó su experiencia en:

- Geología regional.
- Cartografía geológica.
- Prospección de hidrocarburos.
- La geología del subsuelo.

Desde el año 1984 trabaja como geólogo en la Generalitat de Catalunya.

La primera etapa la vivió en el Servicio Geológico de Cataluña, donde lideró y participó en proyectos que se han convertido en referentes del conocimiento del medio geológico en nuestro país: el Mapa geológico de Cataluña 1:250.000, el corte geológico del Pirineo (proyecto EcoRI - Pirineos) y las primeras hojas del Mapa geológico de Cataluña a escala 1:25.000. Es también en este período durante el cual participa en los primeros estudios sobre la energía geotérmica que se realizan en Cataluña.

Durante los años que el Servicio Geológico estaba ubicado en el Instituto Cartográfico de Cataluña, Xavier Berástegui fue nombrado Jefe del Área de Geología. Bajo su dirección se desarrolló la Base de Datos Geológica de Cataluña 1:50.000, de la que se derivaron los Mapas geológicos comarcales 1:50.000 y que más tarde dieron alma al Atlas geológico de Cataluña. La consolidación del proyecto del Mapa geológico 1:25.000 y la participación en diversos proyectos internacionales contaron con su liderazgo.

Actualmente, y desde el año 2008, Xavier Berástegui es el Subdirector Técnico del Instituto Geológico de Cataluña.

Xavier Berástegui es sin duda un profesional de conocimientos amplios y de reconocido prestigio en el mundo de la geología en nuestro país.

Las personas que hemos tenido la oportunidad, el reto y el placer de trabajar con él, reconocemos a una persona cercana y un profesional generoso y exigente, siempre a punto de transmitir sus conocimientos y abierto a incorporar otros nuevos. La naturalidad y la vocación del aprendizaje continuo, día a día, forman parte de su manera de trabajar.

No sería justo, sin embargo, presentar a Xavier sin hacer mención de su compromiso, no sólo profesional, sino también personal, con la importancia que el conocimiento geológico tiene en nuestra sociedad. La existencia de un programa de cartografía geológica sistemática como son los Geotrabajos se debe a su visión, su perseverancia, su capacidad de trabajo, y al espíritu de servicio público que guía siempre sus iniciativas.

### Patrocinios

Este año, COLGEOCAT ha patrocinado los siguientes eventos:

6ª Convocatoria de los Trabajos de Investigación de Geología y Ciencias de la Tierra.

Concurso Geofotos 2012.

IIIª Carrera Intercolegial.

3ª Olimpiada de Geología de Cataluña

Premio Extraordinario de Licenciatura (UAB).

Acto de graduación de la Facultad de Geología (UB).

## Olimpiada de Geología de Cataluña

El 2 de marzo, con el apoyo de COLGEOCAT, se celebró con éxito la 3ª edición de las Olimpiadas de Geología de Cataluña, convocada en las 4 sedes provinciales de Barcelona, Girona, Tarragona y Lleida.

Éste es un acto convocado para estimular el interés de los estudiantes en el conocimiento de la Geología, hacerles partícipes de su importancia en el mundo actual como ciencia que nos ayuda a conocer y entender nuestro planeta, y promocionar su implicación en su progreso y desarrollo.

Los 4 ganadores de cada una de las provincias catalanas, participaron en la Fase Nacional de las III Olimpiadas Españolas de Geología, celebradas en Santander el 24 de marzo de 2012.

Los ganadores de esta segunda fase representaron a España en la 6ª edición de las Olimpiadas Internacionales sobre Ciencias de la Tierra, que tuvo lugar en Argentina del 8 al 13 de octubre. En la competición internacional, el equipo representante español consiguió dos medallas de bronce.

COLGEOCAT apoyó la fase catalana, con una aportación económica y con obsequios para todos los estudiantes participantes.

## GEOFOTOS 2012

Como cada año, necesitamos imágenes de geología para nuestras publicaciones, memoria, pósteres, folletos, etc. Con el fin de ir completando un buen banco de imágenes, este año se ha vuelto a convocar el concurso de fotografía geológica, en formato digital. El sistema de selección ha sido el mismo que el año pasado: el jurado lo han conformado los propios colegiados que han podido votar por Internet las fotografías publicadas, en baja resolución, en la Web.

La convocatoria ha sido un éxito, con 20 participantes y un total de 110 fotografías y han votado 50 colegiados. Esperamos poder volver a repetir el concurso el próximo año y animar al colectivo a participar masivamente.

Este año han colaborado en el concurso Fujifilm España y Fundación CatalunyaCaixa, a quien agradecemos mucho los premios que han aportado. Los premiados han sido:

1º Mineralogista, de Joan Martínez Bofill. Cámara fotográfica Finepix Real 3D, gentileza de Fujifilm España.

2º La Cimbarra, de Eva Simon. Fin de semana completo para dos personas en MónNatura Pirineus, gentileza de MónNatura Pirineus de la Fundación CatalunyaCaixa.

3º Es Codolar Menorca, de Mónica Rivas. Litografía de Shigeru Matsuzaka, original para COLGEOCAT.

## IIIª CARRERA INTERCOLEGIAL

Un total de 14 Colegios Profesionales de Cataluña, entre ellos COLGEOCAT, organizaron y participaron el pasado 12 de mayo de 2012, en la IIIª Carrera atlética Intercolegial.

