

Memòria 2007

Col·legi de Geòlegs
de Catalunya





Sumari

Presentació

Informe de la presidència	7
• Memòria d'activitats	7
• Balanç 2002-2007 i perspectives de futur	9

Vicepresidència

Informe de la vicepresidència	15
-------------------------------------	----

Secretaria

Informe de Secretaria	19
Secretaria Tècnica	21
Comissió del Paisatge	22
Comissió de Medi Ambient	23
Comissió per al seguiment del CTE	24
Comissió de Riscos Geològics	25

Tresoreria

Informe de Tresoreria	29
-----------------------------	----

Vocalies

Noves Tecnologies	35
Formació	38
Promoció i màrqueting	40
• Mitjans de comunicació	40
• Fires i congressos	40
• Publicacions i marxandatge	41
Assessoria legal	42
ONG Geòlegs del Món	43

Assessoria de comunicació

Informe de Bassat-Ogilvy Comunicació	47
• Comunicació externa	47
• Comunicació interna	48
• Relació amb públics clau	49



Col·legi de Geòlegs de Catalunya

Consell de Govern

El Consell de Govern del Col·legi de Geòlegs de Catalunya s'ha reunit 12 vegades durant l'any 2007 en convocatòria ordinària i 8 en convocatòria extraordinària, a més de les reunions entre diferents membres del Consell de Govern en reunions de treball amb assistència de part del plenari.

President

Joan Escuer i Solé

Vicepresident

Álvaro Arasa i Tuliesa

Secretari

Ramon Pérez i Mir

Tresorer

Xavier Cuello i Vivas

Vocals

Álvaro Arasa i Tuliesa Formació

Roger Oriol Gibert i Elias Promoció i màrqueting

Laura León i Amat Noves Tecnologies

Albert Martínez i Rius Assessoria jurídica i fiscal

Juli Rubio i Martínez ONG Geòlegs del Món

Comissions Tècniques

Comissió de Medi Ambient **Roger Oriol Gibert i Elias**

Comissió seguiment del CTE **Ramon Pérez i Mir i Álvaro Arasa i Tuliesa**

Comissió del Paisatge **Xavier Cuello i Vivas**

Comissió de Riscos Geològics **Juli Rubio i Martínez**



Presentació



Presentació

Informe de la Presidència

Memòria d'activitats 2007

L'activitat de la Presidència ha augmentat molt durant el 2007, tot i que ha continuat centrada a exercir la representació oficial del Col·legi davant dels poders públics, corporacions, entitats i particulars.

En el marc de les relacions que es mantenen amb l'**Institut Geològic de Catalunya** s'han celebrat diverses reunions de treball amb el seu director, Antoni Roca, i, també, amb altres membres de l'IGC. S'han tractat, entre altres temes, la futura constitució del Consell Assessor de l'IGC, en el qual s'assegura que el Col·legi de Geòlegs de Catalunya tindrà representació; l'estat de la Comissió per a l'Obra Pública, creada arran de la llei del mateix nom; la problemàtica generada pels incidents succeïts durant les obres dels nous molls del port de Barcelona i, també, els desprendiments de la muntanya de Montserrat. Així mateix, s'ha treballat en el nou conveni COLGEOCAT-IGC que, malgrat tot, encara no s'ha signat, i igualment en la col·laboració del COLGEOCAT tant en la difusió dels geotreballs que ha endegat l'IGC com en la formació que cal per a realitzar-los.

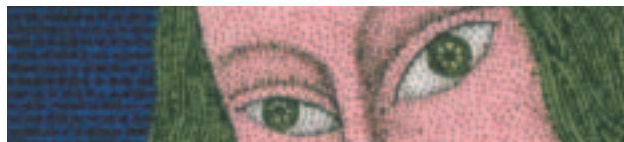
El COLGEOCAT va comparèixer al **Parlament de Catalunya** davant de la Comissió d'Obres Públiques, a petició d'aquesta mateixa Comissió, per explicar les al·legacions fetes a la Llei de l'obra pública.

En el marc de la participació del COLGEOCAT en el **Grup d'Estudi de la Demanda d'Àrids**, s'ha assistit a les diverses reunions celebrades al llarg de l'any. Els temes tractats fan referència a les prospectives presentades per l'ITEC, a l'estat de l'inventari de recursos, a l'evolució de la producció, als expedients tramitats o al reciclatge i les connotacions ambientals de tot plegat.

La representació del COLGEOCAT també ha estat força significativa en els **mitjans de comunicació** (en aquesta memòria trobareu un apartat concret sobre aquest tema). Després d'analitzar la presència del col·lectiu en els mitjans de comunicació, especialment pel que fa a les intervencions en matèria d'infraestructures, podem concloure que els geòlegs han guanyat notorietat com a tècnics experts en aquesta qüestió.

Al començament d'any es va fer una reunió amb Núria Pedrals, directora general de **Qualitat de l'Edificació i Rehabilitació de l'Habitatge**, per parlar de temes relacionats amb l'aplicació del Codi Tècnic de l'Edificació. També vam poder comptar amb la seva presència en la jornada sobre el CTE organitzada pel COLGEOCAT al Palau de Congressos de la Fira de Barcelona, al mes de març.

A primers de març, a petició del **Patronat de la Sagrada Família**, es va posar en marxa un grup de treball format per experts per a donar assessorament tècnic sobre aquells aspectes de l'àmbit geològic en què el projecte del traçat de la línia d'alta velocitat (Madrid-Saragossa-Barcelona-frontera francesa) en el tram Sants-la Sagrera pugui tenir influència en l'actual situació i posterior desenvolupament del Temple expiatori de la Sagrada Família, tant a curt, mitjà, com llarg termini. Aquest estudi es realitza a l'empara dels



estatuts de l'Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs, en el qual, en l'article 7, punt 3, es consideren com a funcions del Col·legi:

Realitzar estudis, emetre informes i dictàmens, elaborar estadístiques i altres activitats relacionades amb els seus fins que siguin sol·licitades per les administracions públiques de l'estat, de les comunitats autònomes i dels ens locals, per altres institucions i organismes o aquelles en què la seva necessitat sigui establerta per la Junta de Govern del Col·legi.

En aquest context hi ha hagut contactes amb el cap d'arquitectes del temple de la Sagrada Família, Jordi Bonet, amb representants d'ADIF, concretament amb el director de la línia d'alta velocitat Madrid-Barcelona-Figueres, Antoni Fernández, i altres membres del seu equip. Així mateix, s'han mantingut contactes amb la Regidoria d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona, amb Ramon García-Bragado.

Amb l'objectiu d'apropar la gestió col·legial a les **demarcacions catalanes** s'han dut a terme diversos sopars col·loqui (Lleida i Tarragona). Resta pendent encara, però, el de Girona.

Altres **actes de representació** han estat l'assistència a la clausura del CONAMA (VIII Congreso Nacional de Medio Ambiente), el 12 d'abril; la inauguració oficial de l'Institut Geològic de Catalunya, el 29 de maig; la presentació del llibre *Activos ambientales de la minería española*, aprofitant la celebració, el 18 de juny, del cinquantenari de la creació dels Col·legis Oficials d'Enginyers de Mines i del seu Consell Superior, o la conferència sobre la refundació del catalanisme d'Artur Mas, el 20 de novembre, a la qual van ser convidats els presidents i degans de nombrosos col·legis professionals.

L'experiència acumulada per l'ONG Geòlegs del Món es va fer palesa al mes de setembre en les **Jornades Pobres x Desastres**, que van tenir lloc a la Casa del Mar, i que van quedar reflectides en una publicació promoguda i finançada pel COLGEOCAT.



Un moment de la trobada de membres del Consell de Govern del COLGEOCAT amb Ramon García-Bragado, regidor d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona.



Núria Pedrals, directora general de Qualitat de l'Edificació i Rehabilitació de l'Habitatge, Joan Escuer, president del COLGEOCAT i Luís Eugenio Suarez, president de l'ICOG, a la jornada sobre el CTE organitzada pel COLGEOCAT a la Fira de Barcelona.



Dues instantànies del sopar de l'ICOG celebrat a Madrid, en les quals Carmen Chacón, ministra de la Vivenda, saluda i parla distesament amb membres del COLGEOCAT.

El desembre es tancà amb l'organització del **sopar tradicional de Nadal** i la darrera reunió anual del **Consell Rector del Paisatge**, on es van aprovar els pressupostos per a l'any 2008.

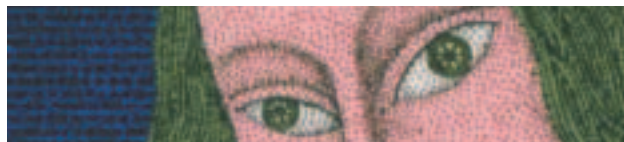
Des de Presidència s'ha promogut la **creació de diverses comissions de treball** al COLGEOCAT: Comissió per al seguiment del CTE, Comissió del Paisatge, Comissió de Medi Ambient i Comissió de Riscos Geològics.

Finalment, cal afegir que el 2007 s'han celebrat dues reunions de la **Comissió Mixta** (Bilbao i Madrid), el secretari de la qual és el president de la Delegació de Catalunya, on es consensuen les actuacions en tot l'àmbit de l'ICOG, especialment les que fan referència a l'aplicació de normativa estatal que, posteriorment, es voten en les assemblees ordinàries i extraordinàries. Així mateix, i de manera periòdica, hem assistit a les reunions de la Junta de Govern de la seu central de l'ICOG a Madrid, en què els presidents de les delegacions tenen veu i vot.

Balanç 2002-2007 i perspectives de futur

Tenint en compte que en el 2007 la Delegació del Col·legi a Catalunya, el COLGEOCAT, ha complert cinc anys des de la seva creació, cal fer una mica de balanç.

En aquest període, l'activitat de la Delegació ha crescut d'una manera exponencial. El grau d'activitat professional ha estat, i és, molt elevat. Com a dada significativa, val a dir que en l'actualitat tenim un tant per cent d'atur molt petit (3,2%). A aquest fet, hi ha contribuït en gran manera la promulgació de la Llei de l'edificació, combinada amb la forta activitat en el sector immobiliari que s'ha viscut al país aquests darrers anys. Com a dada de referència, cal esmentar que



més del 90 % dels treballs visats pel COLGEOCAT estan directament o indirectament relacionats amb aquesta activitat. La implantació recent del Codi Tècnic de l'Edificació ha representat grans canvis i un esforç intens, tant dels col·legiats com dels serveis tècnics del Col·legi. Gràcies a aquesta feina s'ha aconseguit que el visat dels informes geotècnics comenci a tenir valor com a segell de qualitat, i no pas com una simple taxa, fet que dóna valor afegit als estudis. En l'actualitat, però, les perspectives de futur en aquest sector estan canviant.

