



MEMÒRIA 2013

Consell de Govern

El Consell de Govern de l'Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs, Delegació de Catalunya s'ha reunit 9 vegades durant l'any 2013 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	29
Activitats institucionals	
Informe de les activitats	33
Distincions i patrocinis	
Distincions	36
Patrocinis	40
Secretaria	
Secretaria Tècnica	48
Convenis i acords	52
Tresoreria	
Informe de Tresoreria	55
Vocalies	
Noves tecnologies	61
Cursos, reunions i jornades	64
Comissions	
Comissió de Medi Ambient	66
Comissió de Geotècnia	68
Comissió de Patrimoni Geològic, Paisatge i Divulgació de la Geologia	70
Comissió de Geotèrmia	72
Comissió Geòlegs per la Sostenibilitat	75
Versió castellana	78

PRESENTACIÓ

Informe de la Presidència

A diferència d'altres anys la memòria de Presidència ha canviat de format i incorpora una nova estructura que inclou també un recull dels escrits i intervencions, o extractes dels mateixos, relacionats amb les activitats

de Presidència i que el President del COLGEOCAT ha considerat més destacades. D'aquesta forma el col·legiat té a mà una informació molt més directa i propera del dia a dia de Presidència.

GESTIÓ COL·LEGIAL

Segregació i nous Estatuts

COLGEOCAT i l'ICOG es reuneixen a Madrid.

El 4 de febrer, el President i Vicepresident de COLGEOCAT es van reunir amb el President D. Luis Suarez i el Tresorer D. Carlos Duch de la Junta de Govern de l'ICOG, per presentar oficialment les signatures recollides dels col·legiats de la Delegació a Catalunya que han mostrat el seu recolzament a la creació d'un col·legi autonòmic amb entitat jurídica pròpia: més del 75% del total del cens de la Delegació, tal i com recull el punt 1 de l'article 160 del Reglament de Règim Interior de l'ICOG, aprovat per l'Assemblea General Ordinària el 14 d'abril del 2012. La Junta de Govern de l'ICOG va traslladar a l'Assemblea General Ordinària, a celebrar el mes d'abril, que es pronunciarà i resoldrà tal i com indica el punt 2 del mateix article del RRI.

S'inicià doncs el procés de creació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya, d'àmbit autonòmic.

El 13 d'abril del 2013 l'Assemblea General Ordinària 2013 de l'ICOG es va pronunciar sobre la segregació de la Delegació catalana del Col·legi de Geòlegs, resolvent favorablement la proposta de segregació emesa per **més del 75% dels col·legiats** que exerceixen la professió a l'àmbit territorial del Principat de Catalunya.

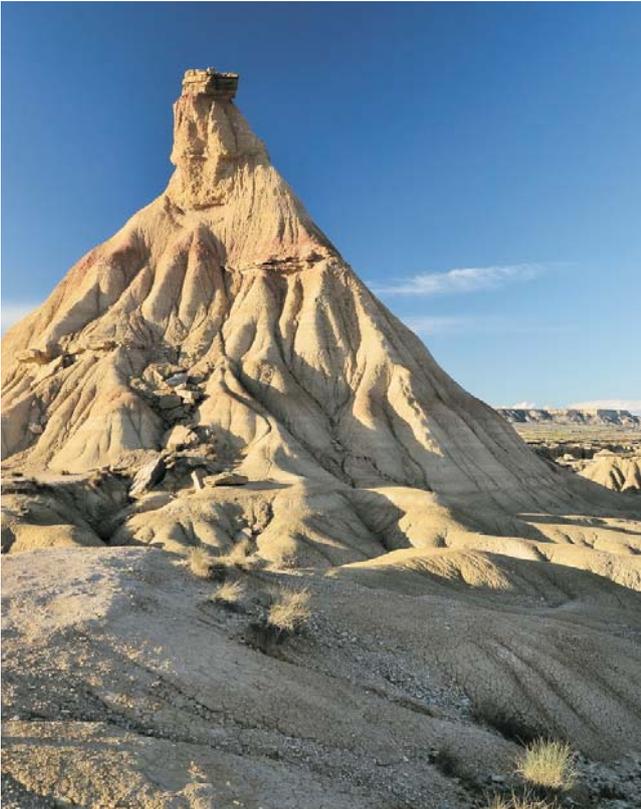
Des d'abril del 2013 el procés constituent a tingut els següents objectius i calendari:

1- La Junta de Govern de l'ICOG traslladà aquest acord als òrgans administratius competents que són: el Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya i el Departament pertinent del *Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente*

del Estado Español, a fi que dictin les oportunes normes de segregació i creació del nou col·legi.

2- La organització de les primeres eleccions d'aquest nou col·legi s'iniciarà després que els òrgans administratius competents hagin ratificat la creació del nou col·legi, cosa que encara no ha succeït.

Conscients que aquest procés podia dilatar-se en el temps hem procurat, des del COLGEOCAT, que fos el mínim. En aquest sentit s'ha endegat l'elaboració dels nous Estatuts d'organització i funcionament promovent, des de Presidència, una Comissió per a la redacció dels mateixos existint en l'actualitat un esborrany de treball.



Castildetierra d' Adrian Ibarz. GEOFOTOS 2013.

Queda pendent convertir l'esborrany en definitiu amb les esmenes que escaiguin i l'aprovació dels Estatuts en Assemblea General Extraordinària del COLGEOCAT. Un cop enllestit aquest punt caldrà trametre els Estatuts aprovats al Departament de Justícia de la Generalitat per tal que en qualifiqui l'adequació a la legalitat, en disposi la inscripció en el registre de col·legis professionals i n'ordini la publicació en el DOGC.

Esmentar l'alt grau d'enteniment i concòrdia existent en el col·lectiu de geòlegs al respecte que ens ha de fer sentir satisfets als geòlegs col·legiats de tot l'estat (ICOG i les seves delegacions).

Els tràmits han estat endegats tant pel ICOG com pel COLGEOCAT de forma totalment convinguda. Ara és l'Administració de la Generalitat de Catalunya i/o paral·lelament la de l'Estat espanyol l'encarregada de tramitar la petició.

Carta d'exposició de motius per a la creació del col·legi de geòlegs de Catalunya amb entitat jurídica pròpia

La geologia, tant en el seu vessant teòric com en l'aplicat, compta amb una llarga tradició a Catalunya. Així, ja l'any 1874 el canonge Jaume Almera inicià les tasques de docència i investigació en aquesta matèria al seminari conciliar de Barcelona. Poc després, l'any 1884, la Diputació de Barcelona, conscient del **valor pràctic del coneixement de la constitució geològica del territori,**

encomanà a Jaume Almera la realització d'un mapa geològic dels voltants de Barcelona. L'any 1916, la Mancomunitat de Catalunya creà el Servei Geològic de Catalunya, amb la missió de continuar els treballs geològics a tot l'àmbit de Catalunya.

L'any 1978 es crea per Llei 73/1978 de 26 de Desembre, el "Il·lustre Colegio Oficial de Geòlogos", corporació de Dret Públic, sense finalitat lucrativa, per a la defensa i suport dels interessos dels Geòlegs de l'estat espanyol, esdevenint l'única corporació legitimada per elevar als poders públics els problemes i aspiracions de la professió, assumint en aquest sentit la **representació del col·lectiu professional**.

Una any més tard per decret de la Presidència de la Generalitat del 10 d'octubre de 1979, es va crear el Servei Geològic de Catalunya, amb la finalitat de comptar amb l'instrument tècnic necessari que permetés assolir, un **coneixement adequat del sòl i del subsòl, per a l'aplicació a l'obra pública i la política territorial i per a l'avaluació del risc geològic i l'elaboració de la cartografia geològica**. A més a més tenia per objectiu recollir i avaluar les dades de microsismicitat a Catalunya, per tal de concretar les diverses zones sísmiques i ajudar, alhora, a la prospecció dels recursos hidrològics, miners i energètics i a resoldre adequadament problemes d'enginyeria

El mes de maig de l'any 2002 fruit de la necessitat creixent de poder donar serveis col·legials a un nombre de geòlegs cada cop més nombrós i actiu es crea la Delegació

Catalana del "Il·lustre Colegio Oficial de Geólogos" ICOG, que rebé la denominació "Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya (COLGEOCAT)" fet permès i reflectit en el Reglament de Regim Intern del propi ICOG. Des d'un bon principi aquesta Delegació va néixer amb la vocació clara i ferma de ser l'embrió d'un futur Col·legi de Geòlegs de Catalunya amb entitat jurídica pròpia.

COLGEOCAT ha respòs a les inquietuds i necessitats dels geòlegs professionals a Catalunya, amb la principal funció d'agrupar el col·lectiu, donar-li la cobertura que tot col·legi professional ofereix als seus membres, **regular la professió de geòleg i projectar la seva tasca a la societat per tal d'aconseguir el reconeixement que la professió es mereix i oferir els serveis que la propia societat demanda**. COLGEOCAT agrupa els llicenciats en Geologia, a més dels enginyers geòlegs, com a professionals de la Geologia.

El 27 de desembre de 2005 es crea l'Institut Geològic de Catalunya (Llei 19/2005), com a entitat de dret públic de la Generalitat que ajusta la seva activitat principalment a l'ordenament jurídic privat, amb l'objectiu d'impulsar i portar a terme actuacions relatives al **coneixement, la prospecció i la informació sobre el sol i el subsol, dins l'àmbit de les competències de la Generalitat**.

Les sortides i aplicacions professionals de la Geologia, davant de les necessitats de la societat, han evolucionat enormement els últims temps. Aquest fet ha propiciat un

augment considerable de les tasques del geòleg i del nombre de geòlegs professionals i, per tant, la necessitat d'organitzar-se com a col·lectiu.

Aquests fets són prova que la geologia professional s'hagi consolidat amb un alt grau d'especialització que genera productes i serveis de gran utilitat, no només per a les diferents administracions, sinó també per al sector privat. En aquest sentit s'ha de tenir en compte la importància que cada vegada més estan assolint les tasques del geòleg que contribueixen a confirmar la necessitat de crear el Col·legi de Geòlegs de Catalunya com a entitat jurídica pròpia. Entre les **aportacions que el geòleg professional fa a la societat** es poden citar:

■ **Augment de la seguretat davant el risc natural.** Els riscos naturals generen, anualment, danys multimilionaris per a l'economia i la pèrdua incalculable de vides humanes. El nostre país, malauradament, no és pas una excepció. El geòleg intervé per tal de poder minimitzar-ne els riscos i reduir les pèrdues, econòmiques i humanes. Catalunya es veu afectada per diversos riscos naturals com els allaus, esllavissades, despreniments, esfondraments, col·lapses, fenòmens litorals, inundacions, avingudes, fenòmens torrencials en rieres, terratrèmols i, potencialment, fins i tot vulcanisme. Tots aquests fenòmens són sobtats, de curta durada, i tenen una activitat recurrent. Tots ells poden produir danys, a persones i a béns, de diversa consideració i amplitud geogràfica variable. Altres poden tenir una evolució més lenta com els processos de subsidència mentre que altres estan

relacionats amb la presència de materials reactius com sals, gas radó, argiles expansives, sulfurs, etc. En tots els casos el geòleg hi és competent.

■ **Gestió dels residus i la contaminació.** El model industrial, energètic i social actual genera anualment només a Catalunya uns 35 milions de tones de residus, comptant els industrials, municipals, constructius i ramaders. La gestió ambiental d'aquests residus és una les preocupacions importants tant de les administracions com dels particulars. Un anàlisi i uns coneixements exhaustius del sòl i del subsòl són determinants a l'hora de poder adoptar decisions ambientals sobre el terreny. El geòleg aporta els seus coneixements en gestió ambiental assessorant i dirigint estudis per a les administracions pel que fa a ordenació del territori, analitza en profunditat el terreny, per a la realització d'estudis i projectes d'ubicació, construcció i segellat d'abocadors de residus sòlids urbans així com dipòsits de seguretat de residus industrials i radioactius, realitza estudis de sòls contaminats per actuacions diverses (industrials, agrícoles i antròpiques) i aporta solucions per a la descontaminació i regeneració d'aquests. El geòleg elabora i dirigeix plans i projectes de restauració d'espais afectats per activitats extractives, com pedreres i explotacions mineres, i també d'abocadors o gestors de residus, estudis d'impacte ambiental i protecció del medi natural, gestió de residus urbans, industrials i agraris.

■ **Recursos naturals i energètics.** Des de l'antiguitat, l'home utilitza els recursos

energètics que li proporciona la Terra. Una de les tasques del geòleg és la prospecció i gestió, tant de les energies renovables com de les no renovables. En el primer cas la recerca i la col·laboració en l'explotació de recursos energètics estratègics com el carbó, el petroli, el gas o l'urani és una de les ocupacions clàssiques del geòleg. Pel que fa a energies renovables el geòleg, en el compromís que pren amb la societat actual, treballa constantment amb altres possibles recursos energètics que ofereix la Terra per tal de donar solucions energètiques tant a nivell particular com empresarial com són l'energia de les onades i molt especialment la geotèrmia. Així mateix investiga e innova en camps que tenen una estreta relació com poden ser l'emmagatzematge de substàncies energètiques al subsòl (hidrocarburs) o el segrest de CO2 per combatre el canvi climàtic per citar-ne dos exemples.

D'altra banda l'ús dels minerals ha estat íntimament lligat a l'evolució de l'home. Des de les primeres utilitzacions dels metalls fins a l'era atòmica i electrònica s'ha recorregut un llarg camí, on el coneixement en profunditat dels minerals i els seus usos i aplicacions és, actualment, molt extens i complex. La presència dels minerals en la societat és cada cop més important. La nostra vida quotidiana no seria possible sense la utilització de nombrosos elements minerals. El geòleg és una peça clau en la prospecció i gestió de tota mena de minerals i roques amb aplicacions industrials.

Per últim recordar que l'aigua es també un recurs natural. El geòleg participa en la recerca de recursos hídrics, especialment

subterranis, així com en obres d'enginyeria hidrològica; l'estudi en profunditat del sòl i el subsòl ajuda les obres d'enginyeria hidrològica (embassaments, basses, pous, depuradores...) a aconseguir el seu objectiu final. Filtracions, pobra consolidació del terreny, esllavissades o afeccions sísmiques poden fer inservible una gran inversió.

■ **Anàlisi d'infraestructures i característiques del terreny.**

El coneixement geològic del terreny és essencial en la construcció per a aconseguir que una obra tant pública com privada obtingui les màximes garanties de resultats, i evitar riscos laborals, problemes tècnics i pressupostaris en l'execució de l'obra. Un coneixement previ de la geologia és ineludible per a projectar, pressupostar i executar qualsevol obra civil i d'edificació, amb independència de la seva magnitud. El geòleg, com a agent que analitza i estudia el sòl, i coneixedor en profunditat del subsòl, és un professional extremadament competent en aquesta matèria.

■ **Respecte ambiental i sostenibilitat.**

El geòleg, expert en l'evolució i les característiques de la Terra i, per tant, coneixedor dels processos terrestres i del subsòl, és un dels tècnics indispensables per a la gestió mediambiental i de tot el que relaciona la societat amb el medi físic. El geòleg és una peça cabdal per a la gestió i desenvolupament del paisatge tant natural com urbà, el qual en els últims anys ha sofert un creixement espectacular. El geòleg assessora altres agents responsables de la gestió dels recursos naturals i paisatgístics, com ara la indústria, l'administració, les

constructores, les enginyeries per tal que exerceixin també les seves tasques professionals d'una manera responsable i compromesa amb l'entorn.

La creació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya amb entitat jurídica pròpia es fonamental per a la societat com a garantia dels drets dels ciutadans i de la continua adequació de les professions a les necessitats socials. Entre altres coses ha de permetre aprofundir en la col·laboració amb les Administracions Públiques en tots els àmbits sectorials on la tasca professional del geòleg és significativa i estar presents en la creació i el desenvolupament de la normativa que afecta els professionals i el conjunt de la

societat en les més diverses matèries. Fins a data d'avui la Delegació Catalana COLGEOCAT ha gestionat amb transparència, eficàcia i eficiència funcions públiques que garanteixen la millor prestació dels serveis professionals als ciutadans, tasques desenvolupades sense finançament públic i que, d'acord amb la situació actual, no podrien ser assumides per l'Administració. COLGEOCAT es portaveu i representant dels professionals de la geologia davant de la societat i les Administracions, exercint com a interlocutor i vehiculant les seves inquietuds i aportacions. També impulsa la professionalitat i la qualitat dels serveis que presten els 541 col·legiats a data d'avui, desenvolupant i difonent eines adreçades a



Quarcites amb bandes carbonoses plegades de Xavier Aurell. GEOFOTOS 2013.

la innovació i l'excel·lència i impartint a Catalunya aquella formació que fa possible un constant reciclatge professional. La Delegació fomenta l'ocupació i l'emprenedoria mitjançant el desenvolupament de plans de suport a nous projectes i de serveis d'orientació professional, des d'on es facilita la incorporació i la promoció dels professionals al mercat laboral.

La Delegació Catalana COLGEOCAT és una expressió de la vitalitat del teixit social català. Malgrat la seva curta existència, ja té una trajectòria en defensa dels drets fonamentals, els valors democràtics i les llibertats, i promou el debat públic i la canalització de les preocupacions i requeriments socials. Serveixi com a exemple les actuacions realitzades en les problemàtiques derivades de l'arribada de l'AVE a Barcelona, l'esfondrament del Carmel o la polèmica perforació del túnel ferroviari sota el Temple Expiatori de la Sagrada Família.

Arribat a aquest punt és evident que per seguir creixent i desenvolupant la vocació de servei al col·legiat i a la societat és necessari disposar de l'autonomia pròpia d'una institució de Dret Públic amb entitat jurídica pròpia.

Carta al President Mas

Si Catalunya ha de tenir estructures d'Estat hi han temes relacionats molt directament amb el nostre col·lectiu professional que fins ara, per raons obvies, no entraven en l'àmbit autonòmic o ho feien només parcialment.