Esta carrera tiene un recorrido de 10 Km., a través de uno de los circuitos de running más interesantes de Barcelona, ya que desde el Puerto Olímpico se recorre todo el litoral hacia las playas de la Mar Bella, en una doble vuelta que deja a los atletas cansados, pero satisfechos. También hubo un circuito de 5 Km. para los niños de 10 a 14 años.

Participaron cerca de 500 corredores de los siguientes colegios: Ingenieros de Caminos, Telecomunicaciones, Economistas, Farmacéuticos, Ingenieros Industriales, Arquitectos, Veterinarios, Ingenieros Técnicos Industriales, Abogados, Químicos, Censores Jurados, Aparejadores y Periodistas.

Por parte de COLGEOCAT participaron 17 entusiastas, y si bien ninguno de nosotros ganó la competición, sí hicimos un papel bastante digno: nuestro compañero Emilio Orejudo quedó 2º en la categoría sénior masculina, y Xavier Ventayol 3º en la carrera infantil.

Como ya es costumbre, al finalizar la carrera se hizo entrega de los premios a los ganadores de las diferentes categorías, y se repartieron por sorteo, numerosos obsequios que los patrocinadores y colaboradores de la carrera facilitaron, entre ellos varios fines de semana a ciudades del país y del

extranjero, así como cenas a conocidos restaurantes, entre otros.

Aparte del interés deportivo, la organización de la carrera ha sido un punto de unión e intercambio de datos y reflexiones entre los colegios participantes, los cuales comparten problemáticas mucho más próximas de lo que pueda parecer a primera vista.

COLGEOCAT ya hace meses que trabaja en la preparación de la IV Carrera Intercolegial, prevista para el próximo mes de abril.

Desde aquí os animamos a participar. Ahora es el momento.

¡Pasa de la crisis y ponte en forma!

## Premios de investigación en la enseñanza secundaria

En COLGEOCAT somos conscientes de la importancia de promocionar la geología entre los alumnos de bachillerato. Por este motivo hemos vuelto a convocar el 6º concurso para premiar los mejores trabajos de Geología y Ciencias de la Tierra realizados por alumnos de secundaria. Este año, los trabajos galardonados han sido los siguientes:

1er premio: Marc Borrell Martínez, por el trabajo ANÁLISIS SOBRE LA EXPROPIACIÓN DE YPF, del Instituto Montserrat de Barcelona, con 300 euros.

2º premio: Anna Olivé Abelló, por el trabajo GLACIARES: UNA MARAVILLA EN EXTINCIÓN, del Instituto Gabriel Ferrater i Soler, de Reus, con 150 euros.

3er premio: Irene Balasch Esteve, por el trabajo ESTUDIO GRANULOMÉTRICO DE MORFOLOGÍA DE LOS CLASTOS Y COMPOSICIÓN PETROLÓGICA DE LAS TERRAZAS DEL CURSO BAJO DEL RÍO SEGRE, del Instituto Samuel Gili y Gaya, de Lleida, con 100 euros.

## SECRETARÍA

### Informe Secretaría

Este año 2012, la asamblea general de la Delegación de Cataluña del ICOG, máximo órgano de decisión del colegio, se celebró el día 2 de marzo. El Consejo de Gobierno presentó el balance económico del 2011, así como la propuesta de presupuesto para el año 2012. Ambos puntos, así como el resto de temas del orden del día, se aprobaron por unanimidad de los colegiados asistentes.

Relacionados con la organización de personal y la logística de la sede colegial, se han mantenido las dos trabajadoras de la Delegación y se ha fidelizado el secretario técnico en funciones, Roger Oriol Gibert, pasando a ser secretario técnico autónomo, sin que esto condicione sus tareas de tesorero electo del Consejo de Gobierno.

En cuanto a la logística de la sede colegial, en el mes de septiembre se realizó la evaluación de riesgos laborales para valorar e integrar las necesidades de seguridad en los lugares de trabajo. Mientras la administrativa ha iniciado el curso de técnica en gestión de cobros, impagados y tesorería, orientado a apoyar al colegiado que necesite hacer uso.

Por otra parte, y coincidiendo con el día del segundo aniversario del grave accidente de montaña del cual se ha recuperado parcialmente, el día 25 de junio de 2012, María Albó tomó posesión de su cargo de Secretaria electa de la Delegación de Cataluña del ICOG. Desde estas líneas aprovecha la ocasión para agradecer las muestras de apoyo recibidas y enviar un cordial saludo al actual Vicepresidente, Ramón Pérez, por haberse hecho cargo de su tarea durante este período.

Una vez analizado el apartado de personal es necesario hacer un análisis de las variaciones en cuanto a colegiados: durante este período se han producido 50 bajas (el 50% en el primer trimestre) y 17 altas (60% en el cuarto trimestre) terminando el año con 559 colegiados.

Durante este año, se ha formado parte de 7 mesas técnicas de la Asociación Intercolegial. Esta Asociación nació con el objetivo de reforzar la presencia social de los colegios profesionales, impulsar proyectos de interés común, actuar como interlocutor con las administraciones y estudiar cuestiones que afectan al colectivo de los profesionales en general.

## Secretaría Técnica

En el año 2012 el número de visados totales ha sido de 998, mientras que en 2011 fue de 1.793 visados, lo que representa un descenso del 44,3%. Esta importante disminución en el número de visados ha comportado una lógica bajada de las tareas administrativas y técnicas de la Delegación.