La caiguda de l'activitat constructora en el sector de l'habitatge per al 2008 serà molt important. No solament no hi haurà creixement, sinó que també hi haurà una disminució neta de 50.000 habitatges menys, segons dades de l'ITEC. El missatge que volem donar des del COLGEOCAT és el de la necessària diversificació de les tasques professionals del geòleg, una diversificació que, d'altra banda, creiem que està en un moment força dolç.

El ressò mediàtic que té darrerament la nostra professió comença a ser força significatiu. Els geòlegs catalans i el seu Col·legi professional han estat presents en els mitjans de comunicació autonòmics, estatals i, fins i tot, internacionals. És ben cert que això és a causa d'una determinada conjuntura relacionada amb les noves infraestructures (túnel de Viella, arribada de l'AVE a Barcelona i la seva problemàtica, Sagrada Família...); però aquest no és l'únic motiu. Els geòlegs catalans han estat protagonistes també de notícies relacionades amb el desenvolupament sostenible, el canvi climàtic o els recursos energètics, per citar les més rellevants. Per tant, cal dir fermament que els geòlegs són uns professionals molt versàtils.

El ventall de possibilitats per diversificar la nostra tasca és enorme, i no són simples perspectives, són realitats explícites, algunes d'aquestes, fins i tot, urgents. Calen molts més geòlegs en l'obra pública, especialment en les tasques preventives. Fins ara, l'actuació que se'ns encomanava era predominantment la curativa. Per dir-ho clar: ens ha tocat fer de bombers moltes vegades i



Compareixença al Parlament de Catalunya per parlar sobre les al·legacions fetes a la Llei de l'obra pública.

hem hagut d'anar a apagar més d'un foc. Cal reivindicar, però, una participació més proactiva del geòleg. És necessari parlar molt seriosament de la gestió del risc. Per citar-ne només un exemple, si examinem les experiències recents, no solament a Catalunya sinó també en l'àmbit global de la construcció i perforació de túnels urbans, les dades indiquen que més del 60% de les incidències de risc estan relacionades amb el desconeixement o la falta de predicció del terreny. Un 60% que es manté molt lluny del foc (10%), de l'error en la construcció (10%), de les explosions (10%) o d'altres causes. Cal que el geòleg intervingui, doncs, en la gestió del risc.

A Catalunya, s'ha fet un primer pas amb la nova Llei d'obra pública i amb la recent constitució del Consell Assessor de Túnels i altres obres singulars, en què el COLGEOCAT ja té presència. Però, cal anar més enllà i adoptar les recomanacions internacionals al respecte, i introduir la gestió del risc en la fase de disseny, de contractació i de construcció. Tenim coses a dir en les tres fases. Accions com la reforma dels plecs de prescripcions tècniques actuals per a incloure més geolo-



El sopar de Nadal és un punt de trobada ja tradicional de tots els geòlegs per a compartir inquietuds, reptes i propostes de futur.

gia, la separació de la geologia del projecte o la determinació d'un tant per cent del total del projecte de construcció dedicat a aquests estudis són algunes de les accions en què el Col·legi és reivindicatiu.

Si bé l'obra pública a Catalunya necessita geòlegs, no és l'únic camp que se'n obre. L'any 2005 es va crear per llei l'Institut Geològic de Catalunya. Entre les seves tasques hi ha la realització de cinc sèries cartogràfiques (mapa geològic 1: 25.000, geoantròpic 1: 25.000, edafològic 1: 25.000, geologia d'àrees urbanes 1: 5.000, cartografies relacionades amb els riscos 1: 25.000) que, sense dubte, constitueixen una font de feina directa per als pròxims anys.

Tot i que el camp de l'edificació minvarà, el geòleg pot participar en camps alternatius, com ara el de l'estalvi d'energia, en què el seu treball serà força rellevant. A tall d'exemple, a l'estat espanyol s'està vivint la implantació progressiva de sistemes geotèrmics de molt baixa entalpia per a la climatització d'edificis, experimentats abastament en altres països europeus (geotèrmia solar). Es tracta d'una implantació en què el geòleg té diverses tasques a fer.

La Llei d'habitatge de Catalunya és especialment explícita en l'obligatorietat dels estudis de risc, especialment del risc d'inundacions relacionades amb els usos del sòl. Aquest món també ens és proper.

Però hi ha igualment molts altres camps en què el geòleg és competent: temes relacionats amb la contaminació de sòls o, més ben dit, la contaminació de terrenys, a més dels clàssics camps relacionats amb la hidrogeologia on, malgrat tot, encara queda molta feina a fer.

El futur, doncs, és ple de reptes per al geòleg

The background is a monochromatic blue-toned illustration. It depicts two indigenous figures, likely from the Andean region, wearing traditional headgear and patterned clothing. The figure on the right is holding a long-stemmed smoking pipe (chiriqui) that is emitting a plume of smoke. The figure on the left is looking towards the center. The overall style is reminiscent of traditional Andean textile patterns. The word 'Vicepresidència' is written in a white, elegant serif font across the middle of the image.

Vicepresidència



Vicepresidència

Informe de la Vicepresidència

Des de la vicepresidència s'ha coordinat l'assistència a la Fira Multisectorial de Tortosa durant els primers dies de maig del 2007. Cal fer una valoració molt positiva, ja que ha estat visitada per 90.000 persones de les terres de l'Ebre, i s'ha aprofitat per fer difusió del col·lectiu de geòlegs de Catalunya en les seves tasques professionals.

També ha estat possible coordinar, a proposta dels geòlegs de Tarragona, un homenatge a Josep Darder, geòleg que ha desenvolupat la seva tasca professional en el camp de la hidrogeologia. Paral·lelament, la Junta del Col·legi de Geòlegs de Catalunya ha estimat oportú nomenar-lo geòleg de l'any en el sopar anual que celebra el nostre col·lectiu.

A més a més, com que la geologia forma part dels currículums en l'àmbit de l'ensenyament secundari, el COLGEOCAT, conscient de la importància que té el treball de recerca, ha volgut premiar els treballs que han estat elaborats per l'alumnat de batxillerat sobre geologia i ciències de la terra en el conjunt dels instituts de Catalunya.

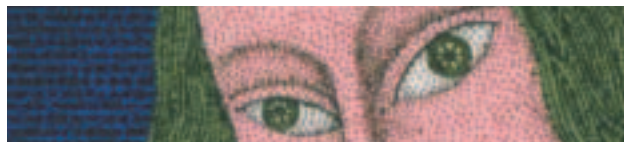
Amb aquesta iniciativa el COLGEOCAT, coneixedor dels objectius bàsics del treball de recerca, vol premiar els estudiants que destaquen en aquest camp, ja que han de fer servir tot un conjunt de coneixements adquirits des de diverses disciplines, i vol valorar la iniciativa, l'ordre, el rigor, la constància i la capacitat dels estudiants. Consegüentment, considerem que cal potenciar aquesta mena de treballs, perquè moltes de les bones idees i aportacions que fan no es quedin en l'oblit.



Intervenció de Josep Darder al sopar de Nadal del COLGEOCAT celebrat el mes de desembre, on va ser nomenat Geòleg de l'Any.



Moment en què Joan Escuer Iliura a Josep Darder la litografia de Shigeru Matsuzaki, adquirida pel COLGEOCAT com a fons d'art.

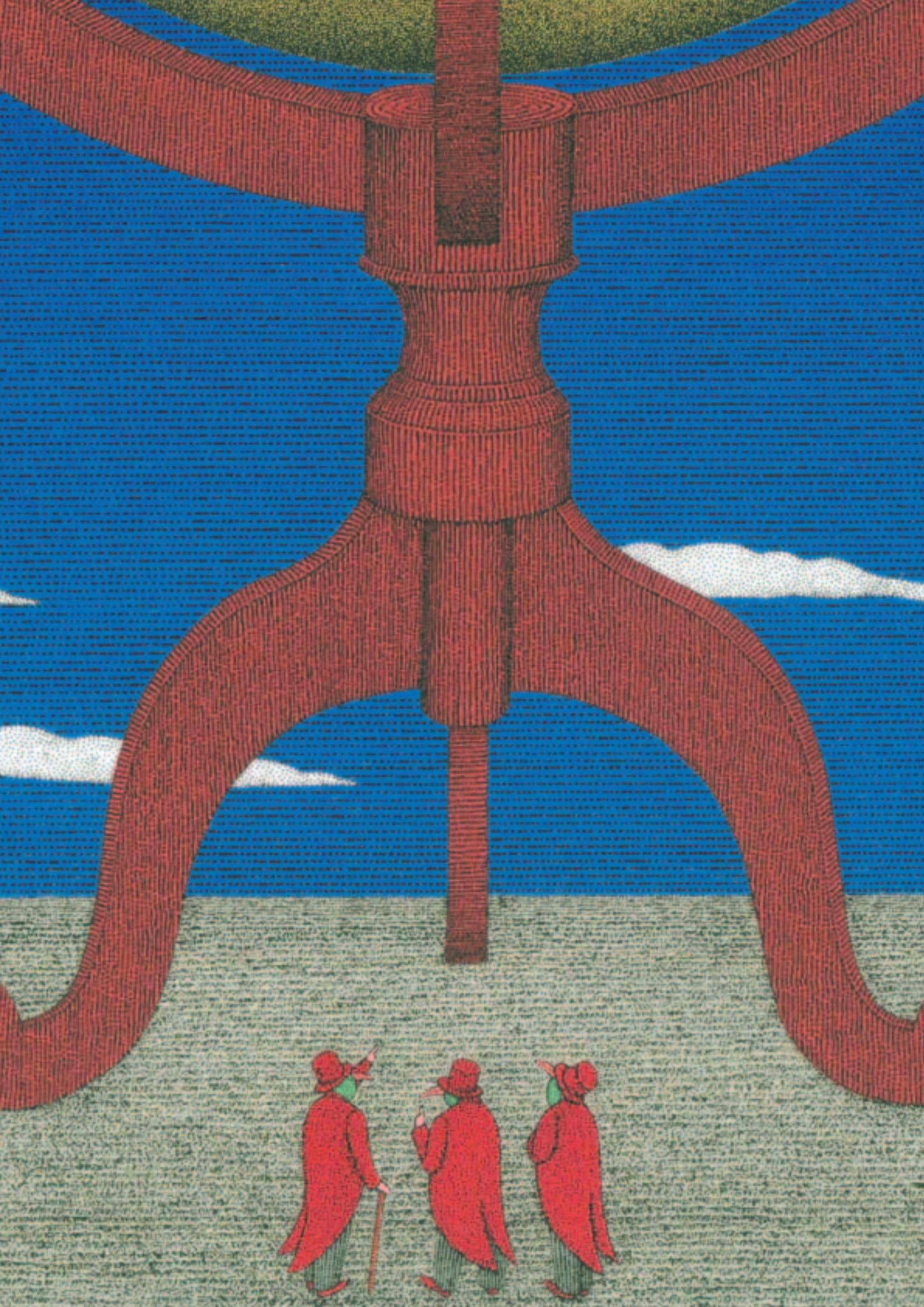


Estudiants de batxillerat premiats pel COLGEOCAT per l'interès dels seus treballs de recerca.