Temes com la disponibilitat de recursos geològics o l'accés als mateixos (combustibles fòssils, minerals metàl·lics, minerals industrials de tota mena, aigües subterrànies, energia geotèrmica), també l'emmagatzematge subterrani ja sigui de recursos com el gas natural o residus com el CO₂, així com la gestió de riscos geològics són i seran cabdals per a un Estat.

Si recordem que el paper dels geòlegs ha estat i és fonamental en l'obra civil (serveixin com exemples, certament mediàtics, la participació en l'aclariment del cas Carmel, l'arribada de l'AVE a Barcelona o el pas del túnel per sota el Temple de la Sagrada Família) s'entendrà molt bé perquè el nostre col·lectiu ha estat força castigat per la crisi. Però el col·lectiu de geòlegs catalans és força jove i dinàmic i no s'ha fet pas enrere. En l'actualitat exportem geòlegs arreu del món principalment en els camps de l'exploració d'hidrocarburs i minerals tant industrials com metàl·lics. Destins com Canadà, Austràlia, Sud Amèrica, Sud Est asiàtic, així com nombrosos països africans són ara força habituals.

No vull estendre'm més però si vull acabar comunicant-li que aquests dies ens trobem a les acaballes del procés que duu a la creació d'un Col·legi català amb entitat jurídica pròpia. Espero poder comunicar-li en breu la constitució del COLGEOCAT Col·legi de Geòlegs de Catalunya com a entitat jurídica pròpia; de caire modern, amb vocació de servei a la societat i orientat a fer país. Mentrestant compti amb nosaltres per al que calgui.

Assemblea ordinària del 2013. Foto COLGEOCAT.



Assemblea COLGEOCAT

El 15 de març va tenir lloc l'Assemblea General Ordinària 2013 del COLGEOCAT. L'Assemblea és el màxim òrgan de decisió del col·legi, en tant que representa tots els col·legiats i la seva voluntat.

Hi van assistir una vintena de col·legiats amb dret a vot, a més dels 8 vots delegats en la Presidència i Vicepresidència del Consell de Govern.

Es van presentar i aprovar per unanimitat dels assistents tant la memòria d'activitats de la Delegació com el balanç econòmic corresponents a l'exercici 2012, de la mateixa manera que es va recolzar la proposta de pressupost presentada per l'any 2013.

En la presentació d'activitats previstes per l'any en curs, es van exposar els objectius fixats i les línies de treball endegades en el procés de segregació i constitució del Col·legi de Geòlegs de Catalunya amb entitat jurídica pròpia.

Els col·legiats assistents van expressar les seves inquietuds i necessitats i es van mostrar favorables a les accions iniciades per crear el futur col·legi amb una nova mentalitat, amb capacitat d'adaptació als continus canvis de l'entorn socio-econòmic i amb una estructura més àmplia i diversificada. Igualment, van recolzar la gestió i optimització dels recursos propis, així com la col·laboració i sinèrgia amb altres col·legis professionals i entitats que faciliten les eines que requereix la nova entitat per oferir un ampli ventall de serveis i cobrir les diferents expectatives del col·lectiu associat.

Llei de Serveis Professionals

El 15 de març es va celebrar la **VI Trobada de Col·legis Professionals de Catalunya**, organitzada per Món Empresarial dins el marc de la Setmana del Treball i la Formació. Amb la participació de responsables de col·legis professionals, entre ells el President del COLGEOCAT Joan Escuer, i representants d'institucions docents, la trobada, presidida per Santiago Ballester, Director General de Dret i Entitats Jurídiques de la Generalitat de Catalunya, es va centrar en l'Avantprojecte de Llei de Serveis Professionals, i va recollir les inquietuds i els dubtes generats arran de la seva publicació, a principis d'aquest any, pel Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Dins del termini del tràmit d'audiència conferit a l'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya pel Consell d'Estad en relació amb el text de l'Avantprojecte de Llei estatal de serveis i col·legis professionals, la Intercol·legial, de la que forma part COLGEOCAT, va presentar les seves al·legacions.

Aquestes al·legacions han estat preparades d'acord amb les línies generals aprovades el seu dia per la Junta Directiva, si bé en aquesta ocasió s'ha reforçat la seva dimensió jurídic-constitucional, atès que els dictàmens del Consell d'Estad tenen un fort contingut de caire constitucional.



DAFO COLGEOCAT

A les darreries de l'any Presidència va promoure un Consell de Govern Extraordinari per assentar el diagnòstic sobre el futur del COLGEOCAT donat que el 2014 s'albiraven canvis en forma de comesa electoral. L'objectiu del Consell Extraordinari no fou altre que afrontar seriosament el problema de viabilitat del Col·legi que ja s'albira. Tal i com va es va fer palès en la Comissió Mixta de l'ICOG i Delegacions celebrada a

Madrid al desembre abans de Nadal ens espera un escenari poc engrescador pel futur del col·legi, ICOG i delegacions. Urgeix definir què fer.

El Consell de Govern va afrontar un anàlisi DAFO, conegut mètode de planificació estratègica, per avaluar les Debilitats, Amenaces, Fortaleses i Oportunitats del projecte COLGEOCAT tot diferenciant entre els factors interns (fortaleses i debilitats) i factors externs (oportunitats i amenaces). El resultat molt resumit fou el següent:

ANÀLISIS INTERN

Debilitats

- Dependència de visats, quotes petites
- Col·lectiu petit
- Dedicació limitada del CdG, manca de RRHH
- Capacitat de resposta limitada
- Baixa capacitat d'influència
- Oferta col·legial escassa, poc atractiva
- Visibilitat pública limitada (boira)

ANÀLISIS EXTERN

Amenaces

- Llei de Serveis Professionals
- Dilació de la segregació
- Perllongament de la crisi

Fortaleses

- Excedents tresoreria pròpia
- Sense deutes
- Col·lectiu col·legiat fidel
- Estructura operativa i personal eficient
- Pertinença a la Intercol·legial
- Facilitat de presència als mitjans
- Bona RCP assegurança

Oportunitats

- Segregació, estatuts nous
- Formació online
- Incorporació de nous col·lectius
- Oferta de feina exterior
- ICGC

TASQUES DE REPRESENTACIÓ I COMUNICACIÓ

Defensa de l'IGC

Recolzament del COLGEOCAT davant la proposta de fusió i posterior dissolució. COLGEOCAT ha contactat amb diversos interlocutors polítics del Parlament de Catalunya i Govern de la Generalitat de Catalunya sol·licitant que reconsiderin la fusió i posterior dissolució de l'**Institut Geològic de Catalunya (IGC)** i mantingui la seva independència per la qual va ser creat el 2005 (Llei 19/2005, de 27 de desembre, de l'Institut Geològic de Catalunya) per tal de poder assolir un coneixement adequat del sòl i del subsòl, per a la seva aplicació en l'obra pública, en la política territorial, en l'avaluació dels riscos geològics i en l'elaboració de cartografia temàtica. La tradició dels treballs geològics al nostre país data del 1874, quan el canonge Jaume Almera va iniciar l'ensenyament i investigació de la geologia.

■ El 1884, per encàrrec de la Diputació de Barcelona, Almera va elaborar el primer mapa geològic a Catalunya, dels voltants de Barcelona.

■ El 1916 la Mancomunitat de Catalunya va crear el Servei Geològic de Catalunya (SGC) amb la missió de continuar els treballs geològics arreu del territori català, si bé, el 1925, la dictadura de Primo de Rivera el va suprimir.

■ Amb la proclamació de la República i l'aprovació de l'Estatut l'any 1932, es va començar a gestionar la creació d'un Institut Geològic de Catalunya, que anés més enllà del SGC. Però els objectius van quedar frustrats amb la guerra civil espanyola i la dictadura del general Franco.

■ El 1979 es va crear novament el SGC, amb l'objectiu de disposar de l'instrument tècnic competent en el camp de la geologia i la geotècnia, iniciant la seva tasca amb la realització dels mapes geològics a escala 1:50.000.

■ El 1997 el SGC es va integrar a l'Institut Cartogràfic de Catalunya. Aquesta integració va permetre potenciar els seus interessos comuns, com són els treballs de cartografia, però en contrapartida, va limitar els altres interessos intrínsecs del Servei Geològic, evidenciant-ne cada cop més la seva necessitat d'expansió i segregació.

■ A partir de l'any 2000 es va treballar per aconseguir fer realitat l'Institut Geològic i finalment el 2005, en un clima molt sensible per la manca de coneixement del subsòl, especialment arran de l'esfondrament del túnel del Carmel, el Parlament de Catalunya va aprovar la seva creació com a entitat amb personalitat jurídica pròpia i amb plena capacitat d'obrar per a exercir les seves funcions.

La trajectòria històrica posa en evidència el fort interès que sempre han tingut els diferents governs democràtics per instaurar un organisme que realitzi treballs que remarquen



encara més la importància cabdal del coneixement de la geologia catalana en i per la societat.

L'IGC proporciona, amb el seu coneixement, respostes a temes d'interès econòmic, social o ambiental que afecten la nostra societat. Actualment l'IGC ha estat present en diversos àmbits amb àmplia repercussió social, com són el Grup de Treballs sobre la fracturació hidràulica "fracking", l'anàlisi dels efectes de les inundacions de la Garona i la crisi sísmica de la costa de Castelló - Tarragona . A més l'IGC és un organisme fonamental en la definició i aplicació dels plans de protecció civil davant el risc sísmic (Pla Sísmicat) i al risc d'allaus (Pla Allaucat), plans que s'activen a partir de les informacions generades pels tècnics de l'IGC. Aquestes tasques són pròpies d'un institut geològic i no d'una institució amb competències sobre geodèsia i

cartografia com és l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC).

El Col·legi de Geòlegs de Catalunya considera que l'IGC és una entitat indispensable i, en tot cas, advoca per ampliar les seves atribucions. La tasca que desenvolupa des de la seva creació és primordial pel bon coneixement de base del nostre subsòl, i, en conseqüència, dels nostres propis recursos. L'elaboració de mapes geològics i temàtics de Catalunya, més coneguts com els Geotreballs, vetllen també per la nostra pròpia seguretat. Restar-li autonomia a l'IGC es suprimir l'eficàcia del seu treball, i exposar innecessàriament la seguretat de les persones a riscos impredecibles.

La proposta de fusionar ambdós Instituts en una sola entitat pot perjudicar les tasques pròpies de cada un, per bé que tenen funcions diferents. Des del punt de vista de les seves funcions, avui dia, els dos organismes només comparteixen una tasca, la publicació de mapes que realitza l'IGC a partir de les bases cartogràfiques que genera l'ICC. La resta de funcions dels dos organismes corresponen a sectors molt diferenciats i no hi ha cap raó lògica de funcionament que justifiqui la seva unió.

Malgrat tot, si la fusió finalment es produeix, considerem que l'IGC i l'ICC haurien de conviure al mateix nivell, conservant la idiosincràsia individual i particular de cada Institut i, en tot cas, potenciant les competències que actualment tenen assignades.

Volem defensar l'existència d'un IGC

autònom i madur, encara en procés de desplegar completament el seu potencial, dificultat per la crisi.

Atenent la rellevància de la qüestió, i ateses les competències professionals que corresponen a la nostra entitat, COLGEOCAT es posa a disposició dels departaments competents del govern de la Generalitat de Catalunya, per qualsevol qüestió relacionada amb aquest debat.

En representació de la Delegació de Catalunya de l'Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs COLGEOCAT **va dirigir una carta al Conseller de Territori i Sostenibilitat per sol·licitar que reconsiderés la fusió** i posterior dissolució de l'Institut Geològic de Catalunya (IGC) i mantingues la seva independència per la qual va ser creada el 2005 (Llei 19/2005 , de 27 de desembre, de l'Institut Geològic de Catalunya) per tal de poder assolir un coneixement adequat del sòl i del subsòl, per a la seva aplicació en l'obra pública, en la política territorial , en l'avaluació dels riscos geològics i en l'elaboració de cartografia temàtica .

La trajectòria històrica posa en evidència el fort interès que sempre han tingut els diferents governs democràtics per instaurar un organisme que realitzi treballs que remarquen encara més la importància cabdal del coneixement de la geologia catalana en i per la societat.

Petició inclusió del COLGEOCAT dins del Consell Rector de l'ICGC

Atenent al DOGC 6487 de 24 d'octubre, sobre mesures de racionalització i simplificació de l'estructura del sector públic vinculada al Departament que presideix, i concretament el procés de fusió de l'Institut Cartogràfic de Catalunya i l'Institut Geològic de Catalunya, que integraria, alhora, el procés de dissolució de Geocat, Gestió de Projectes, SA., en una sola entitat, en funcionament a partir de l'1 de gener de 2014, li fem arribar la nostra sol·licitud d'inclusió d'un representant del COLGEOCAT en el Consell Rector del futur ICGC.

Tal i com recull el punt 7 de l'article 2 del Decret Llei 5/2013, de 22 d'octubre, de mesures de racionalització i simplificació de l'estructura del sector públic de la Generalitat de Catalunya, el Consell Rector, que juntament amb la Direcció conformaran el òrgans de govern i administració de l'ICGC, estarà compostat per la Presidència, la Vicepresidència i fins un màxim de 14 vocalies, d'entre les quals hi haurà quatre professionals, d'acreditada competència en l'àmbit d'actuació de l'ens, nomenades per la Presidència del Consell Rector.

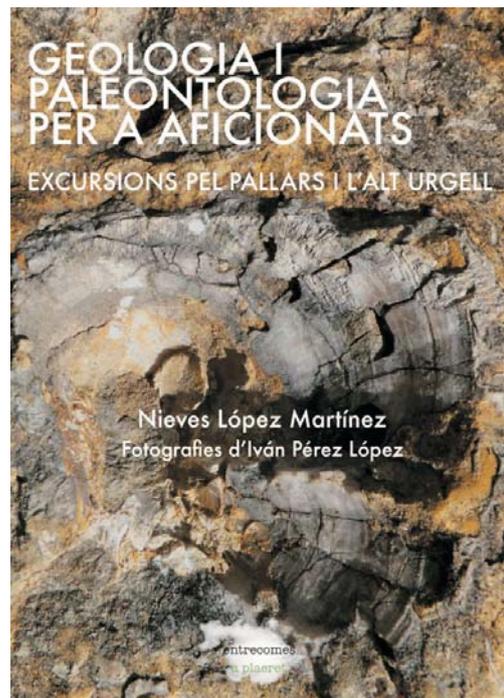
Ateses les competències professionals atribuïdes a la nostra entitat i al col·lectiu professional que representem, així com a la disponibilitat que ja vam expressar a l'anterior Conseller Hble. Sr. Lluís Recoder, qui aleshores va considerar fermament la inclusió d'un representant del COLGEOCAT en el Consell Rector de l'IGC, tot i que a la fi no va reeixir, sol·licitem que un representant de la nostra entitat formi part activa del Consell Rector de l'ICGC.

Pròleg llibre Nieves Lopez

L'editorial Entrecomes va editar durant el 2013 el llibre "Geologia i paleontologia per a aficionats" de Nieves López. El llibre fou presentat per Josep Maria Mata Perelló, geòleg col·legiat, President del Comitè Científic del Geoparc de la Catalunya Central i President Honorari de la Societat de Defensa del Patrimoni Geològic i Miner, el 28 de gener de 2014, a la seu del Centre Excursionista de Catalunya.

A continuació es transcriu el pròleg del llibre que fou a càrrec del President del COLGEOCAT.

Vaig conèixer Nieves tot just entrat el segle XXI. Erem una petita colla de geòlegs, aficionats a la Paleontologia, entestats en fer conèixer els jaciments d'ous de dinosaure de Coll de Nargó, quan Nieves es va oferir molt amablement a ajudar-nos. En una de les primeres excursions que vàrem fer, per ensenyar-li els jaciments, vam tenir una prova del seu caràcter i la seva tremenda passió pels fòssils i la natura. Va succeir que tot remenant unes pedres un petit escorpí li picà el canell. Ens vam sobresaltar i de seguida vam proposar abandonar el que fèiem per a que la pogessin atendre. Ella, sense immutar-se el més mínim i coneixedora de que l'animaló que l'havia atacat era poc perillós, va dir que de cap manera, primer acabaríem de veure els jaciments i afloraments previstos i després ja hauria temps per atendre la picada. Nieves era així, una apassionada de la seva feina. Pocs mesos després la doctora Nieves Martínez era



gairebé detinguda pels Mossos d'Esquadra per haver recollit unes mostres en una zona propera a Isona. Semblava una broma, una broma de mal gust. Era com si a un metge el detinguessin per administrar un remei a un pacient o a un capellà per haver batejat un nadó, però en aquells anys, una interpretació estricta de l'aleshores nova llei de patrimoni cultural catalana, permetia incongruències d'aquesta mena. El cas va tenir ressó fins i tot a la premsa. Aquest fet va acabar en no res, com era d'esperar, però va servir per estrènyer unes relacions personals que ja no es van interrompre mai. Fruit d'aquestes relacions aquella petita colla d'amics, divulgadors amateurs dels ous de dinosaure Coll de Nargó, va poder accedir a l'èlit dels investigadors en la matèria mercès a l'apadrinament que exercí Nieves. Vàrem compartir excursions inoblidables a França i l'Argentina, vàrem discutir d'evolució, del diví

i del humà i fins hi tot de vehicles esportius. Sabíeu que Nieves havia estat copilot de rallies, passejant-se a tota velocitat dalt d'un Porsche 911, per les revirades carreteres de la Sierra de Madrid a començaments dels anys 70 del segle passat? Sí, sempre tenia cops amagats. Burgalesa de naixement, madrilenya i catalana d'adopció, Nieves deixà una forta petjada en tots els àmbits de la seva vida i, com aquells fòssils extraordinaris que tant l'apassionaven, perdura en el temps. L'obra que ara teniu a les mans n'és una prova fefaent. Divulgadora incansable, Nieves ens deixa aquest llegat apte per a tots els públics. Gaudiu-la.