Si miramos con detalle el desglose de los visados realizados durante el año 2012 obtenemos la siguiente tabla (ver página 29).

Si nos fijamos cómo han evolucionado los visados a lo largo del año se observa cierta estabilidad en el primer semestre, con una menor actividad en la segunda parte del año.

A lo largo del 2012, se ha denegado la figura de visado / supervisado a 7 estudios geotécnicos de edificación, ya que se han identificado incidencias relativas al cumplimiento de las especificaciones del DB SE-C y de la normativa de visados que no han sido solucionadas por sus autores. Por otra parte ha habido 6 visados que han obtenido el sello de calidad geotécnica.

## Sistema de visados

En cuanto al sistema de visados, desde la entrada en vigor de la Ley Omnibus-RD 1000/2010-, los visados colegiales han pasado a ser voluntarios sólo a petición expresa del cliente.

Para que el colegiado pueda continuar visando, a pesar de no tener el consentimiento del cliente, se ha creado la figura del "supervisado", con las mismas prestaciones que el visado, pero que se realiza a criterio del geólogo.

Del total de 998 documentos visados por la Delegación de COLGEOCAT, un 83% se realizaron por vía telemática y un 17% por el método manual tradicional, aumentando de este modo el porcentaje de visados realizados de forma telemática respecto a los del año anterior.

Optando por el visado tradicional en un 40% de los informes y por supervisado en el 60% restante.

## CONVENIOS Y ACUERDOS

A lo largo del 2012, COLGEOCAT ha firmado nuevos convenios de colaboración con entidades de diferentes ámbitos profesionales, con el objetivo de ampliar la oferta de servicios y prestaciones para los colegiados. Simultáneamente, se han renovado los acuerdos de colaboración firmados con anterioridad para mantener las ventajas incluidas.

COLEGIO OFICIAL DE AGENTES COMERCIALES DE BARCELONA (COACB): convenio para mejorar las acciones de ambas entidades y desarrollar iniciativas de colaboración, para alcanzar un mayor grado de eficiencia en sus respectivos ámbitos profesionales.

ÉUNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA (Servicio UPC Alumni): convenio de colaboración para establecer líneas de trabajo conjuntas, en materia de difusión de actividades e información de interés para ambos colectivos.

ASOCIACIÓN INTERCOLEGIAL DE COLEGIOS PROFESIONALES DE CATALUÑA: como miembros de la Asociación los colegiados de COLGEOCAT pueden aprovechar:

- ROOM LEADER BY HOTUSA GROUP: descuentos en los más de 50.000 hoteles nacionales e internacionales de esta cadena (del 10 al 15% sobre la BAR).

- BIZBARCELONA2012: acceso gratuito al Salón y participación en la plataforma de Networking interprofesional exclusiva de la Intercolegial.

MUTUA GENERAL DE CATALUNYA: convenio de colaboración a partir del cual todos los colegiados de COLGEOCAT, y sus familiares, pueden acceder a la amplia gama de seguros de asistencia sanitaria, de indemnización salud, de vida y accidentes de la Mutua en condiciones especiales.

BARCELÓ VIAJES: acuerdo de colaboración a través del cual los colegiados pueden disfrutar de ventajas especiales en sus reservas de vuelos, hoteles y coches de alquiler, de forma ágil y cómoda desde el acceso privativo del

colegio.

INSTITUTO DIDACTIA: convenio de colaboración a través del cual los colegiados de COLGEOCAT pueden disfrutar de descuentos especiales sobre los precios de los cursos de Instituto Didactia.

EXPOMINER 2012: colaboración a través de la cual los colegiados de COLGEOCAT pudieron disfrutar de invitaciones gratuitas al Salón.

ASOCIACIÓN CULTURAL DIDÁCTICA DE LA GEOLOGÍA: colaboración a través de la cual los colegiados de COLGEOCAT han podido disfrutar de un 5% de descuento en sus inscripciones a los viajes Geoturísticos 2012-2013 organizados por esta asociación sin ánimo de lucro.

TOSCA, S.L.: colaboración a través de la cual los colegiados de COLGEOCAT han podido disfrutar de un 5% de descuento en su inscripción al curso formativo sobre patrimonio geológico e interpretación del paisaje en los Pirineos Orientales, organizado para el 2013.

## TESORERÍA

### Informe de Tesorería

#### Ejercicio 2012

Informe de tesorería, con los datos más relevantes de la gestión económica de la Delegación de Cataluña del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos en el ejercicio del 2012, con vistas al trámite de votación en Asamblea.

Los movimientos contables generados durante el ejercicio del año 2012 se desglosan como se muestra en el gráfico 1 (pág. 34).

Mostrando un resultado de explotación del ejercicio 2012 negativo de € 34.702,81.

### Capítulo de ingresos

De este capítulo, cerrado con € 180.418,68, hay que remarcar que proceden principalmente de los visados y de los ingresos correspondientes a la gestión de la Delegación. El resto de vías de financiación presentan una incidencia secundaria, con significación de tan sólo un 11% del total.

En global, se ha ingresado un 25% menos de lo presupuestado, lo que representa unos 60.000 € menos de los previstos. Las mayores desviaciones presupuestarias se detallan a continuación:

#### Visados:

El global de ingresos asociados a visados (incluye los libros de obra, certificaciones, etc.) han pasado de € 169.400,16 el año 2011, a € 103.360,48 este 2012, representando un descenso de más del 39% en un año (y del 70% respecto datos de 2010, y del 89% respecto al 2007).