De dalt a baix i de d'esquerra a dreta
Alejandro García i Rodríguez (4rt premi),
Immaculada Rodríguez i Esteve (3r premi),
Laura Trulls i Freixa (2n premi) i
Miquel Àngel Xifré i Salvadó (1r premi).



Secretaria



Secretaria

Informe de Secretaria

Una de les tasques que comporta més feina a la Secretaria del Col·legi de Geòlegs de Catalunya és la dels **visats** dels estudis que realitzen els col·legiats.

Aquest 2007 ha estat un any molt especial, ja que ha estat l'any d'implantació del Codi Tècnic de l'Edificació a partir del 29 de març de 2007. Això ha comportat que hi hagués una activitat molt important en el servei de visats durant el primer trimestre de l'any, ja que el mercat exigia una gran quantitat de projectes constructius abans de l'entrada en vigor de la nova normativa.

El primer trimestre de l'any es van fer un seguit d'activitats per tal de donar a conèixer el nou document normatiu de base per als estudis geotècnics en edificació. A més, també es van establir i comunicar els criteris que el COLGEOCAT tindria en compte per a considerar que un treball era correcte i s'adequava al citat CTE.

El 31 de gener de 2007 es va organitzar un acte a l'Hotel Plaza de Barcelona, amb l'assistència de més de 160 geòlegs, on es va parlar dels **criteris d'aplicació del CTE**. Així mateix, s'hi va presentar el programa informàtic de càlcul d'amidaments segons el CTE i la Secretaria Tècnica de l'ICOG hi va exposar els criteris de validació dels estudis geotècnics.

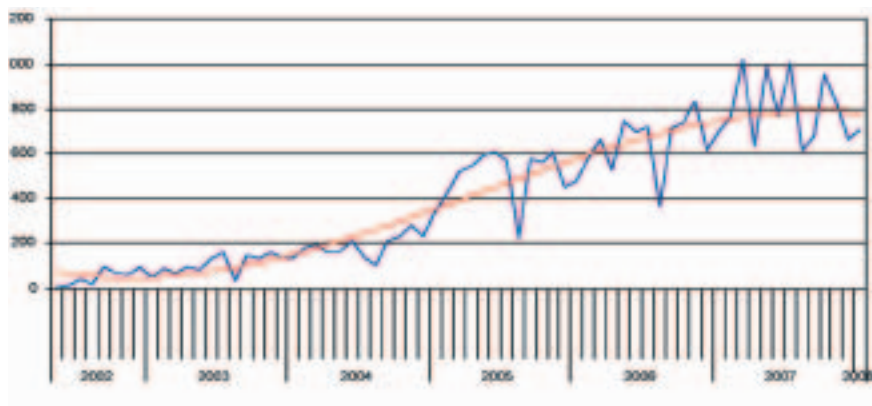
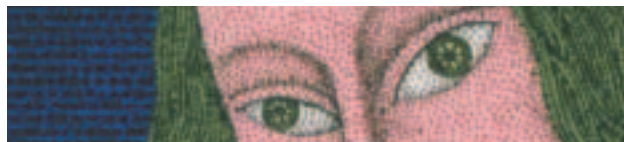
Va estar una jornada molt profitosa, ja que va servir tant al geòleg professional, que va poder prendre consciència d'allò que li caldrà fer per tal de donar compliment al CTE, com al mateix Col·legi, al qual es van exposar problemàtiques i casuístiques de difícil solució que necessiten una resposta.

Seguidament, el dia 22 de març es va fer un altre acte al Palau de Congressos de Barcelona, on entre els ponents hi havia els principals autors de la part de Geotècnia del CTE i tècnics de l'Institut de Ciencias de la Construcción Antonio Torroja i del Cedex. Es va aprofitar també per a parlar del compliment dels requisits de seguretat en obres de geotècnia.

Pel que fa al nombre de visats de l'any 2007, ha estat de 9.625, xifra que representa un 25% més respecte el 2006. Aquest increment es pot considerar que respon tant a un augment de feina en el sector de la geotècnia com a l'obligatorietat dels visats a partir del març del 2007.

En qualsevol cas, aquest fort increment de visats, com també el fet que aquest procediment no sigui un simple tràmit administratiu sinó un control documental de l'informe per personal tècnic, ha comportat la necessitat d'**ampliar el personal d'administració** de la Delegació amb la contractació d'una secretària tècnica, una geòloga de suport i personal administratiu.

Per a fer la selecció d'aquest personal, s'han contractat els serveis d'una empresa externa, que ha fet el seguiment de tot el procés.

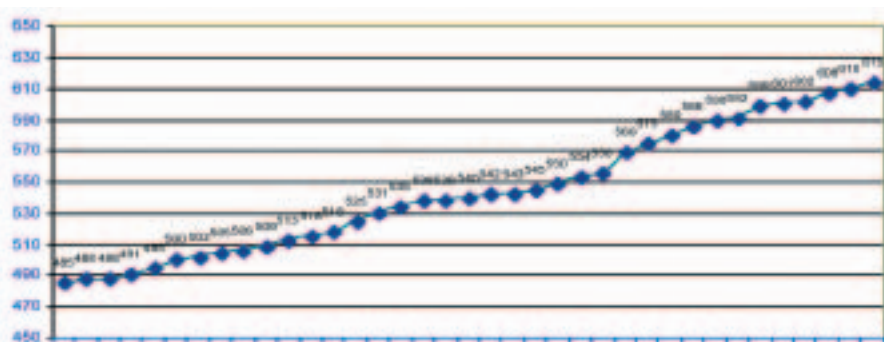


Gràfic 1.
Evolució del nombre de visats
des de la creació del COLGEOCAT.

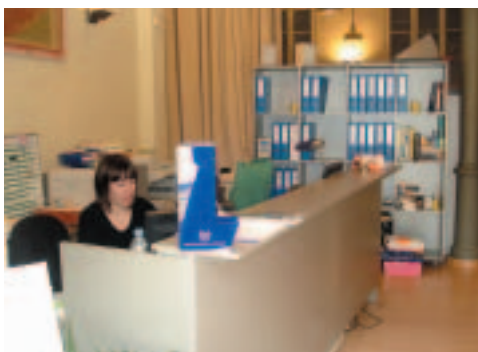
En el gràfic 1 es reflecteix el **nombre de visats** d'ençà de l'existència del COLGEOCAT. Aquestes dades no corresponen a totes les feines que s'han fet a Catalunya durant aquests anys, ja que no sempre ha estat pràctica habitual dels col·legiats visar els seus treballs; a més, encara ara hi ha qui visa els seus treballs directament a l'ICOG, opció totalment respectable però que comporta que hi hagi un desconeixement del nombre real de treballs que es fan a Catalunya.

Tot i així, sembla clara l'estabilització del nombre de visats a partir de l'agost del 2007 i un descens al final de l'any, tal com mostra la línia de tendència.

Pel que fa al **nombre de geòlegs**, aquest ha anat augmentant al llarg del 2007, amb 59 noves incorporacions. Aquesta xifra suposa, a tancament d'any, un total de 615 geòlegs col·legiats i un increment del 8,6% en el nombre de membres del Col·legi (vegeu gràfic 2).



Gràfic 2.
Evolució del nombre de col·legiats
des de la creació del COLGEOCAT.



Secretaria del COLGEOCAT.

Com a reptes per a aquest 2008, la Secretaria del COLGEOCAT es planteja aconseguir una estabilització i un procés totalment integrat en els visats, com anar millorant en el procés de revisió dels treballs.

Des de Secretaria, el més sincer agraïment a tot el personal tècnic i d'administració de la Delegació, ja que gràcies a la seva feina i implicació podem tenir uns bons serveis, a més d'unes relacions entre els companys de treball immillorables.

Secretaria

Secretaria Tècnica

Amb l'entrada en vigor del Codi Tècnic de l'Edificació el 29 de març de 2007, el COLGEOCAT incorpora una **Secretaria Tècnica**, adscrita als serveis generals de Secretaria, atesa l'obligatorietat del visat de tots els estudis geotècnics, i perquè aquests estudis compleixin els criteris tècnics del CTE.

Aquesta nova estructuració de la Secretaria es va formalitzar a finals de juny, amb la incorporació a jornada completa de la geòloga Maite Alonso i Jardí com a secretària tècnica; posteriorment, atès el volum de feina, a partir del mes de setembre s'hi va incorporar, com a suport a mitja jornada, la geòloga Patricia Czech-Bergtholt Roade.

La tasca principal d'aquest departament és la **revisió de tots els estudis geotècnics d'edificació** per tal de comprovar que compleixen la normativa vigent per poder ser visats. D'aquesta manera, el visat no tan sols significa un acte per a autenticar la identitat i habilitació legal del tècnic autor del treball, sinó també per a verificar que els estudis visats s'han realitzat segons la normativa vigent (en aquest cas el CTE), i això també és un plus de qualitat.

Alhora, hem atès per telèfon i personalment les consultes i les propostes dels col·legiats referents als temes relacionats tant amb la geotècnia com amb altres aspectes geològics o del Col·legi mateix.