Inundacions a la Vall d'Aran. Foto Ecodiari.

Inundacions al Pirineu: déjà vu?

Els dies 27 i 28 de novembre del 2013 es van organitzar per l'ACA i l'IGC les jornades "La gestió de les inundacions". L'objectiu d'aquestes jornades fou el d'abordar els diversos aspectes relacionats amb la problemàtica de les inundacions, tant des del punt de vista de les diferents normatives com de les qüestions tècniques, per facilitar l'intercanvi d'opinions entre els diferents actors implicats en la gestió d'aquest fenomen natural.

El President del COLGEOCAT va participar com a moderador a la "La riuada de la Garona del 18 de juny de 2013" del dijous 28/11. A continuació es transcriu l'opinió del President publicada al Diari ARA al respecte d'aquest episodi.

Els darrers episodis d'inundacions que ha

patit l'alt Pirineu i en especial la Val d'Aran donen peu a les següents reflexions.

Un fenomen que es repeteix fins tres cops en els darrers 50 anys és realment tant excepcional?

Els mitjans es fan ressò de l'excepcionalitat mentre recolzen aquesta afirmació amb testimonis per part d'afectats de l'estil "mai havia vist una cosa així". D'altra banda es citen com antecedents els episodis d'agost de 1963 i novembre de 1982. El mateix Síndic de la Val d'Aran ha reconegut que aquest darrer esdeveniment, juny de 2013, és el tercer episodi d'inundacions greus que li ha tocat viure en carn i ossos. Tot i que els tres episodis tenen un origen meteorològic prou diferent (una tempesta d'estiu de caràcter torrencial va ocasionar l'esdeveniment de l'any 1963, una gota freda de tardor ho fou el novembre de 1982 i unes pluges coincidents, això sí, amb el desgel d'un important mantell nival aquest mes de juny)

tots tres escenaris són simples desencadenants de l'augment dels cabals de rius i torrents que han provocat estralls i en els dos primers casos, el que encara és més greu, la pèrdua de vides humanes. Un lapse de temps de cinquanta anys no es pot considerar pas excepcional des del punt de vista dels fenòmens naturals i en aquest període ho hem viscut tres cops!

Realment ha estat una sort que en aquest darrer episodi no tinguem que lamentar morts i desapareguts?

Segurament l'atzar hi ha tingut alguna cosa a veure, de fet sí que hem de lamentar víctimes mortals però ha estat quan l'inundació ha entrat al veí estat francès, en principi més rodat que nosaltres per afrontar aquest tipus de fenòmens. Sort? Dissort? O potser també hi ha tingut alguna cosa a veure el resultat d'una feina ben feta. Els darrers anys s'ha treballat força, en molts casos en condicions difícils, per tal de dotar-nos d'eines per fer front a aquest tipus de risc natural. Val citar-ne les següents com a més significatives: les delimitacions de zones inundables de la pràctica totalitat de rius de Catalunya per part de l'Agència Catalana de l'Aigua, la implementació de Sistemes Automàtics d'Informació Hidrològica SAIH en temps real com el de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre, la redacció del pla INUNCAT així com la redacció de Plans d'Emergència Municipals PEM, sistemes d'alerta primerenca, així com nombrosos estudis acadèmics i tècnics han permès disposar d'un cos de coneixement, que si bé es millorable, permet actuar, anticipar i prevenir d'una forma impensable fa quinze

anys pels gestors del territori. Fa cinquanta anys quan plovia a un nivell alarmant un alcalde no sabia gairebé el que li venia a sobre. Avui en dia qualsevol ciutadà format pot tenir una idea raonable del que passa amb quatre "clics" de ratolí davant de la pantalla de l'ordinador de casa.

Ha estat la falta de neteja de les lleres la principal responsable del danys ocasionats pel darrer esdeveniment?

Doncs per respondre a aquesta pregunta fan falta dades objectives que cal recollir in situ. En aquest sentit ja s'han endegat els mecanismes pertinents per recollir-les ja que han de ser tècnics qualificats els que, a partir dels estudis propis d'una moderna disciplina coneguda com a geologia forense, puguin determinar els canvis geomorfològics que han patit les lleres per esbrinar-ne les causes, els danys i altres derivades. Avui en dia es disposa del coneixement i els recursos suficients per esbrinar el que ha passat fins un grau de detall força acceptable. Organismes com l'Institut Geològic de Catalunya i l'Institut Cartogràfic de Catalunya tenen pel davant una tasca força important, que em consta ja han iniciat. Permeteu-me però dubtar que l'estat de les lleres n'hagi estat el principal responsable. És un apreciació personal basada tan sols en l'experiència en fenòmens d'aquest estil tot i que també vull aclarir que en determinats punts concrets no seria d'estranyar que aquesta hagués estat la causa d'un agreujament molt significatiu dels danys produïts pel fenomen.

Si el fenomen no es pot considerar suficientment excepcional i a més a més s'han fet els deures acceptablement en

quan a prevenció i l'estat de les lleres no n'ha estat el responsable principal dels danys, llavors com és que un fenomen tant "normal" ha provocat tants estralls deixant tota una comarca sense serveis bàsics?

Per vàries raons i aquí puc ser prou telegràfic.

1- No hem eludit suficientment el risc construint recentment en les zones inundables malgrat el coneixement, les directives, normes i lleis existents.

2- No hem sigut capaços de substituir l'ús dels equipaments instal·lats en zones inundables per altres de menys vulnerables.

3- Ens hem fiat en excés de les estructures de control dures com murs de contenció o preses artificialitzant els rius rebutjant tècniques de control més toves com la creació

de zones de laminació o el manteniment de les planes al·luvials

4- No hem implementat pràcticament cap mesura de mitigació –mesures que disminueixen els efectes de la inundació un cop aquest es produeix- que faci augmentar la resiliència, es a dir la capacitat de refer-se ràpidament d'un desastre, de les nostres infraestructures.

A data d'avui és molt aviat per fer-ne un balanç exhaustiu i més quan encara queden gruixos significatius de neu per fondre. Però en un país com el nostre on un 66% dels municipis tenen alguna zona urbanitzada en espais inundables i alguns presenten la totalitat del municipi afectada, cal seguir treballant de valent per no experimentar més *Déjà vu*.



Iguanazú, d'Albert Ventayol. GEOFOTOS 2013.

“Fracking”, la hipotètica explotació d’hidrocarburs no convencionals a Catalunya

Si algun tema geològic ha estat força present en els mitjans l’any 2013 aquest ha estat sense dubte el “fracking”.

La Xarxa Ràdio, en la seva edició matinal, i davant la constitució d’una nova plataforma antifracking al Ripollès, parla sobre l’augment de la oposició contra aquesta tècnica d’extracció d’hidrocarburs, que ha generat tanta alarma social en diverses comarques catalanes, davant els perills de contaminació mediambientals que pot comportar.

El programa “La Nit dels Ignorants” d’en Xavier Solà ha entrevistat en Joan Escuer per conèixer la opinió del COLGEOCAT amb motiu de la bossa de gas localitzada al subsòl de Ridaura, un municipi de la comarca de la Garrotxa, a la província de Girona.

■ Equip de reporters ha preparat el reportatge “Pànic al fracking”, emès el 27 de gener del 2013 a 8tv.

La polèmica tècnica de prospecció per la recerca d’hidrocarburs s’enfronta a 400 vilatans de Ridaura que, a través de la seva plataforma “Aturem el fracking”, posen de manifest la seva disconformitat davant el permís concedit pel Govern de la Generalitat a una multinacional per fer prospeccions al subsòl de la zona.

La incertesa per l’impacte ambiental, com la

contaminació d’aqüífers o possibles fugues de gas, i la por heretada arran de la polèmica per l’ús del fracking en centenars de milers de pous dels Estats Units i els seriosos problemes generats, ha afavorit que el mapa de Catalunya s’ompli de municipis que s’han declarat lliures de fracking.

En Joan Escuer, President del COLGEOCAT, ha estat entrevistat per l’Equip de Reporters.

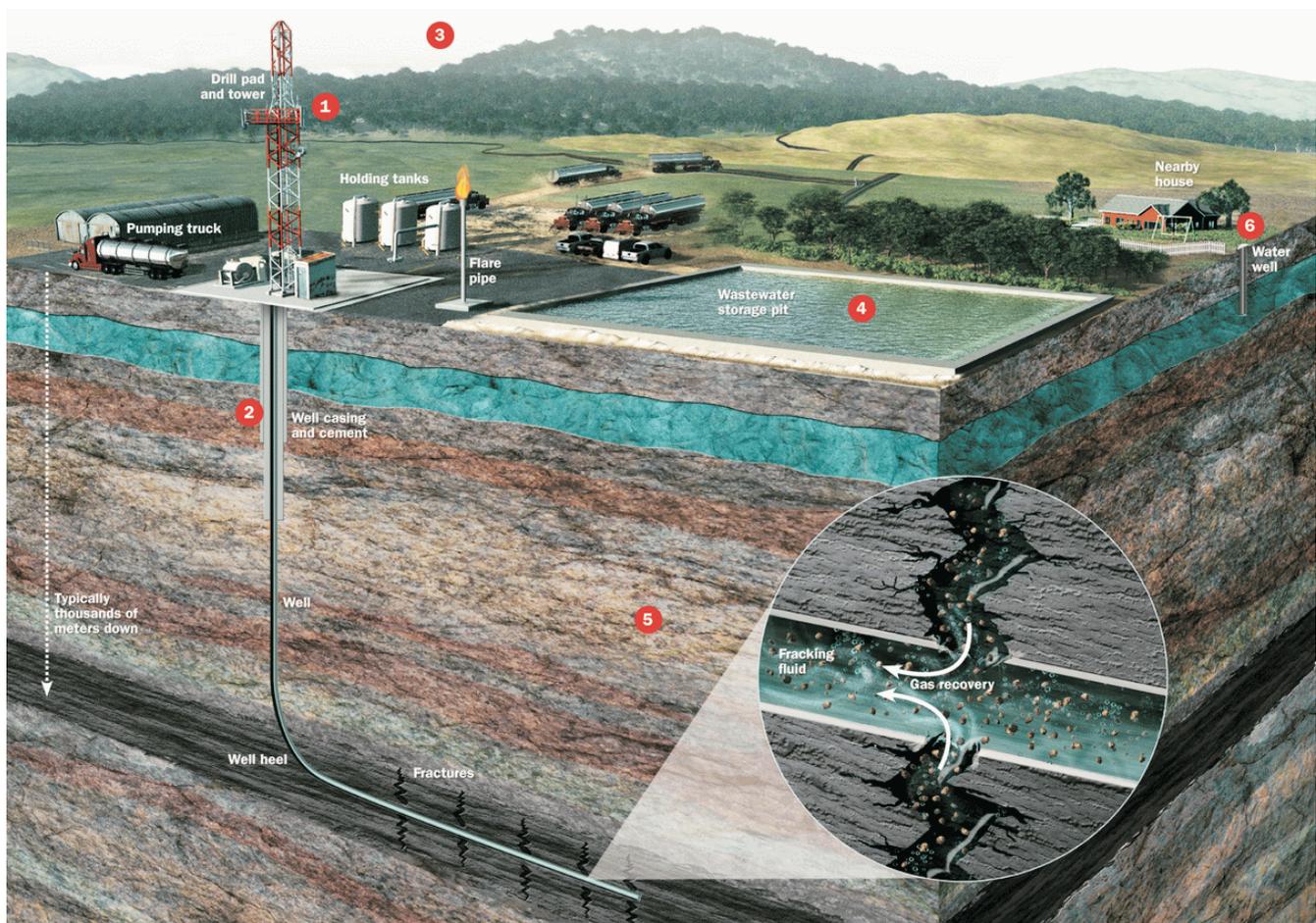
L’Estat Espanyol, amb el permís de la Generalitat de Catalunya, ha concedit els permisos d’investigació pertinents per a fer prospeccions a la zona per valorar si és o no rendible treure el gas del subsòl. Si la sol·licitud prospera, el sistema d’explotació seria, probablement, el fracking, la tècnica de fracturació hidràulica que està sent molt qüestionada al vell continent pels possibles efectes negatius que se’n poden derivar.

El programa entrevista al President de COLGEOCAT, per parlar dels suposats perills que el fracking pot ocasionar en el medi ambient.

■ Article publicat a la revista Londarí.

La revista Londarí publica, al seu número d’abril, 10 reflexions sobre el fracking, els seus motius i els seus efectes, i recull, alhora, la opinió de la Plataforma Aturem el Fracking i un escrit del President del COLGEOCAT, Joan Escuer.

■ Reportatge publicat a la revista digital Unfollow Magazine.



Unfollow Magazine va publicar, el 18 d'abril del 2013, un reportatge sobre fracking a la seva plataforma digital.

L'article exposa diferents postures sobre aquesta tècnica d'extracció d'hidrocarburs no convencionals del subsòl, entre les quals recull la opinió del COLGEOCAT a través del President, en Joan Escuer.

Informe COLGEOCAT requerit pel Parlament: l'explotació d'hidrocarburs no convencionals per mitjà de fracturació hidràulica

COLGEOCAT va elaborar i entregar un informe relatiu a l'explotació d'hidrocarburs no convencionals per mitjà de la tècnica del fracking, sol·licitat per la pròpia comissió del Parlament de Catalunya.

Redactat des de Presidència, el informe en

qüestió donà peu, així mateix, a una comparecència del Joan Escuer el 29 d'octubre davant de la la Comissió d'Estudi dels Permisos de Prospecció i Explotació d'Hidrocarburs no Convencionals per mitjà de Fracturació Hidràulica del Parlament de Catalunya.

El document lliurat al Parlament dona resposta a la petició formal, que la Comissió d'Estudi dels Permisos de Prospecció i Explotació d'Hidrocarburs no Convencionals per mitjà de Fracturació Hidràulica del Parlament de Catalunya, va adreçar a l'Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs per demanar un informe relatiu a l'explotació d'hidrocarburs no convencionals per mitjà de fracturació hidràulica (fracking).

Entre les competències dels geòlegs, que figuren en el Real Decret 1378/2001, de 7 de desembre, BOE 19 desembre 2001, núm. 303/2001, figuren les següents, que són explícitament rellevants en el tema que ens ocupa:

- L'assessorament científic i tècnic sobre temes geològics.

- La planificació i explotació racional dels recursos geològics, geominers, energètics, mediambientals i d'energies renovables.

Aquest fou el context on quedà circumscrit el document que el Col·legi de Geòlegs per mitjà de la seva Delegació de Catalunya COLGEOCAT va redactar.

L'objectiu del informe es el de proporcionar

informació tècnica objectiva sobre:

- Els hidrocarburs no convencionals. Conceptes bàsics, història, potencial i situació actual.

- El paper de la geologia en l'èxit en l'extracció d'hidrocarburs no convencionals mitjançant mètodes de fracturació hidràulica.

- Els possibles impactes ambientals de l'explotació d'hidrocarburs no convencionals mitjançant mètodes de fracturació hidràulica.

- Els enfocaments reguladors d'altres països.

- Situació i implicacions en l'àmbit de Catalunya.

El treball ha valorat exclusivament la informació existent, a la que el Col·legi de Geòlegs ha tingut abast, així com altra informació certament rellevant a la que ha tingut accés l'equip de treball.

Les conclusions principals foren les següents:

1. En matèria d'hidrocarburs no convencionals, el grau de reconeixement del subsòl català és molt baix i encara menor que per als hidrocarburs convencionals ja escassament reconeguts. Tenint en compte que Catalunya és un territori semiexplorat en relació amb la prospecció de recursos petrolers es pot considerar que hi existeix un potencial a determinar.

2. L'índex exploratori del territori català

Joan Escuer en la seva presentació al Parlament. Foto Canal Parlament.



es pot avaluar com a baix, en relació als països europeus del nostre entorn. A més la tendència històrica de perforació de sondeigs exploratoris a Catalunya manifesta una forta disminució des de la dècada dels 80. Altrament l'adquisició de campanyes sísmiques s'ha reduït dràsticament en l'última dècada, havent adquirit menys d'un 2% que en les cinc dècades anteriors.

3. L'últim descobriment, a l'Estat espanyol, Comunitat de la Rioja, ha tingut el seu pou descobridor situat entre dos antics sondejors negatius, separats uns 12 km, el

que clarament suggereix el potencial que representaria una xarxa exploratòria més densa. Així mateix el progrés tecnològic exploratori de les últimes dècades, podria tenir el seu reflex en un increment de la proporció d'èxits.

4. Malauradament els recursos no convencionals a Catalunya, en concret de shale gas (aprox. 18 BCM de Gas), es calculen en un rang inferior a l'ordre de magnitud amb els establerts en altres països d'Europa en proporció a l'extensió de les seves conques sedimentàries. Encara que les formacions objectiu s'estenguin sobre grans superfícies,

que no és el cas català, presenten un baix contingut específic de gas i la taxa d'extracció per pou és molt inferior a la de l'extracció de gas natural convencional. Amb aquestes dades fins i tot una explotació agressiva dels potencials jaciments de gas no convencional a Catalunya només podria fer una contribució inferior al 5% a l'abastament de gas. No s'invertiria la tendència contínua de descens de la producció interna ni l'increment de la dependència de les importacions. La seva influència sobre les emissions de gasos d'efecte hivernacle seria reduïda, sinó ja insignificant.

5. D'altra banda les repercussions inevitables de la fracturació hidràulica són l'elevat consum d'aigua, l'ús de grans superfícies per a les plataformes de perforació, zones d'aparcament i maniobra per a camions, equips, instal·lacions de processament i transport de gas, així com carreteres d'accés.