La previsión económica realizada para el año 2012 ya contaba con una reducción significativa (del 20%) de los ingresos asociados al visado de las tareas profesionales de los geólogos. La realidad, sin embargo, ha demostrado que esta previsión era incluso demasiado optimista, comprometiéndose cerca de 25.000 € de ingresos asociados a este concepto respecto al valor presupuestado.

#### Gestión Delegación:

Estos ingresos, los cuales se detallan en un punto posterior, corresponden a la aplicación del régimen financiero vigente entre la sede central del ICOG y las delegaciones.

El presupuesto del 2012 se hizo con el régimen financiero de 2011, con el que las delegaciones abonaban al ICOG el 25% de las cuotas de los colegiados de la demarcación y el 5% de los visados. En la pasada asamblea de 2012 este régimen financiero aumentó hasta un 35% de las cuotas de los colegiados para la sede central.

Las variaciones relacionadas con este concepto han comprometido cerca de 8.000 € de ingresos con respecto a los presupuestados.

#### Cursos:

Sólo se ha logrado una octava parte de los ingresos presupuestados para cursos y actividades de la Delegación, comprometiendo cerca de 24.000 € de ingresos asociados a este concepto.

#### Capítulo de gastos

En este capítulo, cerrado con € 215.121,49, los gastos más importantes se distribuyen entre personal € 60.365,80 (28,06%), representación € 39.335,94 (18,29%) y gastos asociados al local € 25.013,09 (11,63%).

Respecto a los gastos que se presupuestaron para el año 2012 de € 239.000, éstos han sido menores alrededor de 23.000 €. No obstante, hay que indicar que la mayor parte de gastos que se han reducido se encuentran asociados con la actividad colegial que genera ingresos para la delegación, es decir, el seguro de responsabilidad civil y los gastos asociados a cursos. En detalle vale la pena destacar:

#### Seguros:

La reducción asociada a este concepto se encuentra directamente relacionada con la bajada de los visados profesionales, repercutiendo directamente en el coste del seguro asociado al visado. Se ha reducido el gasto en este concepto en cerca de 10.000 € respecto al coste presupuestado.

#### Cursos:

Dado que se han realizado pocos cursos, el gasto asociado a esta actividad también ha sido menor al presupuestado, unos 8.500 €.

Han aumentado sólo dos gastos respecto a los valores presupuestados:

#### Representación:

COLGEOCAT, adicionalmente a los gastos de Delegación detallados en el régimen financiero, se ha hecho cargo de otros gastos tales como cuotas no pagadas por los colegiados de la demarcación en los años 2011 y 2012, el coste proporcional del mantenimiento de la plataforma digital de visados, etc. suponiendo un incremento de cerca de 7.000 € respecto a los gastos previstos para este concepto.

El gasto en la gestión ejecutiva del Consejo de Gobierno de COLGEOCAT también se encuentra incluido en este concepto de gastos y ha sido de € 7.216.

#### Impuestos:

Debido al aumento del IVA.

Sin embargo, globalmente, el resultado de explotación del ejercicio 2012, ha sido de € 34.702,81 de pérdidas.

#### Reservas de Tesorería

Las reservas de tesorería distribuidas entre depósitos de ahorro, bonos y cuentas corrientes en diversas entidades financieras, a fecha 31 de diciembre de 2012, ascienden a € 321.695,71. La distribución de estas reservas se puede ver en el gráfico 2 (pág. 36).

#### Gestión Delegación:

Según el régimen financiero vigente, la Sede Central del ICOG recibe el 35% de las cuotas de los colegiados de Cataluña más el 5% del importe del visado de estudios y proyectos sin el coste del seguro. De esta manera el coste de la Delegación de COLGEOCAT se puede ver en el gráfico 3 (pág. 37).

No obstante, como la recaudación de las cuotas, así como el abono de

los impuestos (IVA e IRPF) se ejecutan por la sede central, el régimen financiero de la delegación se desglosa en el balance según la siguiente valoración (ver gráfico 4, pág. 37).

#### Evolución de la Delegación:

Los ejercicios económicos de los últimos años de la Delegación de COLGEOCAT son un reflejo claro del marco económico actual, del que las actividades profesionales de los geólogos catalanes no se escapan.

Después de años con importantes beneficios, los cuales han representado las reservas de tesorería disponibles, 2012 ha representado el cuarto año consecutivo con pérdidas en la cuenta de explotación de la delegación (ver gráfico 5, pág. 38).

En el gráfico 6 se compara la cuenta de explotación de COLGEOCAT como Delegación y la de COLGEOCAT como colegio segregado (sin contabilizar el abono del régimen financiero a favor de ICOG).