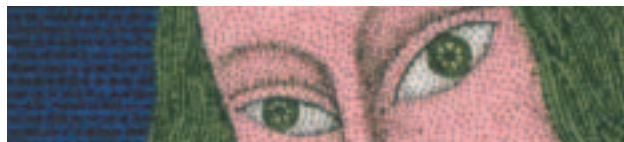
Atès que s'han incorporat secretaries tècniques en totes les delegacions, per tal de treballar coordinats, durant aquest curt període s'han realitzat dues reunions a la seu central de l'ICOG. Els principals temes tractats van ser els següents:

- Unificació de criteris en la revisió dels estudis geotècnics i nivells d'exigència en el compliment del CTE, que van donar lloc a un primer esborrany per a la revisió dels estudis.
- Propostes de millora del programa de visats de la plataforma telemàtica.
- Proposta d'un nou barem en les tarifes dels visats referents als estudis geotècnics, en funció del tipus de construcció i de terreny.

Al llarg dels mesos s'ha observat que tant el nombre de consultes rebudes sobre el CTE com el nombre d'incidències detectades en els visats s'ha anat reduint segons les adaptacions dels col·legiats i dels seus estudis a les noves normatives.

Des de la Secretaria Tècnica s'ha creat una base de dades de les incidències detectades, de manera que servirà en un futur per a fer una valoració de les problemàtiques més habituals i de les correccions que s'han d'anar fent.

Finalment, cal indicar que la nova estructuració de Secretaria i d'Administració del COLGEOCAT s'ha realitzat de manera que pugui donar sortida al nombre més gran de visats en el menor temps possible, de 2 a 3 dies de mitjana aproximadament.



Secretaria

Comissió del Paisatge

El passat 19 de setembre es va aprovar el Decret 343/2006, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005 de protecció, gestió i ordenació del paisatge. Aquest Decret inclou la regulació dels Estudis d'Impacte i Integració Paisatgística (EIIP), a partir dels quals s'obre un nou mercat de negoci molt important per als professionals de les ciències de la terra.

En conseqüència, el Consell de Govern del Col·legi de Geòlegs de Catalunya ha impulsat la creació d'una Comissió del Paisatge per a facilitar la participació del nostre col·lectiu professional en aquests estudis i establir els lligams que s'escaiguin amb altres disciplines tècniques que poden intervenir també en aquest procediment.

La Comissió del Paisatge del COLGEOCAT està constituïda per 10 col·legiats i s'ha reunit en 4 ocasions durant el 2007. La tasca realitzada s'ha centrat en establir col·laboracions amb universitats i altres col·lectius professionals amb la finalitat de fomentar acords i convenis per a la creació de grups de treball, projectes de recerca, accions formatives, entre altres, que puguin presentar-se conjuntament als responsables de l'Observatori del Paisatge, del Consell Rector del qual forma part el COLGEOCAT.

Un dels actes més representatius d'aquesta comissió ha consistit en la celebració del curs teòric d'introducció als Estudis d'Impacte i Integració Paisatgística (EIIP), per a presentar els aspectes legals i pràctics d'aquests estudis als nostres col·legiats i a altres professionals interessats en el tema.



L'activitat antròpica ha de vetllar per l'impacte ambiental i paisatgístic en pro d'una ordenació, protecció i gestió del paisatge.

Secretaria

Comissió de Medi Ambient

Per tal de difondre i debatre temes d'actualitat mediambiental entre els geòlegs i la societat, el Col·legi de Geòlegs de Catalunya ha creat aquest any 2007 una comissió tècnica sobre temes relacionats amb el medi ambient. L'objectiu general que ha portat el Col·legi a constituir una comissió de medi ambient és el de reforçar les relacions amb les entitats receptores dels treballs dels geòlegs per incrementar la presència en les institucions i la intervenció en la generació de normativa i disposicions legals.

La comissió de medi ambient de COLGEOCAT està constituïda per 25 col·legiats amb diverses especialitats com ara sòls contaminats, hidrogeologia, planificació territorial, patrimoni natural, cartografia, etc. Al llarg d'aquests primers mesos de funcionament, la Comissió de Medi Ambient s'ha reunit en 4 ocasions. La primera tasca que ha dut a terme aquesta comissió

és participar en el procés d'informació pública de l'avantprojecte de decret regulador de sòls contaminats de Catalunya mitjançant la presentació formal d'al·legacions. Fruit d'aquestes al·legacions, encaminades fonamentalment a millorar la qualitat tècnica dels informes que sol·licita l'Administració, s'ha acordat amb l'Agència de Residus de Catalunya l'elaboració conjunta d'una guia de continguts, d'un informe d'avaluació preliminar de la qualitat del terreny amb l'Agència de Residus de Catalunya i d'una guia de bones pràctiques ambientals per a geòlegs.

A part de la redacció de les guies abans esmentades, també són tasques de la comissió resoldre els dubtes tècnics dels col·legiats, transmetre a les administracions públiques les necessitats de serveis detectades a partir de l'experiència de la nostra activitat professional i l'organització de cursos i conferències.



Patrimoni Geològic i miner.
Es poden veure les aigües de l'Arriu Unhòla tenyides de vermell degut a la presència d'òxids metàl·lics. El metall s'extreia en el complex miner de Liat, situat aigües amunt.



Secretaria

Comissió per al seguiment del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)

A partir de la realització de dues jornades entre els nostres col·legiats i els principals autors de la part de geotècnia del CTE, juntament amb tècnics del Instituto de Ciencias de la Construcción Antonio Torroja i del Cedex sobre l'aplicació del Codi Tècnic de l'Edificació es va considerar necessària la creació d'una comissió relacionada amb el CTE. Aquesta comissió s'ha anat reunint periòdicament durant el 2007 amb l'objectiu de fer un seguiment del compliment del CTE i dels seus requeriments, i de plantejar millores al document.

A la fi, la implantació del CTE per part del COLGECAT ha estat menys traumàtica del previst, tant per la preparació prèvia de Col·legi i col·legiats, com pel fet de haver estat un procés gradual en el temps.



Execució de reconeixements del subsòl per a la realització d'un estudi geotècnic per a edificació.

Secretaria

Comissió de Riscos Geològics

De cara al 2008, el Col·legi de Geòlegs de Catalunya engegarà la Comissió de Riscos Geològics. Entre els objectius principals d'aquesta comissió cal destacar:

- Afavorir la incorporació laboral dels geòlegs com a professionals especialistes en tots els temes relacionats amb els riscos geològics.
- Generar un protocol de treball per a la realització d'informes i cartografies de riscos geològics a Catalunya.
- Aprofitar l'assessoria d'imatge del Col·legi per a realitzar una campanya de sensibilització i divulgació sobre els riscos geològics a Catalunya.
- Assessorar les institucions com ara l'IGC, l'ACA i el DPTOP, entre altres, en la manera de procedir en temes relacionats amb els riscos geològics.



Moviment de vessant que afectà aquesta carretera comarcal del Pirineu de Lleida.

The background of the page features a stylized illustration. On the left, a figure with a large, ornate headdress and a patterned garment looks towards the center. On the right, a bearded figure in a striped robe holds a small object. In the center, a volcano with a plume of smoke rises. The entire scene is set against a dark, textured background with a repeating diamond pattern at the bottom.

Tresoreria



Tresoreria

Informe de Tresoreria

Per segon any consecutiu els comptes de tresoreria es tanquen per a l'exercici del 2007 amb una aproximació força ajustada al pressupost presentat en l'assemblea passada, aprovat amb una quantitat de 965.000 €. Els ingressos totals de l'any passat van ascendir a un total de **974.573,98 €**, mentre que la despesa va ser de **769.959,53 €**. Per tant, l'excedent d'exploració va donar un saldo positiu de **204.614,45 €**, fet que representa un increment del 16,54% respecte a l'any anterior.

Pel que fa als ingressos, cal destacar un increment de la facturació en visats del 27,7%, 3,6 punts per damunt de l'increment del 2006. També s'han duplicat els ingressos en la gestió de serveis nous, plans de seguretat, llibres d'ordres, direccions facultatives, certificats d'obra, etc. Aquest any també s'ha continuat una política de rendibilització dels moviments bancaris, que han augmentat més del 100% els ingressos per la gestió d'interessos d'excedents de tresoreria, fins a assolir una xifra de 15.546,03 €. Al mateix temps, s'han reduït a 1.237,77 € les despeses bancàries i les comissions, xifra que representa la meitat respecte el 2006.

El tant per cent de despeses més importants es distribueix entre assegurances (27,5%), representació (16,4%) i personal (14,3%). L'anàlisi de la despesa ens indica, per una banda, un ajustament acurat del pressupost respecte als costos de representació i personal, que s'estimava en 130.000 € i 120.000 €, i que s'ha tancat en 129.212,01€ i 110.119,84 € respectivament. També cal remarcar que, tot i l'augment de visats, la despesa d'assegurances s'ha tornat a reduir més de 6,7 punts amb relació als percentatges del 2006. Aquest fet torna a posar de manifest la tendèn-

cia a la contractació d'assegurances empresarials o professionals particulars amb cobertura de responsabilitat civil anual.

Les reserves de tresoreria que tenim distribuïdes entre dipòsits d'estalvi i comptes corrents de les diverses entitats financeres, a 31 de desembre de 2007, van pujar a **766.156,78 €**. La distribució d'aquestes reserves ha estat:

Caixa Catalunya	60.455,28 €
Caixa Catalunya Estalvi 8	180.000,00 €
Caixa Catalunya Estalvi	260.000,00 €
Dipòsit Caixa Catalunya 1 mes	100.000,00 €
Banc de Sabadell	8.120,27 €
Dipòsit Sabadell GARANTIT	60.000,00 €
Dipòsit Sabadell 1 ANY	40.000,00 €
Sabadell Estalvi	25.000,00 €
Banesto IPF	30.000,00 €
Banesto Compte Corrent	2.232,43 €
Cash	348,80 €
TOTAL	766,156,78 €



Els moviments generats es desglossen tal com s'observa a continuació:

Deu (Despeses)	2007	% Part.
Personal	110.119,84	14,30
Representació	129.212,01	16,42
Assegurances	211.527,52	27,47
Professionals	9.319,01	1,21
Financers	1.237,77	0,16
Material d'oficina i comunicacions	58.893,23	8,01
Local	36.357,22	4,72
Cursos	22.233,82	2,89
Impostos	13.671,42	1,78
Amortització	12.473,74	1,62
Subvenció ONG	19.408,85	2,52
Gestió Delegació	35.990,81	4,67
Publicitat, fires i publicacions	109.514,29	14,22
Dictàmens	0,00	0,00
Total Despeses	769.959,53	

Haver (Ingressos)	2007	% Part.
Visats	923.694,90	94,78
Quotes	3.540,30	0,36
Financers	15.546,03	1,60
Diversos	11.562,75	1,19
Cursos	20.230,00	2,08
Dictàmens	0,00	0,00
Total Ingressos	974.573,98	

EXCEDENT D'EXPLOTACIÓ	204.614,45
------------------------------	-------------------

És innegable que els indicadors dels darrers mesos evidencien una desacceleració en les activitats que deriven de l'edificació i de la construcció en general. Aquest fet, molt directament lligat al paper que tenen els geòlegs professionals en la fase primerenca de definició dels projectes, marca una tendència que aquesta Junta de Govern contempla amb cautela. Les estratègies que cal seguir obliguen, per una banda, a preveure per al 2008 una tresoreria de creixement més sostingut, però que, alhora, haurà d'abastar tots els objectius, la formació i els serveis de què actualment poden gaudir els geòlegs de Catalunya.