6. Les principals repercussions potencials són l'emissió a l'atmosfera de contaminants, la contaminació d'aigües subterrànies a causa dels fluxos incontrolats de gas o fluids causats per erupcions o vessaments, la fugida de fluids de fracturació i l'abocament incontrolat d'aigües residuals. Els fluids de fracturació contenen substàncies perilloses i el seu reflux pot incloure metalls pesants i materials radioactius procedents del subsòl. En aquest sentit, en una època en què la sostenibilitat és la clau per a operacions futures, cal preguntar-se en quines condicions s'ha de permetre la injecció de productes químics potencialment tòxics en el subsòl, o com s'ha de limitar aquesta pràctica, ja que limitaria o exclouria qualsevol ús posterior de les capes contaminades (per exemple, amb fins

geotèrmics) i els seus efectes a llarg termini no s'han investigat.

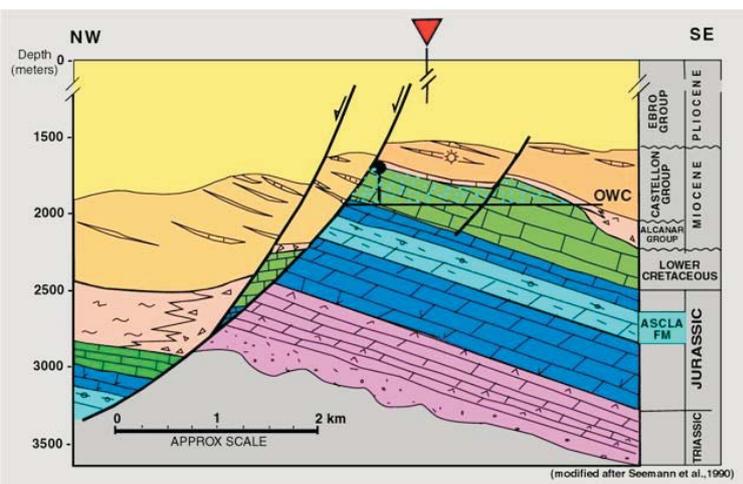
7. Hi ha un marc regulador per al gas no convencional que resulta d'aplicació a aquesta tecnologia, si bé amb caràcter horitzontal. Com és el cas, per exemple, de la normativa en matèria d'aigües, d'avaluació d'impacte ambiental o de seguretat industrial. Conseqüentment, tenint en compte la fase preliminar en què es troben les prospeccions al nostre país, es podria afirmar que la legislació actual pot ser suficient en el curt termini.

Castor sí o Castor no: aquesta és la qüestió

Tot just acabat l'estiu es van produir més de 400 moviments sísmics a Alcanar i Vinaròs. El Ministre d'Indústria va reconèixer que hi havia una interrelació entre els microsismes i la injecció de gas de la planta Castor.

El tema de la sismicitat a l'entorn del magatzem Castor va donar peu a una forta activitat de la Presidència per atendre molt diversos mitjans de la premsa escrita (ARA, DIARI DE TARRAGONA, EL PERIODICO), radio (COPE, ONDA 0) i televisió (TVE, TV3, 3/24, 8TV, TELEMADRID).

Probablement la seva intervenció al diari Ara sigui una bona mostra de l'opinió emesa al respecte. Un resum de l'opinió expressada



Tall geològic amb la situació del sondatge.

pel President del COLGEOCAT podria ser l'opinió publicada a l'ARA.

El nostre coneixement dels sismes és incomplet, però tenim proves empíriques que ens diuen que l'acció humana pot provocar el seu desencadenament. Disposem d'exemples força documentats i es per això que parlem de sismicitat induïda. En el cas del magatzem Castor hi ha una coincidència temporal i espacial entre la generació de sismes i la localització i posta en operació de la planta. A aquesta dada cal afegir una altra coincidència força significativa. Els primers terratrèmols enregistrats tenen una signatura compressiva mentre que els darrers ocorreguts, després de l'aturament preventiu de la injecció de gas, la tenen extensiva. Es fa força difícil dubtar de la relació entre l'activitat de la planta i la generació de sismes. Tot això no representaria cap problema si

alguns d'aquests sismes no haguessin passat el llindar que hi ha entre microsismicitat i sismicitat percebuda. No hi ha rebuig per la sismicitat que no es percep però a ningú li agrada despertar en mig de la nit perquè el terra sacseja sense control. Els sismes percebuts són indesitjats i es consideren un impacte ambiental no acceptable. La plataforma Castor només ha injectat una minúscula part del gas que hi cap. Hi ha relació directa entre volum injectat i la magnitud del sisme induït. Quin és el futur del magatzem Castor?

Per a què el magatzem sigui operatiu cal garantir la seguretat dels béns i de les persones. S'ha d'examinar i valorar tota la informació existent, recollir-ne de nova, analitzar el conjunt i arribar a conclusions inapel·lables que avalin la decisió. S'obren llavors tres possibles escenaris. En un primer el magatzem és viable perquè podem garantir la seguretat. En un segon el magatzem no és viable perquè les dades ens diuen clarament que no podem donar les garanties requerides. El tercer i darrer escenari és aquell en que no podem donar una resposta clara perquè no en sabem prou. Per tant, no podem donar garanties i sense elles el magatzem no té futur.

Ara cal paciència, esperar la fi de la crisi sísmica, recollir les dades existents i generades. Deixar treballar els equips de tècnics, ja siguin aquests els de la empresa implicada, la pròpia administració o altres d'independents com alguns departaments universitaris, centres d'investigació reconeguts o professionals de prestigi. Com més recursos del coneixement



Joan Escuer a la televisió 8TV.

hi intervinguin més alta serà la probabilitat de contestar la pregunta d'una forma clara i rotunda.

En referència a aquest tema Joan Escuer va anunciar durant la Trobada de Nadal que COLGEOCAT organitzaria una jornada amb l'objectiu d'abordar els diversos aspectes relacionats amb la problemàtica geològica de l'emmagatzematge de gas natural en el jaciment CASTOR, tant des del punt de vista estructural com geofísic, fent especial incidència en la sismicitat induïda. Aquesta jornada, a celebrar el 25 de febrer del 2014, obre un espai de debat i intercanvi d'experiències i opinions entre l'empresa responsable i els diferents actors implicats, afectats i/o interessats en la gestió d'aquesta infraestructura geològica.

Sortides professionals dels geòlegs

El 8 d'abril en Joan Escuer, President del COLGEOCAT, va impartir una xerrada sobre les sortides professionals als estudiants de 3r i 4rt curs de la Facultat de Ciències i Biociències de la UAB.

Aquesta conferència es suma a les que cada any COLGEOCAT ofereix als estudiants per orientar-los a nivell professional, aportant una visió realista de la situació del sector al nostre país, així com ampliant la perspectiva cap a les oportunitats de feina en altres països.



Joan Escuer a la xerrada sobre sortides professionals a la UAB. Foto COLGEOCAT.

Comiat

Per últim des de presidència es vol fer arribar un missatge més personal donat que Joan Escuer deixa el càrrec el proper març de 2014. En les seves paraules:

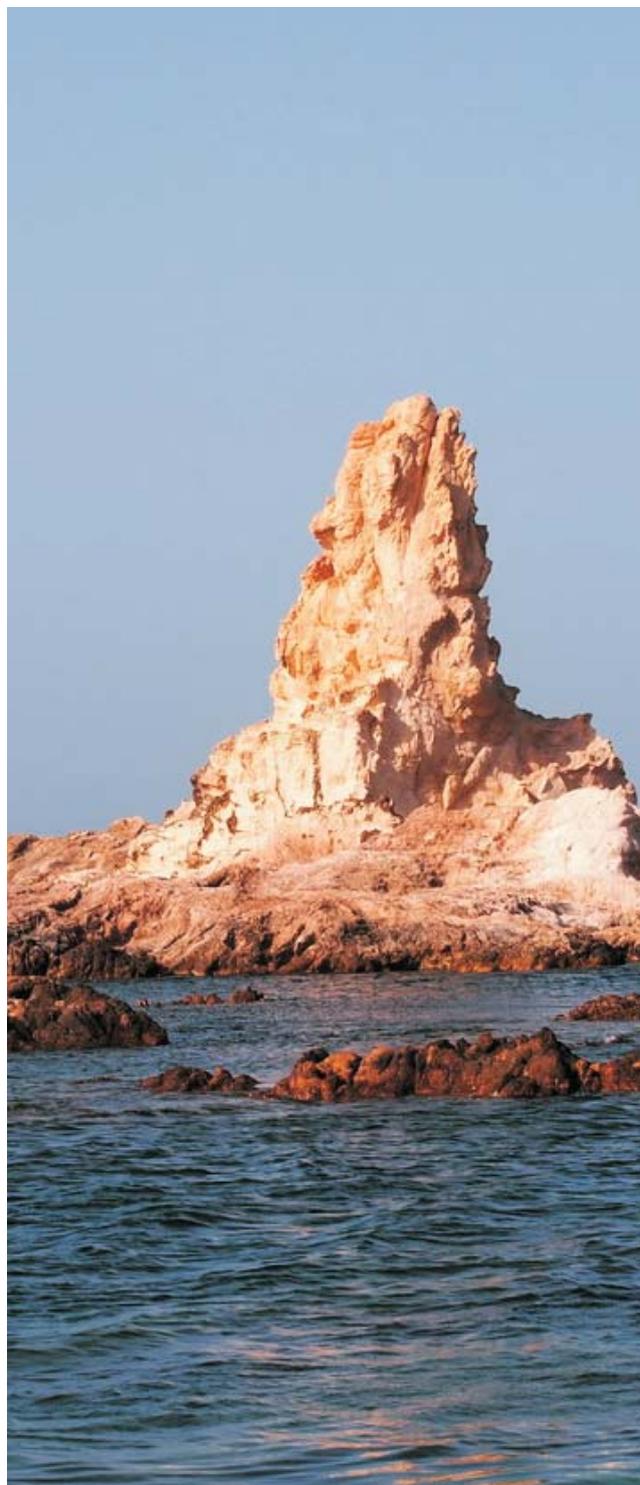
“Vull expressar-vos la meva gratitud per haver-me donat la confiança d'ocupar el càrrec de President del Consell de Govern de COLGEOCAT aquests anys.

Representar el col·lectiu de geòlegs col·legiats catalans, durant quasi ben bé una desena d'anys, ha estat per a mi un honor i una experiència realment excepcional de la que guardaré un record i sentiment molt especial.

Sé que aquest comiat no és definitiu, ja que la fi del meu compromís com a representant del col·lectiu no significa la fi de la relació que hem establert en aquest temps.

Espero tenir l'oportunitat de seguir col·laborant amb el COLGEOCAT si bé des d'una postura més discreta i més d'acord amb la menor dedicació que a partir d'ara hi podré esmerçar.

Finalment animar-vos a participar en el desenvolupament de les tasques i actes col·legials davants els importants reptes que tenim com a professionals.”



Pregonda d'Albert Martínez. GEOFOTOS 2013.

VICEPRESIDÈNCIA

Informe de la Vicepresidència

Tot i que es va començar l'any 2013 amb les tasques de Vicepresidència sense la responsabilitat de Secretaria, ha estat a finals de l'any 2013 que aquestes tasques han tornat a recaure sota Vicepresidència, donada la renúncia del seu lloc dins el Consell de Govern per part de la Maria Albó el dia 18 d'octubre.

Com és sabut, les competències del Vicepresident del Col·legi són totes aquelles que li delegui el President, així com la representació del Col·legi en absència d'ell mateix i aquelles que assumeixi en Consell de Govern.

Tanmateix, també ha estat responsabilitat de Vicepresidència el servei d'Assessoria Jurídica i Consultoria del Col·legi de Geòlegs, amb el suport del Secretari Tècnic.

Assessoria Jurídica

El servei d'Assessoria Jurídica rep gran quantitat de consultes per part de col·legiats i no col·legiats.

Quan la resposta la tenim clara i es pot donar directament per la nostra part, aquesta és ràpida i s'envia gairebé al moment a l'interessat. Sovint però, per la naturalesa de

la consulta o la responsabilitat en l'exactitud de la mateixa, aquesta és traslladada a altres institucions o bé anem a un assessorament més professional com Pimec, Secanell Advocats, o altres professionals.

El total de consultes rebudes durant l'any 2013 ha estat de 96 consultes, 69 fetes per col·legiats i 27 per a altres persones no vinculades al col·legi.

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



El Vicepresident a la Jornada de responsabilitat civil professionalitat en l'àmbit de l'enginyeria, arquitectura i tècnica. Foto COLGEOCAT.

Segregació i creació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya

Una part important de la feina de Vicepresidència ha estat el treball relacionat amb la Segregació i creació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya.

S'han dut a terme un seguit de reunions amb diferents col·lectius relacionats amb la Geologia per tal de vincular-los en la mesura del possible a aquest projecte nou, per a que sigui un projecte creat per tots i per a tots.

Destaca les reunions mantingudes amb l'Associació de Consultors i Empreses de Geologia Aplicada de Catalunya, ACEGAC,

amb qui s'ha arribat a un acord verbal per tal que un cop sigui una realitat el nou col·legi de geòlegs i enginyers geòlegs de Catalunya, hi hagi una representació del món empresarial en les estructures del col·legi.

Tanmateix, s'ha mantingut un seguit de reunions amb els Enginyers Geòlegs via l'Associació que els representa. Fruit de les reunions mantingudes, s'ha acordat treballar plegats per tal que el nou col·lectiu sigui el Col·legi Oficial de Geòlegs i Enginyers Geòlegs de Catalunya, on tots ens el sentim propi i que ens representi a tots amb les coses que tenim en comú i també en les diferències. Ara és el moment de fer les coses plegats, i de ben segur hi sortirem guanyant tots.



Cala Rustella de Miquel Fort. GEOFOTOS 2013.

Actes en que ha estat present el Vicepresident

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

- Reunions amb companyies asseguradores per tal de tenir cobertura l'endemà de la creació del Col·legi Oficial de Geòlegs i Enginyers Geòlegs de Catalunya.
- Assistència a l'Assemblea de l'ACEGAC en nom del Col·legi de Geòlegs.



Ramon Pérez en el sopar de Nadal. Foto COLGEOCAT.

- Representar el Col·lectiu de Geòlegs de Catalunya en l'Assemblea General de l'ICOG a Madrid, juntament amb el President.
- Reunions amb els Enginyers Geòlegs de Catalunya
- Reunions d'assessorament legal en el procés de segregació.
- Reunió amb la Direcció General de Política Ambiental.
- Networking BizBarcelona
- Participar com a ponent en la jornada de Responsabilitat Professional, explicant la responsabilitat dels geòlegs en els Estudis Geotècnics al COACB
- Participar a les Comissions Mixtes de l'ICOG.
- Xerrada amb els alumnes de primer de la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona.

A banda de les reunions mantingudes entre els membres de Consell de Govern.

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 2013 va ser principalment el treballar per a la **segregació i creació del Col·legi de Geòlegs i Enginyers Geòlegs de Catalunya**.

Aquesta feina s'ha aconseguit amb escreig, i s'ha aconseguit fer-ho de manera pactada amb ICOG i gens traumàtica, fins el punt que la segregació va ser aprovada en l'Assemblea de l'ICOG celebrada a Madrid.

Per la nostra part ja està feta la feina principal, i ara només queda que les administracions facin la seva part, a ser possible en el mínim temps possible.

Per a l'any 2014 es fa difícil marcar a hores d'ara cap repte, donat que és un any d'eleccions i tindrà que ser el col·lectiu qui

decideixi el seu futur i els seus representants.

Aquesta darrera legislatura ha estat especialment dura i complicada. Veníem d'una situació positiva, amb creixements continuats i hem passat a un situació de crisi que ha portat a canvis estructurals dins el col·legi molt importants. Una d'elles, la més traumàtica, ha estat haver d'acomiar a personal d'administració, en el 2011. Un personal que sempre havia respost en la seva feina i amb el què no hi havia cap intenció per a rescindir contractes si no hagués estat per la situació de recessió tant acusada.

La feina feta durant aquests darrers 4 anys ha estat doncs complicada però s'han assolit els objectius marcats. Ara, caldrà marcar nous objectius per a continuar endavant i potenciar el nostre col·lectiu professional arreu.



Cova marina d'Albert Martínez. GEOFOTOS 2013.

ACTIVITATS INSTITUCIONALS

Informe de les activitats

Gener

28/01/2013 – Reunió Clúster de Geotèrmia de Catalunya.

Febrer

26/02/2013 – Jornada sobre Geotèrmia a la UPC.

Març

06/03/2013 – Reunió Grup de Treball d'Àrids de Catalunya.

07/03/2013 – Reunió Consell d'Interior, Generalitat de Catalunya. Sr. Ramon Espadaler.

15/03/2013 – Jornades de Món Empresarial.

Abril

08/04/2013 – Xerrada sortides professionals Geologia als estudiants de la Facultat de Ciències i Biociències de la UAB.

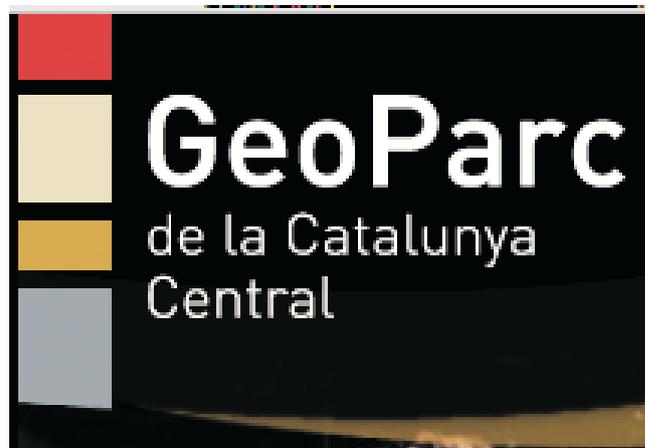
08/04/2012 – Comissió Sectorial de l'Enginyeria, Arquitectura i Tècnica. Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de

Catalunya.

13/04/2013 – Assemblea General Ordinària ICOG.