#### Presupuesto 2013:

| INGRESOS               | 2013         | Variación 2012 |
|------------------------|--------------|----------------|
| VISADOS                | 88.500,00    | -14%           |
| CUOTAS COLEGIACIÓN     | 1.080,00     | +20%           |
| PUBLICACIONES Y VARIOS | 9.000,00     | +32%           |
| FINANCIEROS            | 8.000,00     | -11%           |
| ACTIVIDADES - CURSOS   | 12.000,00    | +230%          |
| GESTION DELEGACIÓN     | 50.000,00    | -12%           |
| TOTAL INGRESOS 2013    | € 168.580,00 | -7%            |

| GASTOS                  | 2013         | Variación 2012 |
|-------------------------|--------------|----------------|
| PERSONAL                | 60.400,00    | 0%             |
| REPRESENTACIÓN          | 33.000,00    | -16%           |
| SEGUROS                 | 12.000,00    | -16%           |
| PROFESIONALES           | 14.325,00    | -21%           |
| FINANCIEROS             | 400,00       | +285%          |
| MATERIAL OFICINA Y COM. | 14.100,00    | -13%           |
| LOCAL                   | 19.670,00    | -21%           |
| CURSOS                  | 8.700,00     | +156%          |
| IMPUESTOS               | 10.000,00    | -17%           |
| AMORTIZ.                | 10.200,00    | -6%            |
| SUBVENCIÓN ONG          | 1.685,00     | -37%           |
| PUBLIC. Y SERVICIOS COL | 9.100,00     | -29%           |
| TOTAL GASTOS 2013       | € 193.580,00 | -10%           |

TOTAL DE PÉRDIDAS PREVISTAS 2013 -25.000 €

## VOCALÍAS

### Asesoría jurídica

Fue decisión de Consejo de Gobierno que la Vicepresidencia tuviera bajo su responsabilidad el servicio de Asesoría Jurídica y Consultoría de COLGEOCAT.

En el Colegio se recibe una gran cantidad de correos electrónicos y llamadas pidiendo información sobre temas diversos. En muchos casos se trata de consultas de los propios colegiados para temas laborales, fiscales, seguros, de competencia profesional, de trabajo, etc. pero también hay consultas de la sociedad en general sobre fenómenos geológicos cercanos a sus casas, informaciones recibidas, etc.

Desde Vicepresidencia se intenta dar la mejor respuesta a todas las consultas y en el menor tiempo posible. A menudo no es fácil ni posible ser rápidos, ya que la respuesta a dar debe ser lo suficientemente razonada y se necesita asesoramiento externo de un profesional, ya sea aprovechando el servicio de PIMEC, del ICOG, el SOC, profesionales independientes, o bien otros miembros del Consejo de Gobierno.

El total de consultas recibidas en la segunda mitad del año 2012 ha sido de 132 consultas, de las cuales el 80% han sido realizadas por colegiados.

Desde la Asesoría Jurídica también se han seleccionado una serie de noticias que se ha creído podían ser de interés para los colegiados y su actividad profesional, enviando la noticia por correo electrónico vía boletín y publicándolo en la página Web.

De entre ellas destacamos:

- La nueva Ley 7/2012, de 29 de octubre, que implica una modificación importante en referencia a los cobros y pagos a partir del 19 de noviembre.
- Oportunidad para aumentar la base de cotización en la Seguridad Social a autónomos.
- Modificación del IVA del 18 al 21%
- Servicio de COLGEOCAT para la confección y realización de la Declaración de la Renta.

### Nuevas tecnologías

En 2009 se creó la nueva Web de la Delegación de Cataluña del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. El año 2010 fue el año de consolidación y mejora del servicio. A pesar de la crisis económica que estamos sufriendo ha sido voluntad de la Junta mantener el mismo nivel de servicio que el año anterior e ir aplicando mejoras, especialmente desde el punto de vista de comunicación con los colegiados.

Desde la página principal, los colegiados podemos acceder a nuestro correo electrónico a través del webmail, donde se puede leer el correo, editar la propia información del perfil (con posibilidad de adjuntar una imagen, un link, y tres documentos) al tiempo que se puede consultar la información en la parte privada de la Web (bolsa de trabajo, noticias, novedades legislativas, etc.).

En la página Web se dispone de tres tipos de accesos (un acceso público, uno para los colegiados y una intranet de trabajo para los miembros de la Junta); evidentemente, las dos últimas incluyen los protocolos de seguridad SSL. Se dispone también de un acceso RSS a las noticias del Colegio, al cual se puede suscribir cualquier persona.

La Delegación de Cataluña del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos dispone de servidor, con propiedad exclusiva de COLGEOCAT, donde se aloja la Web, custodiado por la empresa ACK Storm S.L. que es quien se encarga del mantenimiento del mismo. Esto ha permitido ofrecer un servicio de gestión de buzones de correo electrónico hecho a medida y con capacidad suficiente para que cada colegiado pueda disponer de su propio correo con un nivel de protección que permite combatir de forma eficaz los spams.

Durante el año 2012 se ha gestionado (búsqueda y publicación de documentos) en el portal de COLGEOCAT, la siguiente información:

- Legislación: 4 documentos.

- Subvenciones y becas: 12 documentos.
- Ofertas de trabajo: 279 ofertas.
- Concursos: 85 documentos.
- Prensa: 7 noticias.
- Actividades y formación: 158 actividades.
- Noticias de actualidad COLGEOCAT: 186 noticias.
- Sección de Geoteca: 14 ítems.
- Boletines electrónicos COLGEOCAT: 19 boletines

El número de visitas totales a la Web de COLGEOCAT durante el año 2012 ha sido de 211.280, lo que supone un incremento del orden del 23% respecto al 2011. Como se puede ver en el gráfico (página 43) en que se comparan las visitas entre los años 2011 y 2012 se produce un incremento muy significativo en el segundo semestre del año 2012. Como es previsible, los meses de menor actividad son los de agosto y septiembre.