Aquesta Junta us fa arribar amb satisfacció l'estat de les negociacions que ha assolit en les converses entre la seu central i les delegacions de l'ICOG per a la modificació del règim financer. Aquesta modificació té per objecte ajustar-se a les noves necessitats de les diverses delegacions, en una relació econòmica més justa i solidària que haurà de permetre un augment de recursos per a les delegacions i una capacitat legal més gran en la seva gestió. La modificació del règim financer haurà de:

- 1 Incrementar els serveis de proximitat per als col·legiats.
- 2 Dignificar les seus territorials i procedir a l'adquisició d'immobles nous.
- 3 Contractar el personal necessari en totes les delegacions.
- 4 Implantar el visat digital en totes les delegacions.
- 5 Augmentar la presència social de la geologia en mitjans de comunicació, fires, etc.

Finalment, la liquidació pendent de la regularització del règim financer de la Delegació de Catalunya amb la Delegació Central de l'ICOG assoleix en aquest exercici del 2007 la xifra de **157.064,41€** segons la valoració següent:

Imports per visats (1)	923.694,90			
Despesa per assegurança (2)	209.474,78			
Diferencial (1-2)	714.220,12			
10% de traspàs del COLGEOCAT a l'ICOG (3)	71.422,01			
Quotes de col·legiats	88.578,00			
40% de traspàs de l'ICOG al COLGEOCAT (4)	35.431,20			
Diferencial (3 - 4)			35.990,81	
Despesa de gestió de Delegació (5)			35.990,81	
IVA avançat per l'ICOG (6)			111.089,00	
IRPF avançat per L'ICOG (7)			15.724,28	
Altres (8)			-5.739,68	
Total a pagar el COLGEOCAT a l'ICOG (5+6+7+8)				157.064,41



Vocalies



Vocalies

Noves Tecnologies

Com cada any, en fer el balanç del portal d'Internet del Col·legi de Geòlegs de Catalunya, podem confirmar que des del seu naixement l'any 2002, i després de cinc anys a la xarxa, aquest portal s'ha anat consolidant. Cada vegada s'hi fan més consultes, tant d'usuaris col·legiats i professionals relacionats amb la geologia, coneixedors del nostre lloc *web*, com d'usuaris externs.

El 68,38% d'usuaris hi accedeix directament des de l'adreça www.colgeocat.org, el 22,98% ho fa des del cercador de Google, i en un tant per cent inferior a l'1% ho fan des dels portals de Wikipèdia, ICOG, UB i altres. (vegeu fig.1)

Referències <i>web</i>			
Informe: Referències - colgeocat.org Període de dates: 01/01/2007 - 12/31/2007			
	Referències (1-10) / 299	Sessions	Percentatge
1	www.colgeocat.org	10.234	68,38%
2	www.google.es/search	3.015	20,15%
3	www.google.com/search	408	2,73%
4	es.wikipedia.org/wiki/Geolog%C3%ADa	128	0,86%
5	www.icog.es/_portal/colegio/sedes.asp	122	0,82%
6	www.ub.edu/geologia/borsa/index.htm	78	0,52%
7	einstein.uab.es/suab85w/borsadetreball.htm	49	0,33%
8	images.google.es/imgres	46	0,31%
9	www.icog.es/_portal/actividades/enlaces.asp	46	0,31%
10	search.yahoo.com/search	31	0,21%
Veure total		14.157	94,59%
Total		14.966	100,00%

Fig. 1. Classificació de les URL que han portat el trànsit cap al web del COLGEOCAT. Podem comparar el tant per cent de trànsit dels d'enllaços externs i el nombre de visitants que ja coneixen el nostre lloc *web*.



Pàgines sol·licitades			
Informe: Pàgines sol·licitades - colgeocat.org Període de dates: 01/01/2007 - 12/31/2007			
Pàgines (1-10) / 1,142 Pàgines		Pàgines vistes	Percentatge
1	/index.html	14.144	23,07%
2	/web/borsa.php	7.048	11,49%
3	/web/pager.php	6.548	10,68%
4	/web/premsa.php	3.422	5,58%
5	/web/geoteca.php	2.995	4,88%
6	/web/activitats.php	2.463	4,02%
7	/web/act.php	1.660	2,71%
8	/web/actualitat.php	1.148	1,87%
9	/web/biblio.php	1.078	1,76%
10	/web/press.php	1.037	1,69%
Veure total		14.157	94,59%
Total		14.966	100,00%

Fig. 2 Classificació de la popularitat de les pàgines visitades al web del COLGEOCAT segons el nombre de pàgines vistes i el seu percentatge relatiu.

Durant aquest exercici, per tal de millorar i adaptar el web a les necessitats i els requeriments dels nostres usuaris s'han anat fent modificacions en els continguts, les aplicacions o els serveis.

A mitjan any es va canviar el paquet contractat per a la gestió del correu electrònic corporatiu del Col·legi, proveït per l'empresa servidora ARSYS, amb l'objectiu de minimitzar i filtrar el correu brossa o spam, augmentar la capacitat de trànsit a la xarxa i, també, emmagatzemar documents de la màquina on hi ha l'allotjament del web. Aquest projecte es va realitzar a l'estiu, per a evitar possibles molèsties als col·legiats. També s'han contractat els serveis d'una empresa externa per al manteniment del web i per a la publicació de continguts, cosa que permetrà agilitzar i desoxigenar les tasques del personal administratiu, tècnic o dels membres de la Junta de Govern.

Durant el 2007 s'ha gestionat (cerca i publicació de documents) en el portal del COLGEOCAT, tant a través de fonts directes com mitjançant l'empresa de Consultoria i Documentació IURISDOC, la següent informació:

Legislació	21 documents
Subvencions i beques	20 documents
Ofertes de feina pública	143 documents
Ofertes de feina privades	54 ofertes
Concursos	856 documents
Prensa	aproximadament unes 250 notícies (5 per setmana)
Activitats i formació	18 activitats
Notícies d'actualitat COLGEOCAT	46 notícies
Secció de Geoteca	4 ítems
Butlletins electrònics COLGEOCAT	5 butlletins

A mitjan juny es va contractar un nou servidor d'estadístiques (URCHIN) per tenir un coneixement molt més detallat i desglossat del trànsit del web COLGEOCAT, els usuaris que hi accedeixen, les pàgines que visiten, el temps que s'hi estan per pàgina, els documents que descarreguen, des de quins portals hi accedeixen, des de quina pàgina finalitzen la visita, etc. En definitiva, molts factors a tenir en compte per a poder fer una diagnosi acurada de la situació actual i confirmar que

	Informe: Freqüència de rebot - colgeocat.org Període de dates: 01/01/2007 - 12/31/2007			
	Pàgines de rebot (1-10) / 184	Rebots	Entrades	Freqüència de rebot
1	/index.html	4,954	11,831	41.87%
2	/web/butlleti.php	164	263	62.36%
3	/web/pager.php	156	273	57.14%
4	/web/esp/present.htm	154	255	60.39%
5	/robots.txt	138	326	42.33%
6	/web/butlleti_old.php	89	147	60.54%
7	/web/press.php	84	112	75.00%
8	/web/act.php	76	127	59.84%
9	/web/activitats.php	69	103	66.99%
10	/web/borsa_ent0.php	63	134	47.01%
	Veure total	5,947	13,571	43.82%
	Total	6,555	14,966	43.80%

Fig. 3 Freqüència de rebot. Rebots és el nombre de vegades que els visitants van sortir de la pàgina sense visitar altres pàgines. Entrades és el total d'entrades a la pàgina. Freqüència de rebot és el tant per cent d'entrades a la pàgina que van resultar en sortides sense visitar altres pàgines del web. Es calcula com els rebots dividits per les entrades.

la percepció que tenim coincideix amb les estadístiques, i així poder planificar quins han de ser els camins que cal millorar amb vista al futur des dels serveis de Noves Tecnologies del COLGEOCAT.

Les pàgines més visitades han estat les ofertes de feina (11,49%), seguides de la secció de premsa, geoteca i activitats (entre el 5,58 i el 4,02 %). Tots han iniciat la consulta des de la pàgina d'inici del COLGEOCAT, i després han accedit a la resta de pàgines esmentades (vegeu. fig. 2); però la freqüència de rebot, és a dir, aquelles pàgines a les quals els visitants han accedit i de les quals després han sortit sense veure altres pàgines del web, han estat el butlletí electrònic (amb un 62,36%), la pàgina de presentació del Col·legi en versió castellana (amb un 60,39%), i a continuació les pàgines de premsa, activitats i borsa respectivament (vegeu. fig. 3)

Els documents més descarregats des del web del COLGEOCAT han estat la fitxa col·legial (3,18%) seguida dels treballs de premis de recerca, el pla de formació i el programa informàtic per a aplicar el CTE (al voltant de l'1%). En el darrer gràfic us mostrem el resum de l'any 2007 del web del Col·legi de Geòlegs de Catalunya (vegeu fig.4)

Resum	
Informe: Resum - colgeocat.org Període de dates: 01/01/2007 - 12/31/2007	
Total de sessions	14,966.00
Total de pàgines vistes	61,320.00
Total d'accessos	2,172,782.00
Total de bytes transferits	46.61 GB
Mitjana de sessions per dia	41.00
Mitjana de pàgines vistes per dia	168.00
Mitjana d'accessos per dia	5,952.83
Mitjana de bytes transferits per dia	130.77 MB
Mitjana de pàgines vistes per sessió	4.10
Mitjana d'accessos per sessió	145.18
Mitjana de bytes per sessió	3.19 MB
Durada mitjana de les sessions	00:03:46

Fig. 4 Aquest nou servei d'estadístiques contractat URCHIN no mostra la realitat total de l'any 2007, ja que es va iniciar a partir de juny; per tant, els valors exposats en tots els gràfics són representatius dels darrers sis mesos de l'any, i no ens poden servir per fer comparacions amb els anys anteriors. Com a màxim es pot fer una extrapolació per a tot l'any, però cal tenir en compte que les dades no reflectirien amb precisió la realitat d'aquest període.