18/04/2013 – Acte de presentació de l'obra "El Tresor Cartogràfic de Catalunya. Els Segles XVII i XVIII".

24/04/2013 – Reunió Ordinària Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central.



Maig

02/05/2013 – Reunió COLGEOCAT – AEG (Associació Enginyers Geòlegs).

06/05/2013 – Reunió Assessor de la

Presidència, Generalitat de Catalunya. Sr. Jordi Moltó.

06/05/2013 – Jornada de treball i debat obert dels col·legis professionals de Catalunya.

07/05/2013 – Reunió Direcció General de Dret i d'Entitats Jurídiques, Generalitat de Catalunya. Sr. Santiago Ballester.

15/05/2013 – Reunió Director General de Polítiques Ambientals, Generalitat de Catalunya. Sr. Jordi Fontboté.

17/05/2013 – IIª Jornada sobre emmagatzematge geològic.

21/05/2013 – Esmorzar-col·loqui “Claus per invertir a Perú”.

21/05/2013 – Reunió Consell Rector de l'Observatori del Paisatge.



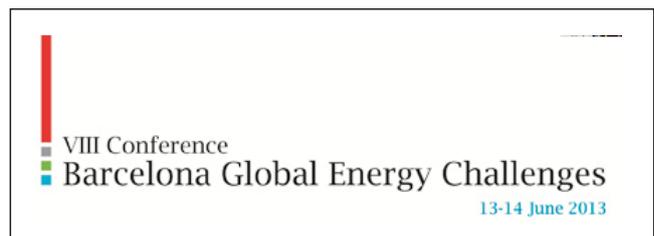
Juny

06/06/2013 – Acte institucional Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya a Biz Barcelona 2013.

10/06/2013 – Reunió Consell Assessor d'Àrids de Catalunya.

11/06/2013 – Jornada Intercol·legial de Responsabilitat Civil.

13/06/2013 – VIII Conference Barcelona Energy Challenges.



Juliol

04/07/2013 – Reunió Conseller Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya. Sr. Santiago Vila.

29/07/2013 – Taula rodona col·legis professionals i diputats al Congrés.

Setembre

03/09/2013 – Reunió Conseller Departament Medi Ambient i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya. Sr. Enric Llebot.

Octubre

02/10/2013 – Reunió col·legis i associacions professionals I Fòrum 2012.

17/10/2013 – Reunió Sr. Jordi Turull, President i portaveu Grup Parlamentari CiU.

29/10/2013 - Compareixença Comissió Fracking, Parlament de Catalunya.

31/10/2013 - Acte informatiu microsismes Castelló-Tarragona.

Novembre

20/11/2013 - Acte "El servei geològic que necessitem".

26/11/2013 - CoEnerCAt. Presentació Recursos i Usos Energètics Geotèrmics.

27/11/2013 - Jornada "La gestió de les inundacions".

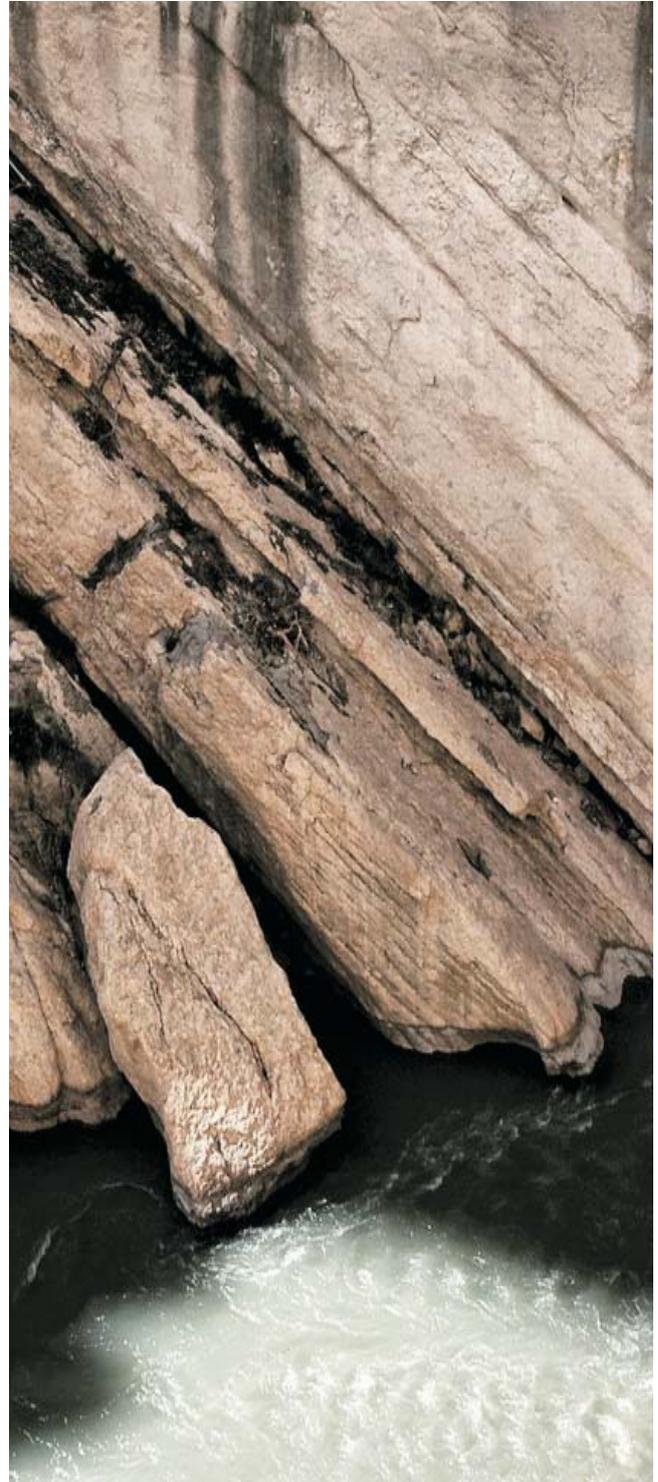
27/11/2013 - Acte graduació estudiants Facultat Geologia UB.

28/11/2013 - Moderador a debat "La riuada de la Garona el 18 de juny de 2013".

Desembre

09/12/2013 - Reunió Sr. Lluís Morer, Cap de la Unitat d'Eficiència Energètica i Renovables, ICAEN.

18/12/2013 - Reunió Secretari d'Infraestructures i Mobilitat, Generalitat de Catalunya. Sr. Ricard Font.



El Campanià de Mont-Rebei de Joan Agustí Núñez. GEOFOTOS 2013.

DISTINCIONS I PATROCINIS

Distincions

Sopar de Nadal

Davant de l'èxit de l'any passat, aquest any, el tradicional sopar de Nadal l'hem fet amb el mateix estil informal. 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 Antonio Luis Sánchez Espina a qui se li va donar un petit record. Es van donar les insígnies de plata als col·legiats que porten 25 anys en el col·lectiu.

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

En acabar el sopar i els actes es va procedir amb el ball, una DJ va estar punxant música de diversos estils fins ben tard.



Entrega d'insígnies de plata als col·legiats que porten 30 anys en el col·lectiu. Foto COLGEOCAT.



El president Joan Escuer es dirigeix als col·legiats. Foto COLGEOCAT.

Geòleg de l'any

Com cada any i ja és tradició, es fa el nomenament o distinció de l'any. Cal recordar que aquest reconeixement no és pas per la feina feta durant l'any en curs, sinó que és un trajectòria professional.

Tots sabem que la nostra professió no es caracteritza pas per a ser massa mediàtica ni tampoc per a sortir massa en els medis de comunicació. Malauradament, acostumem a sortir només quan hi ha alguna desgràcia, o problemàtica relacionada amb el mon de la geologia o el medi ambient.

El geòleg de l'any 2013 sap prou bé que molt sovint la seva feina està mirada amb lupa i és objectiu de crítica i sospita, encara que gairebé ningú en sàpiga gran cosa i faci la seva feina amb rigor i qualitat.

El geòleg de l'any 2013 és **Antonio Luis Sánchez Espina**, Director de Geologia i de Medi Ambient d'Iberpotash.

Antonio Luis Sánchez és Llicenciat en Geologia per la Facultat de Ciències de la Universitat de Granada l'any 1979, i diplomat en Gestió del Medi Ambient i Recursos Naturals per la Universitat Politècnica de Madrid. A banda, és tècnic superior en prevenció de riscos laborals.

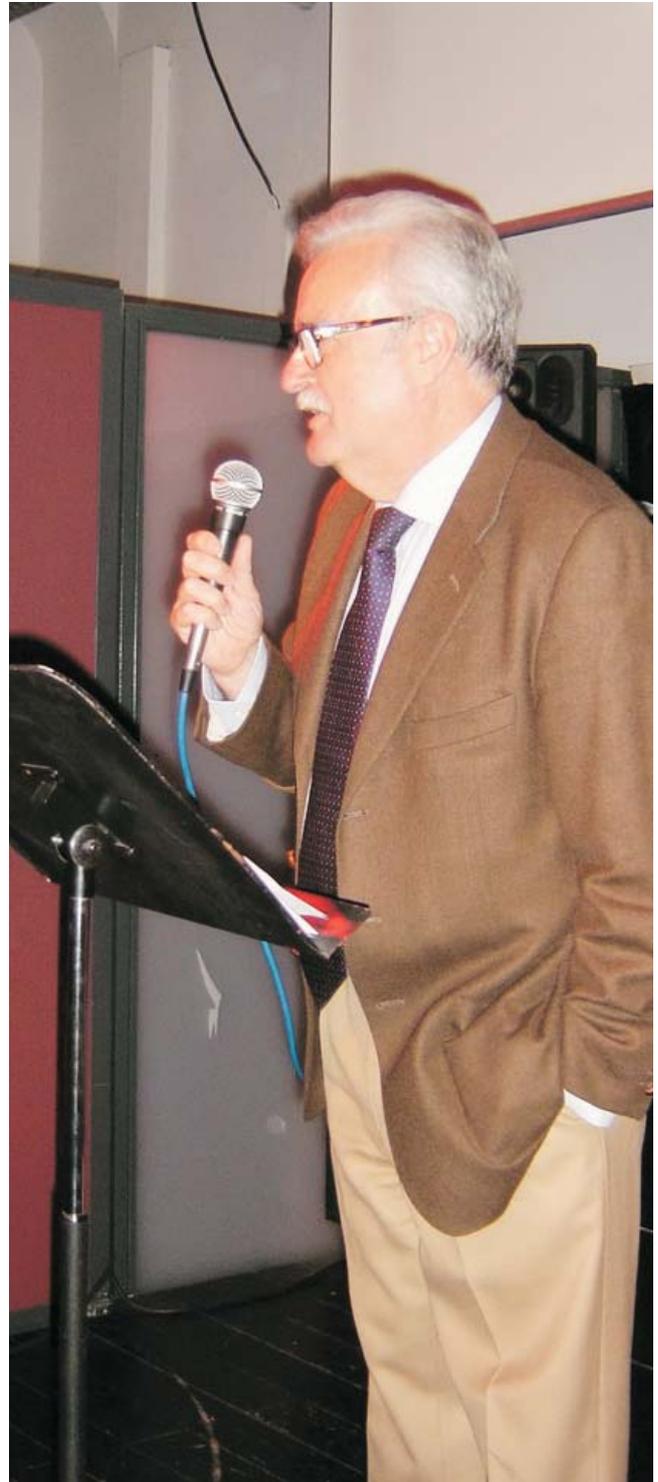
El seu currículum professional està centrat els primer 8 anys en la mineria del Carbó a



Acte d'entrega a Antonio Luis Sánchez d'un record per part de Joan Escuer i Ramon Pérez. Foto COLGEOCAT.

Hunosa, i durant 22 anys en la investigació i explotació de la conca minera de la conca potàssica catalana, fent les feines de cap d'investigació minera de Sùria K, cap d'investigació minera del grup Potasas, cap d'I+D d'Iberpotash i actualment director de Geologia i Medi Ambient d'Iberpotash.

És una llàstima que la majoria de les seves feines tinguin caràcter de confidencial, perquè ens consta que tenen gran interès científic i de mètode de treball. El fet de la confidencialitat no treu que les hagi fet.

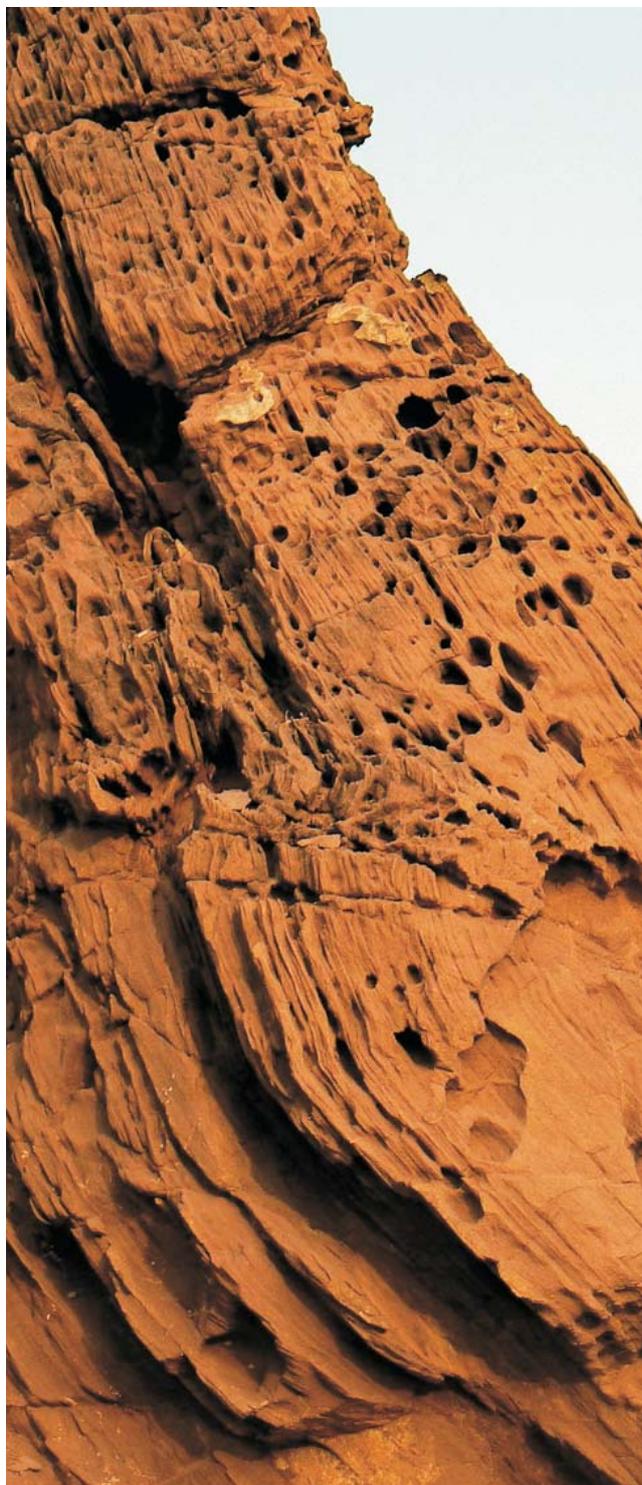


Antonio Luis Sánchez es dirigeix als col·legiats presents.
Foto COLGEOCAT

Patrocinis

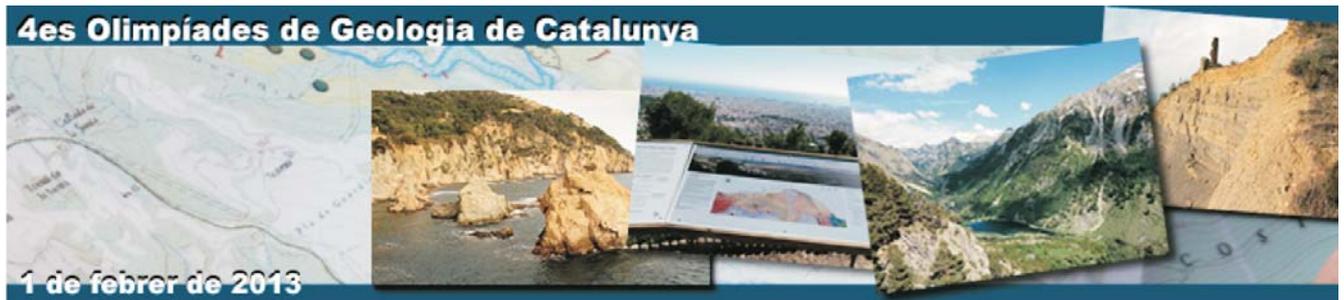
Aquest any, el COLGEOCAT ha patrocinat els següents esdeveniments:

- 7ª Convocatòria dels Treballs de Recerca de Geologia i Ciències de la Terra.
- Concurs Geofotos 2013.
- IVª Cursa Intercol·legial.
- 4ª Olimpíada de Geologia de Catalunya.
- Premi Extraordinari de Llicenciatura (UAB).
- Acte de graduació de la Facultat de Geologia (UB).



Encavalcaments i tafonis d'Albert Martínez. GEOFOTOS 2013.

Olimpíada de Geologia de Catalunya



L'1 de febrer, amb el recolzament del COLGEOCAT, es va celebrar amb èxit la 4^a edició de les Olimpíades de Geologia de Catalunya, convocada a les 4 seves provincials de Barcelona, Girona, Tarragona i Lleida. El total de participants va ser de 647 alumnes, doblant la xifra aconseguida l'any 2012. 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.

Les proves s'han celebrat simultàniament a la Universitat Autònoma de Bellaterra, la Universitat de Barcelona, la UPC de Manresa, la Universitat de Girona, la Universitat Rovira i Virgili a Tarragona i Universitat de Lleida. Els guanyadors van representar les quatre províncies catalanes a la fase nacional de les olimpíades, que es van celebrar a Girona el 16 de març. El guanyador va representar a Espanya a la Olimpíada Internacional celebrada a l'octubre a la Índia.