Las visitas se concentran principalmente durante los días laborables en la franja horaria de 10 a 12 de la mañana y de 18 a 20 horas. La duración media de la visita es del orden de 5 minutos. Respecto a la distribución semanal es durante la semana laboral donde se producen más accesos, disminuyendo de forma muy notable durante el fin de semana.

En cuanto a la forma en que los usuarios acceden a consultar la página Web de COLGEOCAT, mayoritariamente se hace a través de un acceso directo y seguidamente mediante buscadores introduciendo el término COLGEOCAT o Colegio de Geólogos de Cataluña.

Los temas más buscados son los de actualidad y acceso al área privada. La procedencia de los usuarios que consultan COLGEOCAT es principalmente España (75% de los accesos) seguidos de Estados Unidos con el 15% de los accesos y otros países, como Andorra, Canadá, Alemania y Reino Unido, se mantienen en un nivel de consultas entre 1 - 2% del total. Se realizan consultas procedentes de más de 80 países.

### Linkedin

COLGEOCAT está también presente de forma muy activa en LinkedIn donde periódicamente colegiados y no colegiados preocupados por temas relacionados con la geología pueden compartir experiencias y comentarios sobre temas muy diversos. Obviamente los temas de más actualidad son objeto de numerosos comentarios.

### Blog

El blog del COLGEOCAT (<http://geoblog.blogspot.com>) puesto en marcha durante el año 2010 con el objetivo de fomentar aún más la participación de todos es ya una realidad. Dentro del cual ha quedado abierto un espacio de reflexión, participación e intercambio de información y conocimiento.

### CURSOS, REUNIONES Y JORNADAS

2012 ha sido un año difícil para la formación en COLGEOCAT. Ha habido varias convocatorias de cursos y jornadas que han sido suspendidas por falta de suficientes asistentes, como el curso "Aspectos prácticos de caracterización de macizos de baja permeabilidad", el segundo taller de interpretación del paisaje, el workshop "Sistemas de Gestión medioambiental ISO14001 y de la Eficiencia Energética ISO 50001", o dos jornadas de marketing y coaching técnico.

### Técnicas de restauración de emplazamientos contaminados

Por lo que respecta a las actividades que sí se han llevado a cabo, en el mes de mayo, se realizaba el curso "Técnicas de restauración de emplazamientos contaminados", continuación del curso realizado en 2011 llamado "Aspectos prácticos sobre la caracterización de emplazamientos contaminados". El objetivo del curso era definir y revisar las técnicas de restauración de suelos y acuíferos utilizadas habitualmente en la restauración

de emplazamientos contaminados. Se desarrolló en tres bloques: el primero, dedicado a las bases y fundamentos de los compuestos y las técnicas de restauración; el segundo, de descripción de técnicas concretas de restauración; y, finalmente, un último bloque explicativo de técnicas emergentes de restauración.

Se llevó a cabo en las instalaciones de la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona, con la presencia de ponentes de reconocida valía profesional tanto del mundo de la consultoría como de la administración: Roberto Espinola, Juan Bartoll, Daniel Fernández, Georgina Vidal, Joan Varias, Maite García, Miguel Ángel Vallecillo y Diego Corcho. Asistieron 20 personas en total.

### **Gestión, análisis y definición de soluciones en taludes y laderas inestables**

En el mes de junio se llevó a cabo el curso "Gestión, análisis y definición de soluciones en taludes y laderas inestables, ampliación y especialización del ya realizado en 2011. Se dio una visión de los conceptos y temas relacionados con el campo de la estabilidad de las laderas naturales y taludes de obra, y unas primeras herramientas a la hora de poder entender el funcionamiento de la Geología tanto en relación con la ingeniería de obras como con la protección civil, con ejemplos prácticos en la gestión de estos fenómenos. Se completó el curso con una salida de campo el miércoles 27 de junio por la montaña de Montjuic, donde se pudieron observar diferentes taludes, la mayoría generados durante las actividades extractivas en los siglos XIX y XX.

Realizado también en la Sala de Juntas de la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona, fue impartido por el geólogo Eduard Terrado y contó con un total de 12 asistentes.

### **Otros cursos participados en la Intercolegial**

Por otra parte, como miembros de la Asociación Intercolegial de Colegios Profesionales de Cataluña, COLGEOCAT ofrece desde 2012 acciones formativas organizadas por otros colegios o entidades, incluyendo cursos de idiomas y formación especializada y transversal.

## **COMISIONES**

### **Comisión de Medio Ambiente**

Año de creación: 2007

Coordinación: Emilio Orejudo

Miembros: David Arias, David Comino, Miquel Domènech, Luis Fructuoso, Ferran Ginette, Nadia Herrero, Enric Queralt, Albert Sabanas, Pep Torrens, Miguel Ángel Vallecillo, Albert Vidal.

Durante el año 2012 no ha habido ninguna reunión de la Comisión de Medio Ambiente. Se ha estado pendiente de obtener respuesta del Secretario de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya para explorar la viabilidad de establecer un marco normativo o instrucción técnica que ampare el contenido de la Guía técnica realizada por la Comisión de Medio Ambiente. Esta guía denominada "Requisitos mínimos de los informes de investigación preliminar de la calidad del subsuelo", es un documento en el que se ha sintetizado la experiencia práctica del colectivo de geólogos que trabajan en la caracterización del subsuelo en emplazamientos contaminados, de tal forma que se ha confeccionado un documento eminentemente práctico con la expectativa de que sirva de guía, tanto para el colectivo de geólogos como para técnicos de empresas y la administración.