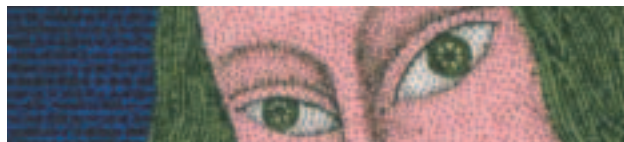
Formació

Tot i que des que es van celebrar les darreres eleccions he exercit el càrrec de vicepresident, no he deixat de coordinar el programa de formació permanent que tenim implantat a Catalunya. Al llarg del 2007 hem treballat amb el IV Pla de Formació-2007, que ha tingut una bona resposta d'assistència.

Continuant amb la mateixa línia, esperem que els apunts que acompanyen el **V Pla de Formació-2008** siguin una oferta engrescadora per al conjunt dels professionals. És més: volem que siguin una oferta engrescadora per al col·lectiu i tinguin un caràcter didàctic per a la resta de professionals relacionats amb la geologia. De la mateixa manera, i davant de l'èxit dels cursos relacionats amb la geotècnia, hem fet un esforç per diversificar l'oferta en cursos específics, que configuraran una bona base teòrica i pràctica en aquest camp tan necessari en l'actualitat per a tots els geòlegs.

Com a novetat, cal dir que hem establert un **conveni amb la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona** per a poder realitzar els cursos en les seves aules. Pensem que això solucionarà les possibles in comoditats de l'aula que el Col·legi de Geòlegs de Catalunya té a la seva seu i, alhora, s'establirà una relació més directa amb el col·lectiu d'alumnes que no tardaran a col·legiar-se.

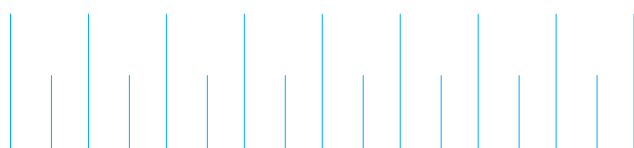
Igual que altres anys, volem que els cursos siguin intensius i no gaire llargs. En general, la durada és de tres jornades, amb alguna excepció. Tots els cursos tenen una dedicació específica en temes conceptuals i de procediments, la qual cosa permetrà als assistents que puguin disposar de certificacions teòricopràctiques. Les dates són susceptibles de variar.



Sortida pràctica del curs de Geotècnia.



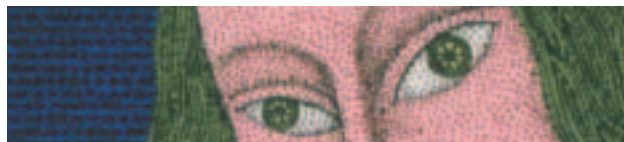
Sortida de camp al Delta de l'Ebre del curs De l'actualitat a l'actualisme.



Curs	Dates
El sòl com a eina didàctica	27 febrer; 5, 12 març (sortides 1, 8 març)
Estabilitat de talussos	1, 8 març
Recalçat de fonaments amb cimentacions profundes	9-10-11 abril
De l'actualitat a l'actualisme	31 maig, 1-2 juny al delta de l'Ebre
Introducció a la mecànica de sòls. Fonamentacions	7-8-9 maig
Assaig <i>in situ</i> i laboratori. Interpretació i tractament de dades	21-22-23 maig
Introducció als massissos rocosos	19-20 juny
Procediments i didàctica de la geologia i de les ciències de la terra	2-3 juliol (sortida 4 de juliol)
Introducció als sistemes de gestió UNE EN ISO	13-14-15 octubre
Empentes laterals. Estructures de contenció	23-24 octubre
Introducció a l'estimació d'assentaments	5-6-7 novembre
Estabilitat de talussos	11-12-13 novembre
Investigació, caracterització i sanejament de terrenys contaminats	25-26-27 novembre
Elements bàsics per a la cartografia de camp	14-15-16-17-18-19-20 juliol



Classes del curs
Procediments
i didàctica de la geologia



Vocalies

Promoció i màrqueting

Aquest any 2007 s'ha caracteritzat per una intensa tasca de promoció de les activitats professionals dels geòlegs. Hem enfocat els nostres esforços a divulgar la nostra professió i poder arribar a tres nivells diferents de públic: a la societat en general, a d'altres col·lectius professionals amb els quals col·laborem professionalment i als nostres col·legiats.

Aquestes intervencions ens han permès arribar a una gran part de la societat catalana, i el seu factor comú ha estat mostrar el geòleg com un professional del subsòl capaç d'afrontar i resoldre tècnicament qualsevol projecte relacionat amb la seva especialitat.

Mitjans de comunicació

Des del Col·legi de Geòlegs de Catalunya hem realitzat nombroses intervencions en mitjans de comunicació (televisió, ràdio i premsa) i hem explicat la tasca dels geòlegs en diferents camps de treball, com ara la geotècnia, el medi ambient, la cooperació internacional i la planificació territorial. Cal dir que la majoria d'intervencions realitzades han estat afavorides per l'arribada de l'alta velocitat a les zones urbanes. També hem aconseguit fer visible mediàticament l'opinió del COLGEOCAT i dels geòlegs en temes que afecten la professió, com ara rendibilitzar totes aquelles oportunitats informatives que s'han generat al llarg de l'any.

Entre les intervencions més significatives cal destacar diversos articles d'opinió en premsa escrita (*El Periódico* i *La Vanguardia*) sobre l'obra pública a Catalunya i la implantació del Codi Tècnic de l'Edificació. En televisió hem intervingut en entrevistes i debats, en programes com ara el *Telenotícies*, *Àgora* i *30 minuts* sobre les obres de l'AVE, i en el programa el *Medi Ambient* sobre la tasca realitzada per l'ONG Geòlegs del Món.

Fires i congressos

El COLGEOCAT ha estat representat aquest any 2007 en un estand en dues fires realitzades al nostre país.

Durant el mes d'abril es va celebrar la fira multisectorial de l'Ebre (Expoebre 2007), en la qual el COLGEOCAT va estar present realitzant tasques de promoció de la professió, sobretot en els camps de la geotècnia, la hidrogeologia i la cooperació internacional.



Estand del COLGEOCAT al Saló Construmat 2007 de Barcelona.



Llanterna de leds, regal de Nadal del COLGEOCAT per als col·legiats.

Al mes de maig es va celebrar a Barcelona el Saló Construmat. Atesa la recent aprovació del Codi Tècnic de l'Edificació, la funció del COLGEOCAT en aquest saló ha estat la de promocionar la tasca del geòleg en el camp de la construcció, i l'ha equiparada en importància a la tasca d'altres tècnics, com ara arquitectes o aparelladors, tradicionalment associats amb aquest camp de treball.

La tasca realitzada en aquests salons ha permès que l'opinió dels geòlegs estigui valorada, juntament amb la d'altres col·lectius, en publicacions especials sobre construcció (per exemple el suplement "Catalunya Construye" d'*El Periódico*) i en taules rodones sobre l'aplicació del CTE realitzades per diverses associacions i col·legis professionals.

El COLGEOCAT ha iniciat aquest any 2007 un cicle de conferències i taules rodones entre col·legiats i periodistes sobre diversos aspectes de la nostra professió. El cicle ha començat amb un acte sobre cooperació internacional inclòs en les Jornades Pobres x Desastres, organitzades per l'ONG del Col·legi. Per a l'any que ve es preveu realitzar el segon acte sobre el canvi climàtic.

Publicacions i marxandatge

Per a tots els col·legiats que treballen en el camp de la geotècnica en l'edificació, el COLGEOCAT ha preparat, conjuntament amb l'ICOG, un programa de suport informàtic per a facilitar l'aplicació de l'apartat referent a prospecció del terreny del nou Codi Tècnic de l'Edificació. Aquest programa és d'accés gratuït i es pot descarregar de la pàgina web del COLGEOCAT (www.colgeocat.org).

A finals del 2006, es va editar un llibre de 40 pàgines en color per a divulgar d'una forma atractiva les principals competències i actuacions del COLGEOCAT, i també les del geòleg en la societat. Alguns exemplars d'aquesta publicació han estat enviats a diverses institucions, com ara ajuntaments de Catalunya, instituts d'educació secundària, universitats, partits polítics i diputats portaveus de diverses comissions del Parlament de Catalunya. Aquesta publicació també s'ha fet arribar a tots els col·legiats. Juntament amb aquest llibre també s'han editat dos tríptics, un com a document base per a repartir en cursos, fires i altres esdeveniments, i l'altre específic sobre la tasca dels geòlegs dirigit al sector de la construcció.

Amb la mateixa finalitat que el llibre i els tríptics, s'ha preparat una sèrie de material de marxandatge del col·legi consistent en bosses de tela, bolígrafs, clauers i tasses. Igualment, seguint amb la tradició d'obsequiar els col·legiats amb un detall, aquest any s'ha preparat un lot de llanternes de leds que han estat repartides durant el sopar de Nadal i que són a la vostra disposició a la seu del Col·legi.



Material divers de marxandatge del COLGEOCAT.

Assessoria legal

En aquesta vocalia s'atenen dos tipus de demandes generals. D'una banda, les relacionades amb els aspectes purament legals i, de l'altra, les d'assessorament fiscal. D'aquesta manera, un dels objectius principals és assessorar i defensar els col·legiats en l'exercici dels drets professionals en les relacions que mantenen amb l'administració i les empreses. A més, el servei al col·legiat es complementa amb informació i orientació en els aspectes tributaris i de tipus fiscal.