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

GEOFOTOS 2012

Com cada any, necessitem imatges de geologia per les nostres publicacions, memòria, pósters, 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.

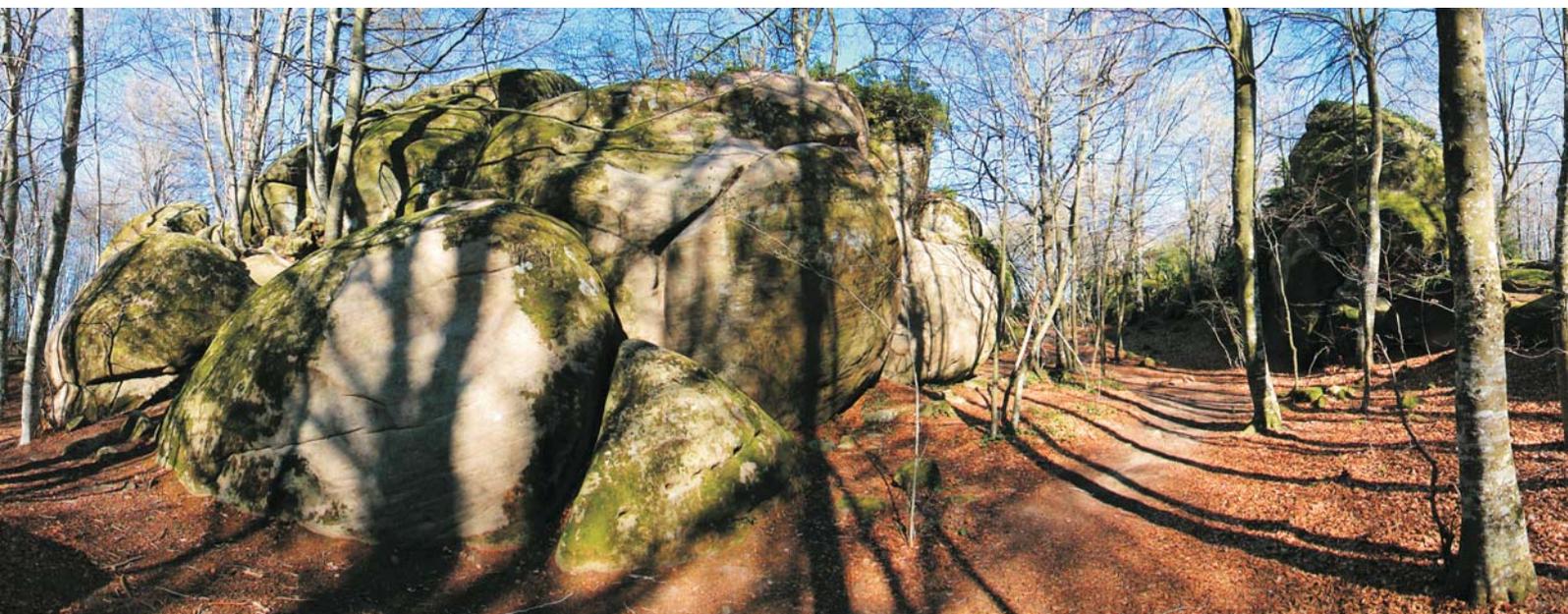
Aquest any, el sistema de selecció del guanyadors ha estat: els dos primers premis els ha decidit un jurat format per dos membres de la Junta i un fotògraf professional especialitzat en fotografia de muntanya. El tercer premi s'ha decidit per votació popular:

els propis col·legiats han pogut votar per Internet les fotografies publicades, en baixa resolució, al Web.

La convocatòria ha estat un èxit, amb 12 participants i amb un total de 75 fotografies i han votat 30 col·legiats. Esperem poder tornar a repetir el concurs l'any vinent i animar al col·lectiu a participar massivament.

Agraïm la col·laboració en el concurs de la **Fundació Catalunya-La Pedrera**, que ha aportat el primer premi: un cap de setmana per a dues persones al Pirineu.

Totes els fotografies es poden veure a:
<http://www.flickr.com/photos/110581433@N07/>



**1r premi: LES ROQUES ENCANTADES de David Soler .
Cap de setmana complet per a dues persones a
MónNatura Pirineus, gentilesa de MónNatura Pirineus
de la Fundació Catalunya-La Pedrera.**



2n premi: CARA A CARA d'Adrià Ibarz.
Litografia de Shigeru Matsuzaki ,
original pel COLGEOCAT.



3r premi: TIRANOSAURUS
d'Albert Martínez.

Les 7 fotografies més votades pels col·legiats, a part del tercer premi.



2- PEDRERES DE S'HOSTAL, Joan Agustí Núñez



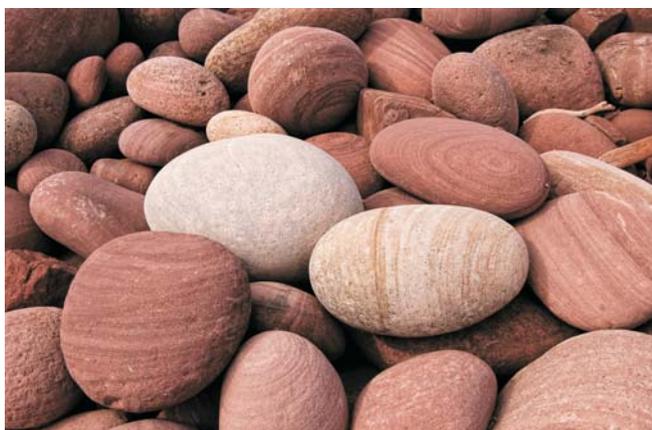
5- ÉS FÀCIL RESSEGUIR ELS PLECS, Nàdia Herrero



3- MUNTANYES DINS DE L'ARC IRIS, Eva Simon



6- FOSA EN NEGRE, Albert Ventayol



4- CÒDOLS, Joan Agustí Núñez



7- SERP DE CRISTALL 1, Lluís Fructuoso

IVª CURSA INTERCOL·LEGIAL

El 27 d'abril de 2013 i malgrat una forta pluja que va deixar ben calats tant els atletes com la organització, es va celebrar la IV Cursa Intercol·legial.

La Cursa cobreix un magnífic circuit de 10 Km al llarg de les platges de Barcelona, entre el Port Olímpic i les platges de la Mar bella.

Catorze col·legis professionals van ser representats en aquest esdeveniment esportiu, amb la participació d'una quinzena d'atletes geòlegs entre els prop de 400

esportistes que hi van acudir.

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

Passa de la crisi i posa't en forma!



1er premi en categoria infantil: Xavier Ventayol (fill d'Albert Ventayol). Fotografia: COLGEOCAT

Premis dels Treballs de Recerca de 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 concurs per premiar els millors treballs de Geologia i Ciències de la Terra realitzats per alumnes de secundària, en la seva setena edició.

Durant el solar de Nadal del 2013, es van entregar els premis als treballs de recerca que els alumnes de batxillerat preparen. Aquestes distincions, dotades amb una petita

ajuda econòmica, intenten potenciar el coneixement i l'interès per la geologia dels adolescents que regiran la nostra societat en el futur. És a nivell de l'escola que s'han de crear les sinergies adequades per a una efectiva divulgació de la nostra professió.

Enguany, la participació ha estat la més nombrosa de totes les edicions anteriors. De fet els treballs han estat més del doble que l'any passat.

Com a novetat els treballs s'han demanat en pdf. Per una banda, això ha facilitat la participació ja que no calia la impressió dels treballs en color, donat que és molt cara. Per una altra banda ha facilitat la seva



TREBALLS DE RECERCA DE GEOLOGIA I CIÈNCIES DE LA TERRA

7^è PREMI 2013

COLGEOCAT
Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs
Delegació de Catalunya

**Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs
Delegació de Catalunya**

PERQUÈ NO FAS UN TREBALL DE RECERCA DE GEOLOGIA I CIÈNCIES DE LA TERRA?

POTS GUANYAR UN PREMI !

- El Col·legi de Geòlegs de Catalunya, COLGEOCAT, és conscient de la importància que té el treball de recerca elaborat pels nois i noies de batxillerat de Catalunya.
- Per aquest motiu, vol premiar els millors treballs realitzats sobre un tema de **Geologia i Ciències de la Terra**.
- **PREMIS:**
1^{er} PREMI: 300 euros.
2^{on} PREMI: 150 euros.
3^{er} PREMI: 100 euros.
- La Geologia és molt important en la nostra societat. No solament ens aporta recursos minerals o energètics, sinó que el coneixement de la dinàmica de la natura ens proporciona una societat més segura i amb menys riscos.
- **PRINCIPALS SORTIDES PROFESSIONALS:**
 - Construcció:** estudis geotècnics, tant a l'obra pública com enginyeria civil.
 - Recursos naturals:** aigües, roques industrials, metalls, etc.
 - Medi ambient:** terrenys contaminats, abocadors, dipòsits de CO₂, etc.
 - Riscos naturals:** prevenció de terratrèmols, tsunamis, inundacions, inestabilitat del terreny, allaus.
 - Ordenació i planificació territorial:** gestió del territori, plans urbanístics, etc.
 - Docència i investigació:** ensenyament secundari i universitari.
 - Patrimoni natural i cultural:** avaluació i protecció del patrimoni geològic, paleontològic, miner, etc.
 - Cartografia i sistemes d'informació:** cartografia temàtica del IGC i altres organismes.

accessibilitat i la seva lectura per part del jurat.

Els guanyadors d'aquesta edició han estat:

Primer premi (300 euros):

De la Llicorella a la Copa. Estudi de la relació entre el sòl i la vinya al Priorat.

Sabí Peris.
IES Gabriel Ferrater i Soler. Reus.

Segon premi (200 euros):

Risc, perillositat i exposició sísmica a la població de Tivissa.

Sara Pena.
IES Julio Antonio. Móra d'Ebre.

Tercer premi (100 euros):

Caràcters diferenciadors entre els gèneres Hipparion i Equus.

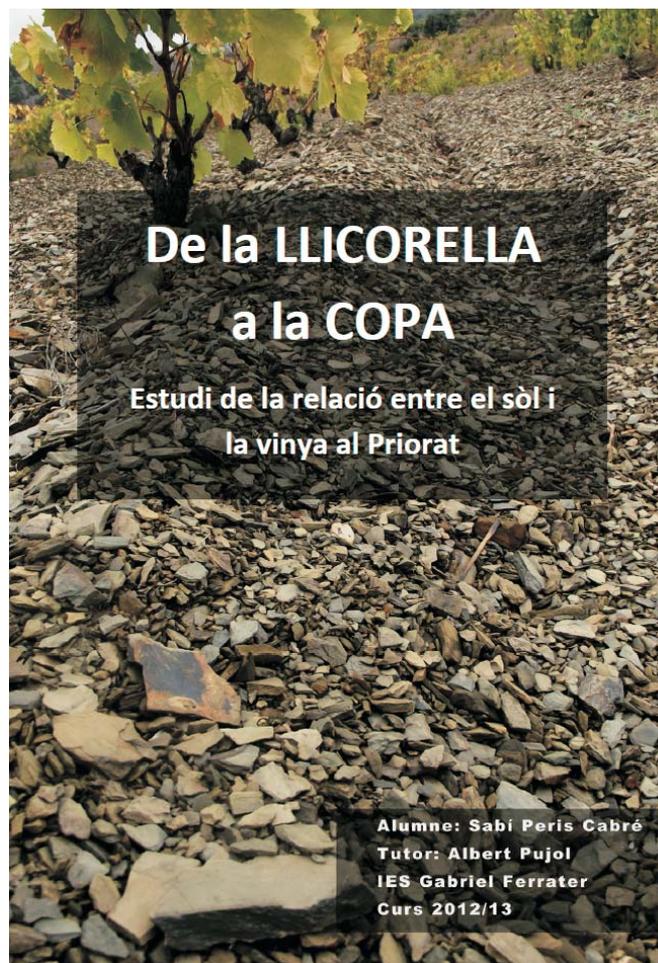
Xenia Armijo i Estefania Domínguez.
IES Marina (La Llagosta).

Portada del primer premi: De la llicorella a la copa.

Aquests treballs els podeu consultar a la web del COLGEOCAT a l'apartat de Notícies del 18 de desembre de 2.013.

http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/1109/GUANYADORS_7_CONVOCATORIA_TREBALLS_DE_RECERCA/

Des d'aquestes línies, moltes felicitats als guanyadors i a tots els altres participants, i el nostre agraïment als tutors de tots els treballs.



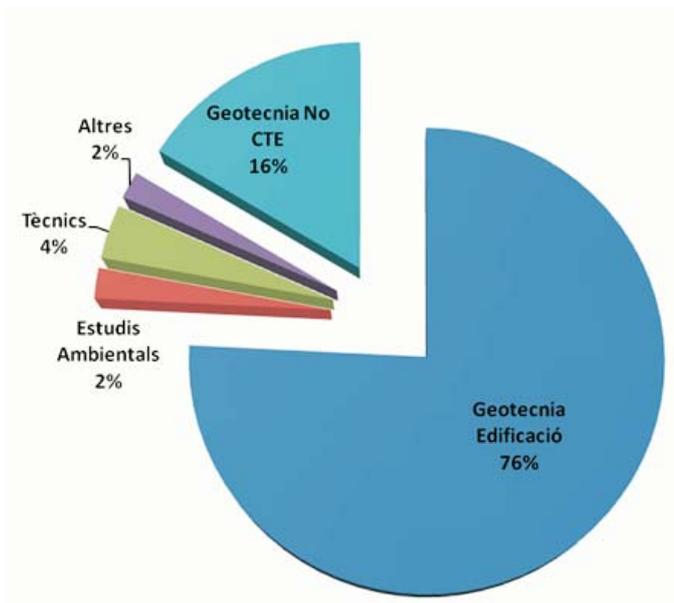
SECRETARIA

Secretaria Tècnica

El nombre d'informes visats durant l'any 2013 ha estat de 793, mentre que el 2012 va ser de 998 visats, cosa que representa un descens del 20,5 %.

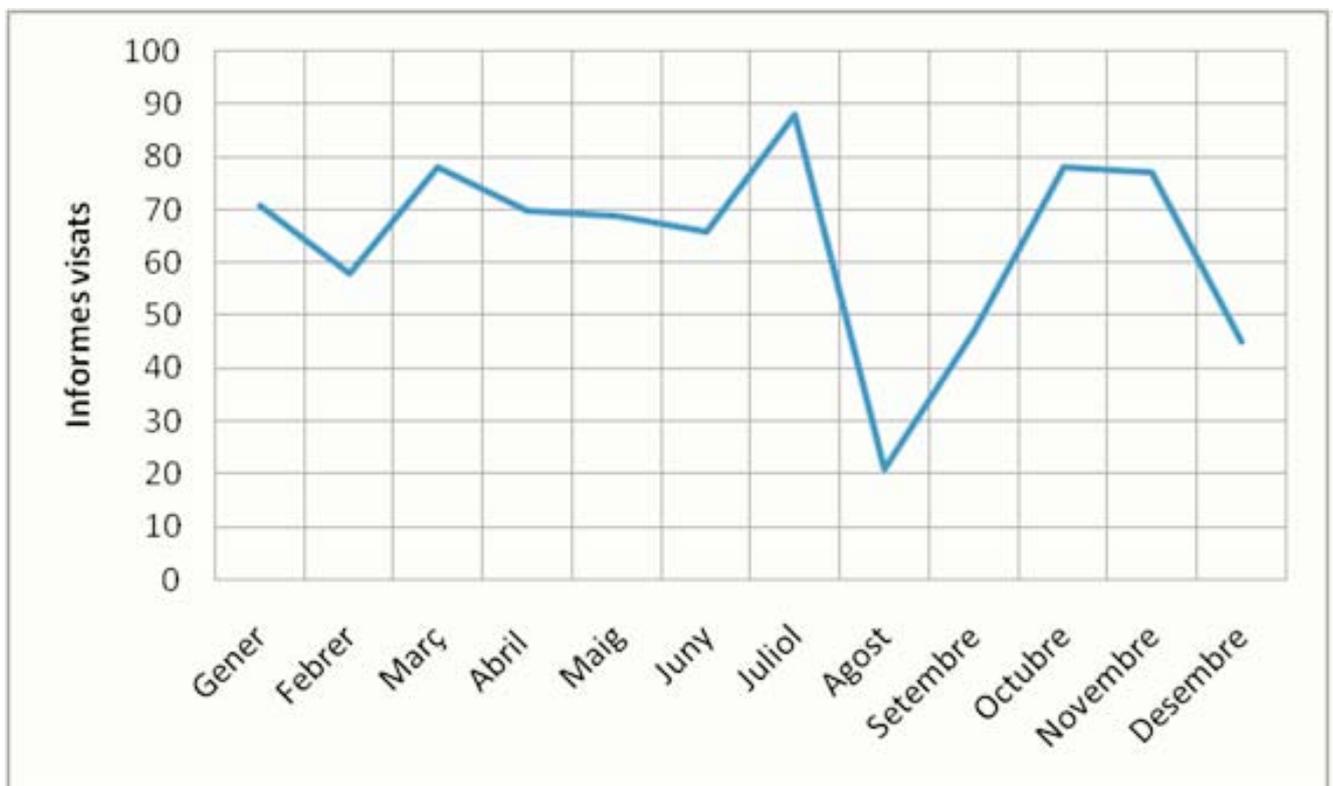
Si mirem amb detall el desglossament dels visats realitzats durant l'any 2013 obtenim la següent taula:

		2011	2012	2013
Estudis Geotècnics	Edificació-Obra Nova	1218	649	482
	Edificació-Rehabilitació	162	98	91
	Edificació-Patologies	31	26	28
	Obra Civil	33	30	25
	Talussos i murs	36	31	32
	Altres No CTE	176	81	73
Estudis Ambientals	Hidrogeologia	5	11	9
	Medi Ambient	2	5	5
	Dipòsits/Hidràulics	14	5	3
Tècnics	Grues	15	0	3
	Concessions pous	4	0	3
	Notes tècniques-ampliacions	79	42	25
Altres	Direccions d'Obra	12	10	10
	Geofísica	5	10	3
	Topografia	1	0	2



Veiem clarament que destaca encara el gran pes de la geotècnia d'edificació en el nombre total de visats que demana el nostre col·lectiu.