### **Comisión de Geotecnia**

Año de creación: 2010

Coordinador: Albert Ventayol

Miembros: María Albó, Patricia Czech-Bergtholt, Pere Farrés, Roger O. Gibert, Xavier Giménez, Joan Franch, Manel Julian, Ramon Pérez, David Revilla, Luis Rodríguez y Bruno Tomás.

La Comisión de Geotecnia de COLGEOCAT fue creada en la primavera de 2010 y forman parte activa 12 geólogos, mientras que 11 geólogos más son informados de sus acciones, si bien no participan en las reuniones.

Los objetivos de la Comisión de Geotecnia son los de mejorar la calidad, transparencia y trazabilidad de los informes geotécnicos.

La situación del mercado geotécnico este 2012 ha marcado un nuevo descenso de las oportunidades de trabajo, si bien no tan acusado como el 2011. Prácticamente todas las empresas y colegiados del sector han reducido sus plantillas y expectativas, habiéndose consolidado ya una salida al extranjero de geólogos y empresas geotécnicas, que ofrecen sus servicios lejos de nuestro país.

Sello de Calidad Geotécnica de COLGEOCAT

Este 2012 ha sido el año de implantación definitiva del nuevo Sello de Calidad Geotécnica, servicio que pretende mejorar la calidad de los estudios geotécnicos que se hacen en Cataluña. Los objetivos básicos del nuevo sello son:

- Mejorar la calidad de los estudios geotécnicos a través del cumplimiento de un protocolo.
- Superar la no obligatoriedad del visado tradicional.
- Dotar de transparencia y trazabilidad los reconocimientos geotécnicos.
- Dar un mejor servicio a la sociedad.
- Recuperar prestigio profesional.

El sello es de carácter voluntario y tiene el mismo coste que el visado. Durante la segunda mitad del 2012 ya se han emitido varios informes geotécnicos que han obtenido este reconocimiento, y las expectativas son que poco a poco, este servicio se vaya consolidando, a medida que nuestros clientes, la Administración, los colegios profesionales, y diversas asociaciones técnicas lo requieran, sin olvidar las propias compañías de seguros.

El pasado 25 de abril de 2012 se realizó en la sede de COLGEOCAT, la presentación oficial del sello.

El 23 de mayo de 2012 se hizo una charla informativa a técnicos del DPTOP y de GISA (Infraestructures.Cat).

El 21 de junio de 2012 se impartieron dos conferencias en la sede de la Asociación de Consultores de Estructuras de Cataluña (ACE), que acoge gran parte de los arquitectos e ingenieros calculistas de muchos de los edificios que se hacen o rehabilitan en Cataluña.

Para el 2013 se han establecido contactos con el Colegio de Arquitectos, el Colegio de Aparejadores, y la Escuela Sert de Arquitectura, y se publicará un artículo en la revista Cuadernos de Estructuras de la ACE. También se prevé contactar con otros colectivos, aseguradoras y la Administración. Se estudia también editar un documento sobre "Guía para la ejecución y redacción de informes geotécnicos de acuerdo con el Sello de Calidad Geotécnica de COLGEOCAT"

### **Comisión de Patrimonio Geológico, Paisaje y Divulgación de la Geología**

Año de creación: 2007

Coordinador: Luis Fructuoso

Miembros: Francesc Beni, Isaac Campos, Jos Carbonell, Ferran Climent, Iria Diaz, Manuel R. Espinola, Marisa Gracia, Nadia Herrero, Albert Martínez, Guillem Massallé, Josep M<sup>a</sup> Mata, Joan A. Núñez, Llorenç Planagumà, Joan Poch, Marta Puiguirguer, Monica Rivas, Joaquim Roset, Albert Vidal, Angeles Zamora.

La bajada de actividad de la Comisión del Paisaje durante el 2011, nos llevó a modificar y ampliar el alcance del grupo de trabajo, con aspectos vinculados al Patrimonio Geológico y el Paisaje, su conservación, divulgación y protección.

Después de una primera reunión celebrada el 20 de enero, con la asistencia de 15 colegiados, se quiso dar impulso a una serie de iniciativas tanto de apoyo a la profesión como de divulgación y formación.

En las posteriores reuniones de trabajo realizadas en los meses de marzo,

junio y septiembre, con una participación de 3 a 5 personas, se ha querido definir un programa de acciones formativas sobre divulgación de la Geología que esperamos fructifiquen en 2013.

También se ha participado en las reuniones del Consejo Rector del Observatorio del Paisaje, y del Consejo Científico del Geoparque de la Catalunya Central, que este mes de diciembre ha sido incluido oficialmente en la red europea de Geoparques, lo que coincidió con la celebración en Manresa del XIII Congreso internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero, al cual asistimos.

Por otra parte, se ha reanudado el contacto con los técnicos y responsables del Departamento de Territorio y Sostenibilidad con responsabilidad sobre patrimonio geológico, contactos que han sido aplazados hasta 2013 por problemas de disponibilidad.

También se han celebrado reuniones con la Fundación Catalunya Caixa siguiendo proyectos de años anteriores, con propuestas de colaboración en materia de formación de sus guías y de dotar de contenido geológico algunas de sus instalaciones, proyectos que han sido aplazados y que esperamos retomar este 2013.