Igual que els anys anteriors, el nostre advocat és Joan Josep Monner, que ens assessorà sobre aspectes legals que incumbeixen directament la nostra delegació i que també respon a les consultes dels col·legiats. Aquest any el Col·legi s'ha adherit a la PIMEC, que, entre altres serveis, també ens ofereix assessorament legal. Pel que fa a l'assessoria fiscal, Jesús Miguel Aiza és l'especialista que ens porta aquest tema des de fa uns quants anys. El 2007 els col·legiats han fet 10 consultes personals a aquest servei, la majoria relacionades amb temes d'assegurances i de responsabilitat civil.

Cal recordar que sovint hi ha un concepte mal entès. Es tracta de les reclamacions a nom d'empreses. La relació amb el Col·legi de Geòlegs de Catalunya és directament amb el col·legiat i no amb les empreses, i la responsabilitat és del geòleg que signa el treball. És important ressaltar que, si un col·legiat és contractat per una empresa que disposa d'una assegurança per als seus empleats i visa un treball sense assegurança de responsabilitat civil, en el cas que hi hagi alguna demanda per aquest treball i el col·legiat ja no estigui a l'empresa, l'assegurança de l'empresa no l'empara. Per aquest motiu, enguany serà obligatori visar amb responsabilitat civil els treballs relacionats amb el CTE. En els altres casos que no es visi amb l'assegurança, recomanem que el col·legiat tingui una assegurança personal.



Com descarregar-se el fitxer de la pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil del web de l'ICOG.

En les consultes rebudes, destaca per la seva importància la qüestió dels impagats. En aquest cas l'advocat recomana fer una reclamació judicial que es diu *monitori*. En els mateixos jutjats hi ha els formularis. Només cal fer un escrit, que el creditor s'identifiqui, identificar el deutor amb la seva adreça i fer saber les factures que deu, les quals s'han d'adjuntar. El jutjat ho notifica immediatament al morós, que disposa de vint dies per pagar; si no ho fa, se'l pot embargar. Si es tracta de quantitats elevades de diners cal posar-se en mans d'un advocat.

Una altra de les consultes recurrents és la relacionada amb els peritatges en l'àmbit judicial. Cal recordar que els honoraris que publica l'ICOG són orientatius i que és important demanar una provisió de fons per assegurar-se el cobrament. Respecte a l'assessoria fiscal, s'ha realitzat un seminari de quatre hores per a explicar el nou pla comptable, que va entrar en vigor l'any 2008, a càrrec de Jesús Miguel Aiza, amb qui també s'ha signat un conveni que ofereix descomptes pels serveis d'assessorament fiscal als col·legiats que ho demanin.

Vocalies

ONG Geòlegs del Món

Enguanys la contribució del Col·legi de Geòlegs de Catalunya a l'ONG Geòlegs del Món ha representat l'1,25% del pressupost, és a dir, 9.390,52 €, cosa que significa un increment del 20% respecte l'any passat. Aquesta donació s'ha realitzat segons el que s'estipula en el conveni signat entre totes dues institucions.

La dotació de personal de l'ONG a les oficines del COLGEOCAT s'ha incrementat durant aquest any d'una a tres persones. Aquest increment és paral·lel a l'augment de l'activitat, i obeeix, d'una banda, a la necessitat d'oferir un bon servei a l'associat i, de l'altra, a la necessitat d'una professionalització més gran en la resolució dels projectes. En aquest sentit, aquest any s'ha actualitzat el *web* de l'ONG (www.geolegsdel-mon.org) amb la intenció de poder comunicar més bé la nostra acció i millorar la nostra visualització.

Les **activitats** de Geòlegs del Món a la seu del COLGEOCAT tenen com a principal objectiu coordinar els projectes que desenvolupa a l'Àfrica (2) i a l'Amèrica Central (5), i les activitats de divulgació i sensibilització que realitza a Catalunya, que contribueixen a valorar la professió del geòleg en la societat actual.

Dels **projectes de cooperació al desenvolupament** realitzats a l'Amèrica Central, n'hi ha tres que són programes de llarga durada. Pretenen incrementar la sostenibilitat dels plans de desenvolupament locals a partir de la incorporació de la gestió de riscos en l'ordenament del territori. Per això es treballa des de la caracterització del medi físic en la incidència política, passant per la formació de tècnics locals, per a la revisió dels marcs competencials i legals de les institucions implicades, i per afavorir i enfortir la participació ciutadana.



Personal de Geòlegs del Món a la seu del COLGEOCAT.

Una d'aquestes iniciatives, concretament el programa **PIXOA** (Programa Integral por el Ordenamiento Ambiental de Apoyo), situat a la Laguna de Apoyo (Nicaragua), ha estat triat per l'Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament (ACCD) per formar part d'un programa específic de televisió que farà conèixer al públic en general la contribució al desenvolupament dels països on treballa la cooperació catalana. Aquest programa s'emetrà per TV3 els primers mesos del 2008.

Dels projectes realitzats a l'Àfrica, cal comunicar-vos que s'ha finalitzat el projecte iniciat l'any 2006 a Burkina Faso, i que se n'ha projectat la continuïtat, que consisteix en la rehabilitació de pous espatllats i en l'organització i capacitat dels comitès de gestió de l'aigua en cada població.

Quant a la divulgació i sensibilització, cal fer una menció especial del projecte **Pobres x Desastres**, realitzat gràcies a la col·laboració del COLGEOCAT i el finançament de l'ACCD.

Com a resultat d'aquest projecte es van realitzar les I Jornades Pobres x Desastres a la Casa del Mar de Barcelona durant tres dies, amb més de 70 persones inscrites.

Aquestes jornades volien presentar diversos treballs sobre la gestió dels riscos i mostrar l'impacte advers que tenen sobre el desenvolupament, especialment als països del Sud.

També van servir com a escenari per a la presentació dels primers Esmorzars d'Actualitat del Col·legi, que es van centrar en el debat sobre els riscos geològics. En les jornades van participar representants d'institucions



Cartell de la I Jornades Geòlegs del Món – Pobres x Desastres.

del Govern de la Generalitat, de l'agència espanyola i l'agència catalana de Cooperació (AECID i ACCD, respectivament), d'universitats catalanes, geòlegs professionals, representants d'altres ONG, públic en general i representants de les entitats col·laboradores amb Geòlegs del Món en els projectes al Salvador i Nicaragua, així com personal dels projectes de l'ONG.

Durant aquestes jornades es va presentar el llibre del mateix nom, del qual s'han editat 500 exemplars en català i 1.000 en castellà.



Assessoria de Comunicació



Assessoria de comunicació

Informe de Bassat-Ogilvy Comunicación

Durant l'any 2007, el Col·legi de Geòlegs de Catalunya i Bassat Ogilvy Comunicación (BOC) han posat en marxa el pla d'acció en matèria de comunicació aprovat per la Junta del COLGEOCAT a principis d'any. Aquest pla, dissenyat a partir de les conclusions de l'auditoria de comunicació que BOC va realitzar els mesos de novembre i desembre del 2006, ha centrat la seva actuació en tres àmbits ben definits: comunicació externa (mitjans de comunicació), comunicació interna (col·legiats) i relació amb els principals col·lectius d'interès del Col·legi (administració, universitat i organitzacions empresarials, entre d'altres).

Comunicació externa

En aquest àmbit, amb l'objectiu de donar visibilitat a la tasca del geòleg davant de l'opinió pública, durant el 2007 s'ha aconseguit incrementar considerablement la presència del COLGEOCAT en els mitjans de comunicació. En aquest sentit, el gabinet de premsa del Col·legi ha gestionat **75 peticions informatives** per part de periodistes, que s'han traduït en **59 aparicions en premsa, ràdio i televisió**. Concretament, els mitjans de comunicació escrita han publicat 29 articles esmentant el COLGEOCAT i l'activitat del col·lectiu de geòlegs, mentre que els mitjans audiovisuals ho han fet en 30 ocasions el 2007 (16 emissions en ràdio i 14 en televisió). Aquestes xifres no inclouen les aparicions en els mitjans digitals ni en les versions en línia dels mitjans tradicionals, tot i que recullen les quatre peces informatives que diversos mitjans de comunicació internacionals han dedicat a la posició del Col·legi amb relació a diversos

temes d'actualitat. Val a dir que la premsa catalana ha acaparat gairebé el 70% del total de les informacions que han mencionat el COLGEOCAT, seguida de la premsa d'àmbit estatal, amb el 25% del total.

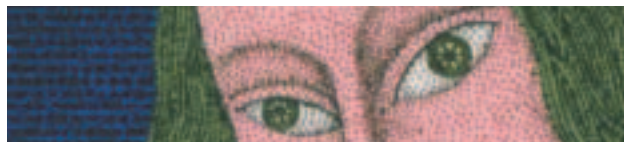
El terreny principal en què el geòleg ha estat font de referència en les informacions aparegudes al llarg del darrer any ha estat l'àmbit relacionat amb l'**obra pública i les infraestructures** (AVE, Sagrada Família i port de Barcelona, entre d'altres). Tot i que amb un impacte menor, altres àmbits de la professió, com el **canvi climàtic**, l'**edificació** o els **desastres naturals**, també han contribuït a augmentar la notorietat dels geòlegs en els mitjans de comunicació.

Com a conseqüència d'aquesta presència més important del col·lectiu davant de l'opinió pública, especialment en matèria d'infraestructures, durant el 2007 **els geòlegs han guanyat notorietat** a l'hora d'aparèixer al costat d'arquitectes i, sobretot, d'enginyers com a tècnics experts en aquesta qüestió.

Algunes de les capçaleres i emissores que han dedicat un espai al COLGEOCAT al llarg del 2007:

LA VANGUARDIA, EL PERIÓDICO, TV3, CADENA SER, TVE, BTV, RAC1, ABC, CATALUNYA RÀDIO, TD8, THE NEW YORK TIMES, ZDF, LOCALIA, LA RAZÓN, AVUI, COM RÀDIO, METRO, ADN, EL MUNDO, CNN, CANAL 33, SCOTLAND ON SUNDAY, EL PUNT, DOSSIER ECONÒMIC, COPE, RÀDIO 4...

De l'anàlisi de cobertura mediàtica es desprèn que més del 25% dels impactes registrats (un total de 16) han estat molt qualitatius, i això es tradueix en reportat-



ges en profunditat, articles d'opinió i entrevistes àmplies en mitjans de comunicació de gran difusió. El valor d'aquestes aparicions, en base a la tarifa publicitària vigent de cada mitjà, superaria els **125.000 €**. Val a dir, però, que en termes d'efectivitat i credibilitat dels missatges, l'impacte d'una notícia és molt superior a l'impacte d'una inserció publicitària, circumstància que també repercutiria en el valor de les informacions obtingudes i que augmentaria aquest impacte considerablement.