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



Sistema de visats

Al llarg del 2013, a 4 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 estat solucionades pels seus autors. Per altra banda, hi ha hagut 7 visats que han obtingut el segell de qualitat geotècnica del COLGEOCAT.

Del total de 793 documents visats per la delegació del COLGEOCAT, un 83% es van realitzar per **via telemàtica** i un 17% pel mètode **manual** tradicional, optant pel visat tradicional en un 40% dels informes i pel supervisat en el 60% restant.

Cal destacar que, mitjançant la via telemàtica, s'ha aconseguit poder revisar i emetre el visat dels informes en menys de 24 hores des de la sol·licitud del col·legiat.

Per a entendre la baixada de visats respecte el 2012, es poden donar **diferents raons**, difícils de quantificar.

Per una part, la clara paràlisi en la construcció d'habitatges, corroborada tant per l'activitat del nostre col·lectiu com per les dades que ofereix el Col·legi d'Arquitectes.

A banda, la no obligatorietat actual de visar els treballs que signem els geòlegs ha afavorit a que no tothom visi els seus informes, de manera que esquiva el control tècnic que representa la revisió del col·legi i considera

que li dona un cert estalvi econòmic i més competitivitat.

L'aparició de companyies d'assegurances que donen cobertura de responsabilitat civil professional a les empreses o col·legiats que signen informes geotècnics sense visar, ha afavorit que es deixi de visar, ja que a curt termini representa un estalvi econòmic, però resulta una activitat altament preocupant i d'**alt risc pel col·legiat**, ja que:

- L'assegurança privada d'una corredoria es pot acabar el dia que hi hagi algun sinistre o que unilateralment l'asseguradora ho consideri.

- La prima que avui paga un col·legiat per a una assegurança pot estar duplicada i triplicada per decisió unilateral de l'asseguradora.

- Amb el visat, es paga una vegada a la vida per l'assegurança d'aquell informe. Amb una pòlissa privada, cal mantenir activa aquesta assegurança per a cobrir l'informe sempre. A efectes pràctics, no es pot considerar que la responsabilitat és de només durant 10 anys, ja que no sabem quan es construirà l'edifici pel qual s'ha fet el geotècnic.

- Si l'empresa de geotècnia tanca, deixarà de pagar l'assegurança. Per tant, el col·legiat estarà totalment desprotegit en cas d'una demanda i haurà de respondre ell amb els seus béns.

■ Si un col·legiat decideix deixar la professió i fer un altre tipus de treball, haurà de continuar pagant una assegurança completa que li doni cobertura en cas de sinistre.

Val la pena recordar que quan hi ha una **reclamació judicial** per qualsevol tipus de patologia, s'acostuma a imputar a tots els agents que han participat en el procés, en siguin responsables o no. El fer bé la feina dona més possibilitats de sortir-ne ben parat, però no ho assegura al 100 % i en cap cas

s'evitarà l'enrenou i les costes d'advocats que suposa estar ben representat en un procés.

Per tot plegat, creiem que la millor opció ha estat i continua sent **tenir una assegurança de responsabilitat civil professional vinculada al visat col·legiat**, ja que dona resposta a les necessitats del col·legiat i només l'obliga a continuar sent membres del col·legi.



Braided d'Albert Ventayol. GEOFOTOS 2013.

CONVENIS I ACORDS

Convenis i acords

Al llarg del 2013, el COLGEOCAT ha continuat treballant per ampliar la oferta de serveis i prestacions pels col·legiats, signant nous acords de col·laboració amb entitats i empreses de diferents àmbits professionals. Alhora, s'han renovat els convenis i acords signats amb anterioritat per mantenir els avantatges inclosos i en tot cas per millorar-ne les condicions.

■ El 2013 és l'any que COLGEOCAT publica la seva **GUIA DE SERVEIS**, un recull de tots els avantatges d'estar col·legiat. Aquesta és una guia dinàmica, que s'amplia i s'actualitza amb nous serveis i millora dels acords de col·laboració vigents.



■ **DECLARACIÓ DE LA RENDA:** servei GRATUÏT que el COLGEOCAT ha posat a disposició del col·legiat per l'assessorament i confecció de les declaracions de l'IRPF 2012, programant visites amb l'assessor i oferint el servei a distància per aquells col·legiats que no s'han pogut desplaçar personalment.

■ **EXPOMINER 2013:** COLGEOCAT, en col·laboració amb Fira Barcelona, ha posat a disposició dels col·legiats invitacions per accedir gratuïtament a la 35^a edició del Saló Internacional dels minerals, fòssils i joieria, on s'han reunit col·leccionistes, professionals del sector, aficionats i estudiants, en un entorn ideal pels amants dels fòssils i la mineralogia.

■ **BANC SABADELL:** la col·laboració que COLGEOCAT renova cada any amb Banc Sabadell ha permès que els col·legiats amb el rebut de la quota col·legial domiciliat al Compte Expansió Pro s'hagin pogut beneficiar de l'abonament del 10% de la seva quota semestral, fins a un màxim de 100 euros l'any, i d'un 3% de devolució dels principals rebuts domèstics, fins a un màxim de 20 euros al mes. Un compte molt interessant sense comissions d'administració i manteniment. Banc Sabadell també ha posat a disposició del col·lectiu la Línia ICO Empreses i Emprenedors 2013, amb la finalitat de facilitar

als autònoms i empreses el finançament necessari per emprendre els seus projectes d'inversió dins el territori nacional i cobrir les seves necessitats de liquiditat.

■ **CROSS BORDERS RECRUITMENTS:** els col·legiats del COLGEOCAT han pogut conèixer, de manera totalment gratuïta, l'actual mapa de treball internacional i, més concretament, les oportunitats laborals a Xile, un país amb forta demanda de geòlegs i enginyers geòlegs, en una sessió informativa organitzada pel COLGEOCAT en col·laboració amb Cross Borders Recruitment, una empresa de RRHH experta en reclutament i selecció de perfils professionals qualificats a nivell internacional.

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

■ **PIMEC ASSEGUANCES:** en col·laboració amb PIMEC Mediació d'Assegurances, COLGEOCAT, a través dels productes GEOSALUT, GEOAUTO i GEOAUDIT ha posat a disposició dels col·legiats productes de salut a preus especials, avantatges en assegurances de vehicles, i una revisió gratuïta de les assegurances ja contractades per comprovar que són adients a la situació particular de cada col·legiat.

■ **REGAL,** canal directe de LIBERTY

SEGUROS: acord de col·laboració mitjançant el qual els col·legiats poden aprofitar el 7% de descompte en contractar qualsevol assegurança d'auto, moto, llar o vida, amb Regal; i, en cas de disposar ja d'assegurança Regal, gaudir de descomptes especials en noves contractacions, i descompte addicional per l'assegurança del segon vehicle familiar.

■ **BARCELONA ACTIVA:** COLGEOCAT i el CETOP (Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques), amb la col·laboració de BARCELONA ACTIVA, han organitzat un itinerari formatiu pensat pels col·legiats en situació d'atur i per aquells altres que vulguin treballar en la seva millora professional. Els tallers d'orientació, recerca de feina i millora professional, han abordat temes tals com les competències, els recursos personals, les xarxes socials i networking. Els col·legiats han pogut assistir-hi de manera totalment gratuïta, assessorats per tècnics competents en la matèria, que han aportant consells per la recerca de feina, per afrontar una entrevista laboral i per treballar el CV 2.0.

■ **INSTITUTO DIDACTIA:** conveni de col·laboració a través del qual els col·legiats del COLGEOCAT poden gaudir de descomptes especials (fins un 20%) sobre els preus de cursos d'Instituto Didactia.

■ **MILIARIUM:** col·laboració a través de la qual els col·legiats del COLGEOCAT han pogut aprofitar el 25% de descompte en els cursos de models de simulació ambiental relacionats amb la Llei de Responsabilitat Ambiental organitzats per l'aula Miliarium.

Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya:

■ **FORMACIÓ:** com a membres de l'Associació, els col·legiats del COLGEOCAT han pogut aprofitar l'ampli ventall de xerrades, cursos i tallers de formació transversal i diversificada en condicions especials.

■ **BIZ BARCELONA 2013:** accés totalment gratuït amb codi personalitzat al Saló, una cita de referència per buscar i trobar oportunitats de negoci, assessorament, finançament i recolzament, així com solucions per la creació, creixement i internacionalització d'empreses i projectes empresarials.

■ **APPLE:** descomptes i preus especials en productes Apple (excepte Iphone) mitjançant una web específica de compra per a col·legiats, que també poden aprofitar el servei tècnic personalitzat, i participar en els tallers de formació.

■ **LA PEDRERA SECRETA:** 10% de descompte en visites guiades nocturnes a l'emblemàtic edifici de La Pedrera de Barcelona. Un recorregut pels diferents espais de l'edifici, que mostra les vides, costums i històries dels veïns d'aquesta residència, fa ara 100 anys.

■ **ASSESSORAMENT PROFESSIONAL I INTERNACIONAL:** servei d'assessorament i orientació personalitzat totalment gratuït dels projectes, perspectives i expectatives professionals i a nivell internacional dels

col·legiats. Alhora, els col·legiats poden aprofitar els descomptes especials en aquelles línies que siguin de pagament.

■ **SABA:** descomptes directes en aparcament SABA arreu d'Espanya: 7% de descompte sobre la tarifa de rotació; 15% de descompte per a noves altes a qualsevol modalitat d'abonament; 60% de descompte a la tarifa rotació amb els packs Saba Tempo de 10 unitats; i preu especial de 0.25 euros/h. amb els Vals Nocturns per a estades entre les 20 h i les 7 h. als aparcaments de la xarxa Saba de Catalunya amb packs de 25 unitats.

■ **CEPSA:** descomptes en carburants amb la targeta CEPSA Star DIRECT, vàlida a totes les benzineres d'Espanya, totalment gratuïta i sense quotes de manteniment. Els col·legiats del COLGEOCAT que han adquirit aquesta targeta ja s'estan beneficiant d'un descompte mínim de 5,4 cèntims d'euro per cada litre de carburant.



TRESORERIA

Informe de Tesoreria

Exercici 2013

A continuació s'inclou l'informe de tresoreria, amb les dades més rellevants de la gestió econòmica de la Delegació de Catalunya de l'Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs en l'exercici del 2013, amb vistes al tràmit de

votació en Assemblea.

Els moviments comptables generats durant l'exercici de l'any 2013 es desglossen com es mostra a continuació (gràfic 1):

<i>DEU (Despeses)</i>	2013	% Part	2012	% Part.
PERSONAL	51.299,11	26,79	60.365,80	28,06
REPRESENTACIÓ:	43.468,41	22,70	39.335,94	18,29
Despeses Delegació	(6.315,06)	3,30	(11.960,35)	
ASSEGURANCES	11.372,49	5,94	14.260,04	6,63
PROFESSIONALS	16.333,08	8,53	18.116,21	8,42
FINANCERS	383,76	0,20	103,87	0,05
MAT. OF I COMUNIC	11.063,41	5,78	16.173,28	7,52
LOCAL	18.006,97	9,40	25.013,09	11,63
CURSOS	2.430,00	1,27	3.400,00	1,58
IMPOSTOS	13.500,27	7,05	12.002,38	5,58
AMORTIZ	9.737,52	5,08	10.877,70	5,06
SUBV. ONG	1.712,67	0,89	2.668,42	1,24
PUBLICACIONS I SERV. COL·LEGIALS	12.212,62	6,38	12.804,76	5,95
TOTAL DESPESES	191.520,31 €		215.121,49 €	

<i>HAYER (Ingressos)</i>	2013	% Part.	2012	% Part.
VISATS	77.013,88	51,38	103.360,48	57,29
QUOTES	1.620,00	1,08	900,00	0,50
FINANCERS	9.491,04	6,33	8.961,88	4,97
VARIS	4.869,57	3,25	6.824,51	3,78
CURSOS	1.800,00	1,20	3.640,00	2,02
GESTIÓ DELEGACIÓ	55.129,24	36,76	56.731,81	31,44
TOTAL INGRESSOS	149.923,73 €		180.418,68 €	

Excedent d'exploració	-41.596,58 €		-34.702,81 €	
------------------------------	---------------------	--	---------------------	--

Gràfic 1

Mostrant un excedent d'exploració de l'exercici 2013 negatiu de **41.596,58** euros.

Capítol d'ingressos

Del capítol d'ingressos, tancat amb **149.923,73 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 11% menys del pressupostat, el que representa uns 18.000 euros menys dels previstos. Les majors desviacions pressupostàries es detallen a continuació:

Visats:

Els global d'ingressos associats a visats (inclou els llibres d'obra, certificacions, etc) han passat de 103.360,48 euros l'any 2012 a 77.013,88 euros, representant una davallada del 25% en un any.

La previsió econòmica realitzada per a l'any 2013 ja comptava amb una reducció significativa (del 15%) 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 10.000 euros d'ingressos associats a aquest concepte respecte al valor pressupostat.

Cursos:

Sols s'ha assolit una desena part dels ingressos pressupostats per cursos i activitats de la delegació, comproment prop de 10.000 euros d'ingressos associats a aquest concepte.

Capítol de despeses

Per altra banda, en el capítol de despeses, tancat amb 191.520,31 euros, les més importants es distribueixen entre personal 51.299,11 euros (26,8%), representació 43.468,41 euros (22,70%) i despeses associades al local 18.006,97 euros (9,40%).

Respecte a les despeses que es van pressupostar per a l'any 2013 de 185.580 euros, aquestes han sigut lleugerament majors en prop de 6.000 euros.

El major increment de la despesa ha sigut associat a despeses de representació. Aquestes, a part de les activitats de presidència i de vicepresidència, inclouen:

■ El cost de la delegació del COLGEOCAT (6.315,06 euros 5% dels visats, quotes impagades i plataforma digital).

■ La despesa en la gestió executiva del Consell de Govern del COLGEOCAT que ha sigut de 6.000 euros.

■ Viatges, estances i àpats: 10.334,75 euros.

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 2013, ascendeixen a **287.376,25** euros. La distribució d'aquestes reserves ha estat (gràfic 2):

COMPTES CORRENTS	CATALUNYA CAIXA BANESTO CAIXA D'ENGINYERS BANC DE SABADELL	57.636,75 € 1.699,86 € 65.458,11 € 12.067,29 €
DIPÒSITS	CATALUNYA CAIXA (16/10/2013)	150.000,00 €
CAIXA		514,24 €
TOTAL		287.376,25 €

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):

Gràfic 3

Imports per visats (1)	76.663,581 €
Despesa per assegurança (2)	11.372,49 €
Diferencial (1-2)	65.291,09 €
5% de traspàs del COLGEOCAT a l'ICOG (3)	3.264,55 €
Quotes de col·legiats de Catalunya	84.545,60 €
35% de les quotes per a l'ICOG (4)	29.590,96 €
COST DE LA DELEGACIÓ (3+4)	32.855,51 €

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)	54.954,64 €
	Pendent de Pagament	Venda de llibres (2) 5% de visats de Catalunya (3)	0,00 € 3.264,55 €
ICOG	Avançaments	IVA (4)	11.610,73 €
		IRPF (5)	11.437,98 €
		Plataforma digital (6)	1.761,00 €
		Certificats digital (7)	60,00 €
		Impagats 2013 (8)	1.229,51 €
	Pendent de Pagament	Comissions i matrícules (9)	474,60 €
GESTIÓ DELEGACIÓ A FAVOR del COLGEOCAT (10=1+9)			55.429,24 €
DESPESES DELEGACIÓ (11=2+3+6+7+8)			6.315,06 €