### Comisión de Geotermia

Año de creación: 2009

Coordinador: Joan Escuer

Miembros: Pep Albert, Maria Albó, Xavier Alemany, Maite Alonso, Marina Arsó, Xavier Aurell, Jaume Balagué, Laura Blanco, Ferran Climent, Pep Corominas, Xavier Cuello, Joan Escuer, Jordi Ferrer, Ferran Ginette, José Javier López, Christian E. Nägeli, David Núñez, Miguel Pérez, Ramón Pérez, Albert Pujadas, Joaquim Roset, Julio Rubio, Carlos Sánchez, Daniel Trisant, Lorenzo Zafrilla.

2012 ha sido un año de bastante actividad para la Comisión de Geotermia de COLGEOCAT. Se han convocado 4 reuniones, además de las sesiones de trabajo específicas para los temas en curso. En términos generales su labor se ha centrado en el aspecto formativo.

Conscientes de la necesidad de que el conocimiento en geotermia se extienda en el ámbito docente y llegue a los estudiantes en un formato comprensible, durante el 2012 se han mantenido reuniones con la Facultad de Geología de la UB y el Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias de la UAB, para iniciar acciones formativas entorno esta energía. Del mismo modo, y con el mismo objetivo, se ha establecido contacto con la UPC.

Así, el 31 de mayo, se organizó una jornada divulgativa de geotermia dirigida a los estudiantes de tercer y cuarto curso de Geología, de la Facultad de Ciencias y Biociencias de la Universidad Autónoma de Barcelona. Bajo el título "Introducción a la Termogeología. Geotermia y disciplinas emparentadas", la jornada contó con la participación de unas cuarenta personas, entre estudiantes, docentes y ponentes. Las ponencias, a cargo de distintos miembros de esta Comisión, abordaron diferentes aspectos de la energía geotérmica, desde la geotermia de alta, media y baja entalpía, hasta el campo de captación geotérmico, el Test de Respuesta Térmica (TRT), los aspectos normativos y administrativos a considerar, la tecnología, la geotermia pasiva y la aerogeotermia.

En este sentido, el objetivo para el 2013 es hacer extensiva esta misma jornada a la UB y la UPC.

Durante el 2012, COLGEOCAT ha participado en la Mesa de Expertos en Geotermia, conjuntamente con representantes del IGC, el ICAEN y el Servicio de Investigación y Recursos Minerales, los principales objetivos de la cual giran entorno a la necesidad de generar un inventario de instalaciones geotérmicas en el territorio catalán, así como perfilar una reglamentación de tipo ambiental consensuada por todas las partes.

Del mismo modo, COLGEOCAT está presente en Clúster de Geotermia de Cataluña, una iniciativa de PIMEC que aglutina los principales agentes económicos del sector, entidades e instituciones, que trabajan en el objetivo común de desarrollar el sector de la energía geotérmica y dotarlo del marco jurídico apropiado, ante la inexistencia de normativa que regule la actividad en nuestro país.

COLGEOCAT continúa formando parte de la Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT), un grupo de coordinación técnico-científico conformado por todos los agentes relevantes del sector de la geotermia en España (un total ya de 176 entidades), que trabaja en torno a los diferentes aspectos de esta energía en todo su amplio espectro: desde los recursos y las tecnologías de la transformación, hasta las aplicaciones, la sostenibilidad y el marco regulatorio.

COLGEOCAT se ha incorporado, en 2012, al Grupo de Trabajo de Formación de GEOPLAT, desde el que se está trabajando para institucionalizar el proyecto Geotrainer, de manera que sus programas de entrenamiento y certificación sean reconocidos en toda Europa y provean estándares de calidad formativa de referencia en el sector de la geotermia de baja entalpía.

El 28 de noviembre, COLGEOCAT asistió a la Asamblea General de GEOPLAT, donde se acordó la creación, en 2013, de una entidad europea con delegaciones en los 15 países participantes, que impartirán cursos de formación acreditada, basados en la experiencia y el contenido curricular de Geotrainer. COLGEOCAT ya ha mostrado su interés por ser entidad de formación y poder así habilitar y calificar profesionales en el diseño y la instalación de esta tecnología.

COLGEOCAT sigue siendo miembro de EGE (European Geothermal Energy Council), una asociación internacional que promueve el uso de la energía geotérmica, nacida en 1998 y que ya aglutina a más de 120 miembros de 27 países europeos.

De cara al 2013, la principal tarea de la Comisión de Geotermia será la realización de un curso de formación de diseñadores de bombas de calor geotérmica, basado en la experiencia de Geotrainer, que sirva para formar profesionales y certificar su capacitación para realizar este tipo de instalaciones.

Se trata de un curso muy ambicioso, de una apuesta interesante en la que ya se está trabajando. Paralelamente se están buscando complicidades y generando sinergias con otras entidades interesadas, para dotarlo de la máxima calidad y despertar el mayor interés en diferentes sectores profesionales.

Desde la Comisión de Geotermia de COLGEOCAT, y coordinadamente con la representación institucional que se desarrolla desde el Consejo de Gobierno de COLGEOCAT, se continuará trabajando en la tarea de divulgación de la energía geotérmica, que emerge como apuesta de presente y mercado de oportunidades para nuestros profesionales.