En la resta d'informacions (un total de 43), el COLGEOCAT ha estat consultat i citat com a font de referència en el tema tractat (infraestructures, edificació, canvi climàtic, etc.), i ha aconseguit un **posicionament expert** en la matèria en qüestió.

Comunicació interna

Pel que fa a comunicació interna, el 2007 s'ha redissenyat el **butlletí electrònic** del COLGEOCAT. El nou format s'ha basat en un disseny més modern, regit pels colors corporatius de l'entitat. Bimestralment, el butlletí informa els col·legiats sobre tots aquells temes d'interès que afecten la professió (actualitat, formació, jornades, etc.) a través de notícies, entrevistes i l'editorial, que signa el president del Col·legi, Joan Escuer.

A més de l'actualitat informativa, a l'hora de seleccionar els diversos temes del butlletí s'han tingut en compte els resultats d'una altra de les principals accions de l'any pel que fa a comunicació interna: l'enquesta als col·legiats. Amb la voluntat de realitzar-la cada any, aquesta iniciativa ha permès conèixer la percepció dels col·legiats amb relació a la seva professió, i també els seus àmbits de preferència a l'hora de ser informats periòdicament.

Finalment, el 2007 s'ha donat un nou impuls al **flux de comunicacions** dirigides als membres del COLGEOCAT, tant en paper com a través del correu electrònic. La dinamització de la comunicació interna en un sentit ampli ha estat acompanyada d'una actualització permanent del lloc *web* del Col·legi.



Portada del Llibre del Col·legi de Geòlegs de Catalunya.

Relació amb públics clau

En l'àmbit de les relacions públiques, el COLGEOCAT ha dut a terme al llarg de l'any una sèrie d'accions que han contribuït a divulgar i prestigiar la professió entre col·lectius d'interès, i també a fer més visible la tasca dels geòlegs davant de l'Administració. A continuació, en destaquem les més notòries:

- La trobada mantinguda el 18 de juliol amb Ramon García-Bragado per tractar les obres de l'AVE és una de les accions més rellevants del 2007, ja que ha permès situar el COLGEOCAT en el mapa de públic a tenir en compte per l'Ajuntament de Barcelona. En aquest sentit, García-Bragado va destacar en la reunió la possibilitat d'analitzar amb representants del COLGEOCAT la viabilitat del projecte de construcció del nou túnel de l'AVE. Al mateix temps, el COLGEOCAT va tenir l'oportunitat de manifestar directament el seu compromís amb les administracions a l'hora d'assessorar i fer un seguiment exhaustiu per a garantir la seguretat dels treballs de construcció pel que fa als aspectes geològics.
- La Casa del Mar de Barcelona va ser l'escenari de les **Jornades Pobres x Desastres**, organitzades pel COLGEOCAT i Geòlegs del Món amb l'objectiu de tractar les grans problemàtiques mundials ocasionades per desastres d'origen natural i, també, la cooperació al desenvolupament. Celebrades entre el 25 i el 27 de setembre, aquestes jornades també van donar a conèixer l'experiència, els mètodes i els projectes de Geòlegs del Món a l'Amèrica Central, i el paper del geòleg com a professional preparat per a dur a terme projectes de cooperació al desenvolupament.

L'acte inaugural va comptar amb la presència d'Andreu Felip, director de l'Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament; Joan Escuer, president del Col·legi de Geòlegs de Catalunya, i Roger Mata, vicepresident de Geòlegs del Món. Amb motiu de Pobres x Desastres, els organitzadors van publicar i presentar un llibre que, sota el mateix títol, pro-



Intervenció del president del COLGEOCAT en el sopar tradicional de Nadal, enguany el més multitudinari.

posa claus per a reduir els desastres d'origen natural a través de la gestió del risc. La publicació també aborda les dinàmiques del segle XXI per a la prevenció d'aquest tipus de desastres. Marta Puiguriquer, coordinadora del projecte Pobres x Desastres de l'ONG Geòlegs del Món, va ser l'encarregada de presentar el llibre el dia 25 de setembre.

Aquesta iniciativa també va tenir ressò en els mitjans de comunicació. A més de comptar amb l'interès de l'agència EFE, *El Periódico de Catalunya* i COM RÀDIO, l'espai *El medi ambient* de TV3 va dedicar un reportatge de tres minuts a la tasca que fan els geòlegs en l'àmbit de les jornades.

- Pobres x Desastres va ser també el marc de la inauguració del **Cicle d'Esmorzars d'Actualitat del Col·legi de Geòlegs de Catalunya**. El primer esmorzar d'aquesta iniciativa, orientada a debatre diversos temes d'actualitat que afecten la geologia, s'intitulava Riscos geològics i societat. L'acte, que va tenir lloc el dimecres 26 de setembre, va ser presentat per Joan Escuer, president del COLGEOCAT, i va comp-



tar amb la presència d'Antoni Roca Adrover, director de l'Institut Geològic de Catalunya; José Julio Palma Cantón, responsable d'Indústria de la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil de la Generalitat de Catalunya; Joan Manel Vilaplana, catedràtic de la UB i cap del grup d'investigació en riscos naturals RISK-NAT, i Roger Mata, vicepresident de Geòlegs del Món. Cristina Buesa, periodista d'*El Periódico de Catalunya*, va ser la moderadora d'aquest primer acte d'un cicle que contribuirà a posicionar el Col·legi com a veu de referència en els diversos àmbits de la geologia que siguin actualitat.

- La Generalitat va constituir el 10 de desembre el **Consell Assessor de túnels i altres obres singulars**, format per vuit geòlegs i enginyers experts, l'objectiu del qual és assessorar el Govern durant la projecció i l'execució d'obres d'especial complexitat tècnica per a millorar la seguretat i la sostenibilitat ambiental. La creació d'aquest nou organisme respon al compliment de la Llei d'obra pública aprovada pel Parlament de Catalunya al juny. En aquest sentit, la compareixença de representants del COLGEOCAT a la Comissió de Política Territorial del Parlament el mes d'abril va ser clau. En concret, el Col·legi va aportar la seva visió amb relació a la llei, aleshores encara en fase de projecte, i va posar l'accent en la necessitat que el Consell Assessor desenvolupi la seva tasca més enllà dels túnels, com inicialment estava previst, i també en la importància estratègica que tenen els estudis geològics i geotècnics en el marc de l'obra pública.



Les trobades iniciades aquest any amb la denominació Esmorzars d'Actualitat del Col·legi volen donar a conèixer el COLGEOCAT a diversos estaments de la societat.

- Després d'enviar el *Llibre del Col·legi de Geòlegs de Catalunya* a més de 150 periodistes de diferents mitjans de comunicació, el COLGEOCAT ha elaborat un mapa d'actors clau del sector públic i del sector privat per tal de fer-los arribar la publicació (i, amb aquesta, la professió) durant el 2008. Aquest any, doncs, s'han assentat les bases per a posar en marxa un pla de trobades presencials amb els principals representants dels diversos públics objectiu del programa de comunicació.
- El dia 14 de desembre va tenir lloc a l'Hotel Silken Diagonal de Barcelona el **sopar tradicional de Nadal del COLGEOCAT**. A l'acte hi van assistir més de 200 persones, entre col·legiats, professionals de la geologia i membres de sectors socials molt diversos, com ara periodistes, acadèmics o representants del món empresarial i polític.

Obra artística

Enguany s'ha encarregat a Shigeru Matsuzaki una obra original que representés el geòleg i que quedés com a fons artístic del Col·legi de Geòlegs de Catalunya. Així doncs, l'artista n'ha cedit els drets de reproducció al COLGEO-CAT. Per tant, i en primer lloc, hem fet una edició limitada de litografies de 200 exemplars numerats i signats per l'autor, per usar com a regal especial. El paper emprat és Somerset Enhanced de 255 g de 52 x 38 cm. La imatge inscrita és impresa a mida real.

Shigeru Matsuzaki és un japonès que viu a Barcelona des de 1988. Des de sempre, ha sentit una atracció forta per l'art romànic i medieval, especialment per l'art de Hieronymus Bosch, que ha influenciat d'una manera molt evident totes les seves obres. Els seus quadres són un viatge al laberint de l'inconscient; són plens de personatges màgics, vestits com si fossin a l'edat mitjana, emmarcats per una lluna omnipresent, amb gats, cartes del tarot i altres elements onírics. Primerament, la seva tècnica consisteix en pintar amb acrílic (pinzell o aerògraf) sobre el paper i, posteriorment, fer el puntillisme amb tinta xinesa de 0,10-3 mm.

Les obres de Matsuzaki es venen en diverses galeries arreu del món: Boston, San Francisco, Tòquio i Barcelona. Ha participat en col·leccions públiques, com ara Manchester, Fogg Museum, Harvard University; New York Public Library; Tikotin Museum; Haifa (Israel); Yonago City Museum, Tottori (Japó). Algunes imatges de Matsuzaki han estat utilitzades per il·lustrar diverses publicacions japoneses i americanes.

Hem escollit aquest artista perquè en coneixíem l'estil simbòlic, detallista i meticulós. De manera que vam pensar que podria fer-nos una obra que sintetitzés l'esperit del geòleg, i el resultat ha superat amb escreix les nostres expectatives. La imatge que ens presenta el pintor representa tot un seguit de les qualitats principals del geòleg: l'interès, la curiositat, l'observació, un cert romanticisme i les eines per a una anàlisi de la Terra i del seu interior, tot plegat al servei del progrés.

Així mateix, la seva tècnica puntillista i minuciosa amb el Rotring està relacionada amb la nostra feina a l'hora de fer els mapes geològics. Molts de nosaltres encara utilitzem o hem utilitzat el Rotring, sobretot abans de l'arribada de l'era digital, quan fer un mapa era un art basat en el paper vegetal i la tinta.



Textos i fotografies
COLGEOCAT

Disseny i realització
Domènec Òrrit/APM

© Col·legi de Geòlegs de Catalunya, 2008

Tots els drets reservats



Col·legi de Geòlegs de Catalunya

Avda Paral·lel 144-146 baixos · 08015 Barcelona
Tel. 93 539 48 71 · info@colgeocat.org
www.colgeocat.org - www.colgeocat.cat