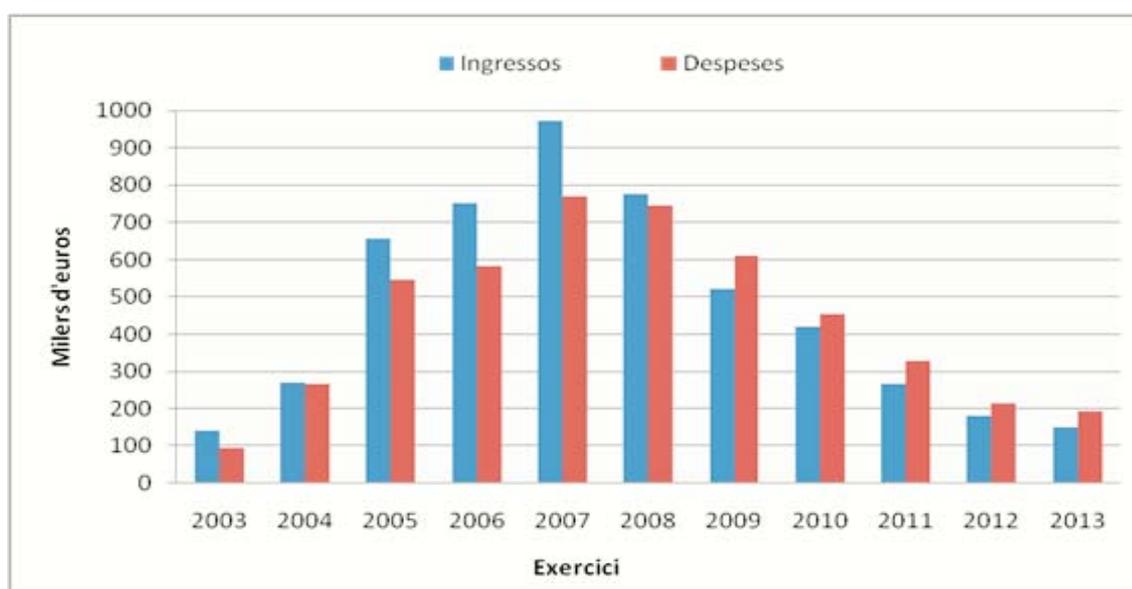
Gràfic 4

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, el

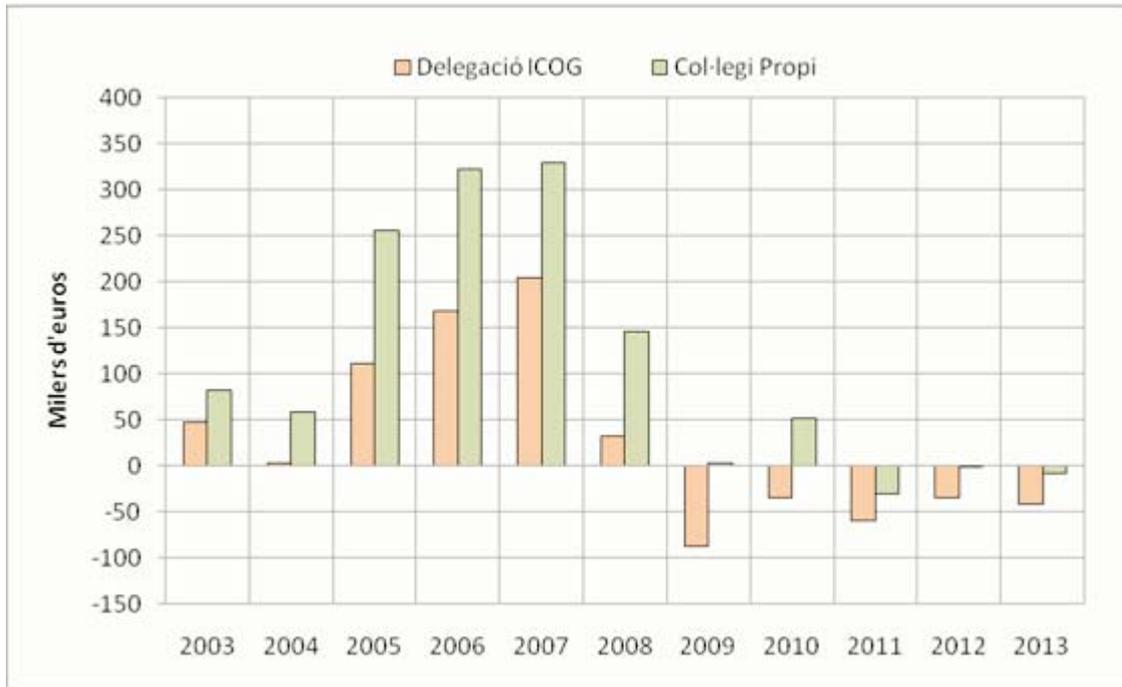
quals han representat les reserves de tresoreria disponibles, el 2013 ha representat el cinquè any consecutiu amb pèrdues en el compte d'exploració de la delegació. (veure gràfic 5).



Gràfic 5

En la gràfica següent (gràfic 6) es compara el compte d'exploració 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



Salar de Uyuni, de José Luis Cuevas. GEOFOTOS 2013.

Pressupost 2014

INGRESSOS	2014	Variació 2013
VISATS	87.020	+13 %
QUOTES COL·LEGIACIÓ	840	-50 %
PUBLICACIONS I DIVERSOS	5.855	+20%
FINANCERS	8.150	-14 %
ACTIVITATS - CURSOS	22.500	+1.150 %
GESTIO DELEGACIÓ	48.500	0%
TOTAL INGRESSOS 2014	172.865 €	

Gràfic 7

DESPESES	2014	Variació 2013
PERSONAL	61.665	+20 %
REPRESENTACIÓ	21.000	-44 %
ASSEGURANCES	11.400	0%
PROFESSIONALS	16.000	-2 %
FINANCERS	300	-22 %
MATERAL OFICINA I COMUNIC.	10.300	-7 %
LOCAL	13.100	-27 %
CURSOS	5.750	+135 %
IMPOSTOS	9.750	-27 %
AMORTIZ	9.300	-4,5 %
SUBVENCIÓ ONG	1.500	-12 %
PUBLIC. I SERVEIS COL·LG.	12.800	+4 %
TOTAL DESPESES 2013	172.865 €	

TOTAL DE PÈRDUES PREVISTES 2013	0 €
--	------------

Gràfic 8

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 2013 s'ha gestionat (cerca i publicació de documents) en el portal del COLGEOCAT, la següent informació:

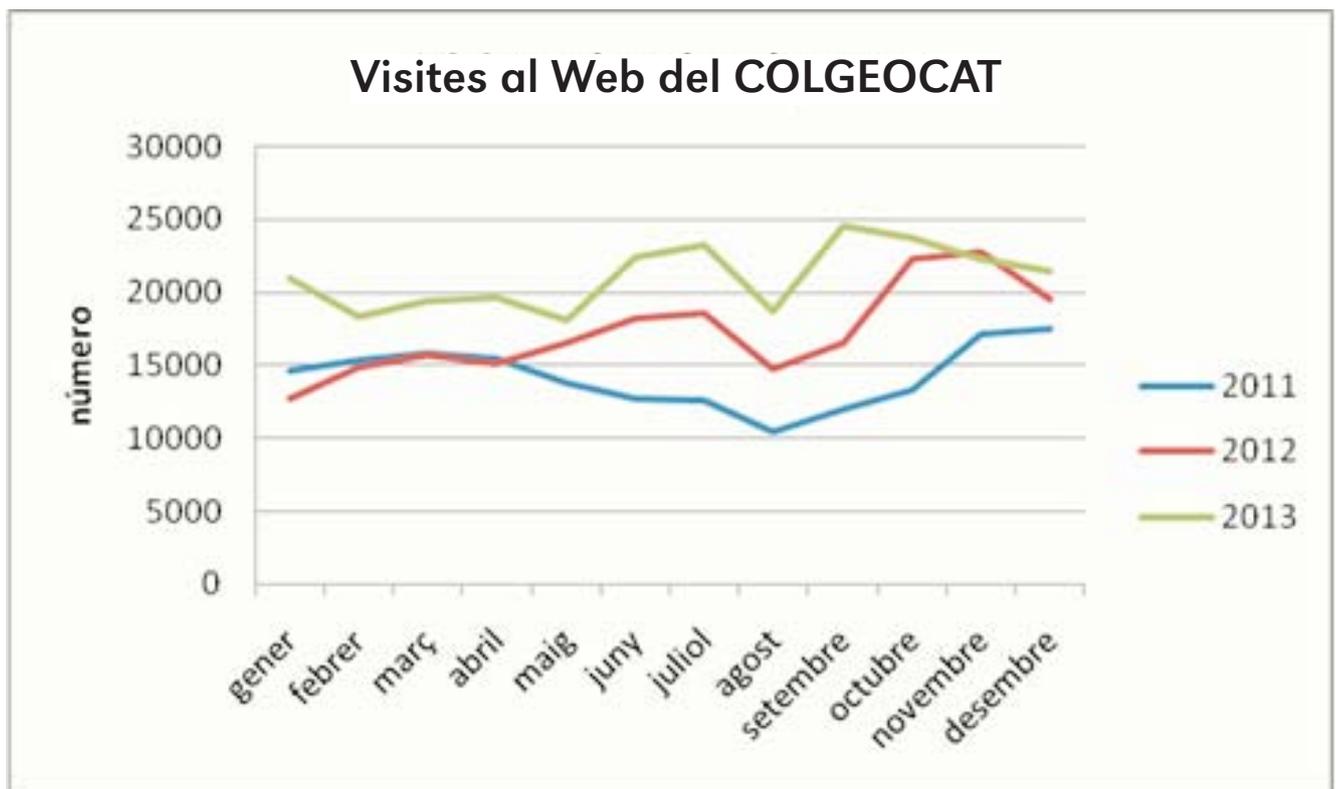
Ofertes de feina:	97 ofertes
Premsa:	1 notícia
Activitats i formació:	229 activitats
Notícies d'actualitat COLGEOCAT:	167 notícies
Secció de Geoteca:	33 ítems
Butlletins electrònics COLGEOCAT:	20 butlletins

El número de visites totals a la web del COLGEOCAT durant l'any 2013 ha estat de 252.920, fet que suposa un increment de l'ordre del 20% respecte de l'any 2012 que s'acumula al increment del 23 % que es portava respecte de 2011. Com es pot veure al gràfic adjunt en que es comparen les visites entre els anys 2011, 2012 i 2013, s'ha mantingut un nivell de visites molt elevat durant tot l'any 2013.

Les visites es concentren principalment durant els dies laborables en la franja horària de 9 a 11 del matí i comença a davallar a partir

de les 18 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 Col·legi de Geòlegs de Catalunya, 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 de Estats Units amb el 15 % dels accessos i altres països, com Regne Unit, Alemanya, França i Xina, es mantenen en un nivell de consultes entre 1-2% del total. Es realitzen consultes procedents de més de 70 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

CERCA

UN COL·LEGI ONLINE

DIRECTORI DE COL·LEGIATS

Mapa de Geòlegs CATALUNYA

CURSOS, REUNIONS I JORNADES

El 2013 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. L'únic curs que s'ha realitzat ha estat durant el mes de maig:



Anàlisi de Risc en emplaçaments contaminats

Tercera i darrera part del curs iniciat el 2011 i que va continuar el 2012, el curs tenia l'objectiu d'aportar les bases teòriques en que es fonamenten els anàlisis de risc i aprofundir en els aspectes pràctics d'elaboració dels anàlisis quantitius de risc.

Es va dur a terme a les instal·lacions de la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona, amb la participació com a professors del Dr. Vicenç Martí del Centre Tecnològic de Manresa i David Arias, especialista en anàlisis de riscos. Hi va haver 15 assistents en total.

D'altra banda, a través de la participació a la Intercol·legial, es continuen oferint múltiples accions formatives organitzades per altres col·legis o entitats, incloent idiomes, formació especialitzada....

**Curs de Anàlisi de Risc en emplaçaments contaminats.
Fotografia: COLGEOCAT.**



Cafès del COLGEOCAT

El passat 21 de novembre del 2013 es va celebrar el primer Cafè a la seu del COLGEOCAT, amb la participació d'unes 30 persones. L'objectiu d'aquestes trobades, és que els membres del nostre col·lectiu puguin exposar, d'una manera directa i senzilla, les seves tasques quotidianes o algun projecte singular en el que hagin intervingut.

En el primer Cafè, l'Anna Cano ens va parlar de la detecció de cavitats amb tomografia elèctrica; la Nàdia Herrero ens va fer conèixer les possibilitats de treball en el món de la conservació i difusió del Patrimoni Geològic; i la Vanessa Martínez ens va explicar la seva participació en una campanya de prevenció de riscos naturals a Centreamèrica. Finalment en Rubén Galisteo de l'empresa Uretek, ens va presentar la utilització de resines expansives

com a mesura correctora de les deformacions del terreny.

Esperem que aquesta iniciativa sigui exitosa, i que durant el 2014 ens puguem prendre molts més cafès junts.

COMISSIONS

Comissió de Medi Ambient

Any de creació: 2007

Coordinació: Emilio Orejudo

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

2013 anomenat “**European Commission Guidance concerning baseline reports under Article 22(2) of Directive 2010/75/EU on industrial emissions**” realitzat per la Comissió Europea que pot suposar un punt de partida per l’elaboració dels informes base.

Finalment recordar que des de la Comissió de Medi Ambient del Col·legi de Geòlegs de Catalunya ja es va elaborar la guia

L’any 2013 ha estat l’any en que l’Estat espanyol ha fet la transposició de Directiva d’Emissions Industrials. Així la “Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados” indica les activitats que han de realitzar l’informe base de caracterització del subsòl, realitzar un Programa de Seguiment i Control de sòls i aigües subterrànies i en el supòsit de tancament de l’activitat l’elaboració d’un informe de situació ambiental del subsòl.

Sobre el contingut d’aquest informe base ni la Comissió Europea, ni l’Estat espanyol han elaborat el contingut del mateix. No obstant existeix un esborrany de data 17 de juny de



Dessecació de fangs de Joaquim Roset. GEOFOTOS 2013

denominada **Requisits mínims dels informes d'investigació preliminar de la qualitat del subsòl**, (es pot baixar des d'el nostre web). Es tracta d'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 i que pot suposar una primera aproximació al contingut de l'informe base.



Juneau d'Albert Ventayol. GEOFOTOS 2013

Comissió de Geotècnia

Any de creació: 2010

Coordinador: Albert Ventayol

Membres: Maria Albó i Selma, Patricia Czechbergtholt Roade, Pere Farrés i Bori, Roger Oriol Gibert i Elias, Xavier Giménez i Cisneros, Joan Franch i Vaca, Manel Julian i Tous, Ramón Pérez i Mir, David Revilla i Flavia, Lluís Rodríguez, i Bruno Tomás.

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 Comissió s'ha reunit durant el 2013 en dues ocasions: el 21 de febrer i el 3 d'octubre.

El número de visats geotècnics efectuats aquest any ha estat relativament similar als de l'any 2012.

Des de la no obligatorietat del visat dels informes hi ha una bona part de treballs geotècnics que no passen per cap mena de control tècnic que no sigui el del propi client, que sovint no és expert en la matèria.



La situació de crisi econòmica del país ha eliminat pràcticament del mercat els estudis geotècnics d'edificació residencial, i ha limitat molt la geotècnia de l'obra pública.

Tanmateix, a finals d'any hi ha hagut immobiliàries que han considerat que en algunes localitats la demanda d'habitatges no està coberta amb l'estoc existent, pel que es preveu que a principis del 2014 s'iniciïn noves promocions.

Algunes de les empreses geotècniques que

van iniciar una expansió cap a l'estranger han anat consolidant la seva posició, constatant que aquesta implantació no està gens exempta d'esforç i de risc.

La implantació del Segell de Qualitat Geotècnica avança lentament, però confiem que tan el nostre col·lectiu com els nostres clients i la pròpia Administració, vagin adoptant-lo com a eina i servei de millora de la qualitat, transparència i traçabilitat dels estudis geotècnics.

En el següent link podeu trobar un pdf de la presentació, els criteris de revisió amb els que s'atorga el Segell de Qualitat Geotècnica, i la "check list" amb tots els punts de control tècnic.

http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/797/Presentacio_del_Segell_de_Qualitat_Geotecnica_de_COLGEOCAT/



Casa vulnerable d'Albert Martínez. GEOFOTOS 2013

Comissió de Patrimoni Geològic, Paisatge i Divulgació de la Geologia

Joaquim Roset, Angeles Zamora.

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, Josep M^a Mata, Joan A. Núñez, Llorenç Planagumà, Joan Poch,

Enguany no hi ha hagut treballs per part d'aquesta comissió, a part de reunions individuals per tractar propostes concretes, com un curs online sobre paisatge i patrimoni que s'està preparant pel 2014.



Llac de la tranquil·litat, de David Soler. GEOFOTOS 2013.

D'altra banda s'ha participat en les reunions del Consell Rector de l'Observatori del Paisatge, i del Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central.

Al mes de maig es va mantenir una reunió amb els tècnics i responsables del Departament de Territori i Sostenibilitat en matèria de patrimoni geològic, de la qual encara no hi ha accions concretes desenvolupades.

Serp de cristall1, de Lluís fructuoso. GEOFOTOS 2013.



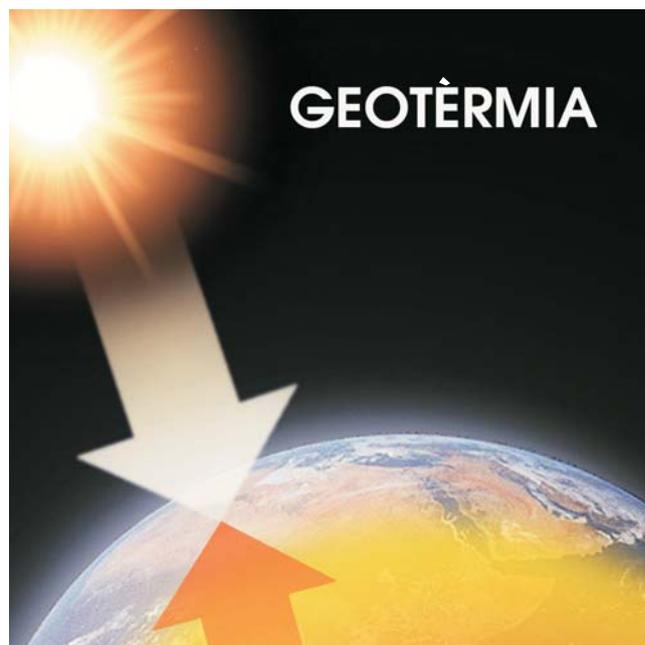
Comissió de Geotèrmia

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.

La comissió de Geotèrmia del Col·legi de Geòlegs de Catalunya des de l'any 2009 impulsa l'aplicació de la geotèrmia com a font d'energia renovable a la climatització d'edificis, apostant per la professionalització en el disseny i instal·lació d'aprofitaments geotèrmics somers (sondes geotèrmiques o aqüífers). En el capítol formatiu i divulgatiu s'han organitzat cursos i jornades. L'objectiu principal és conscienciar els diferents actors de l'associació entre la figura del geòleg i la geotèrmia. És fonamental transmetre als prescriptors (arquitectes, enginyers, promotors, instal·ladors ...) la importància que té el subsòl (geologia i hidrogeologia) en la viabilitat, rendiment i eficiència dels sistemes geotèrmics. L'aportació professional del geòleg possibilita l'èxit dels sistemes



geotèrmics: a nivell de disseny, projecte, execució i instal·lació així com fonamentalment la seva rendibilitat econòmica i energètica.

Cluster de geotèrmia de Catalunya

Donades les condicions econòmiques per pertànyer al Clúster de Geotèrmia de Baixa

Temperatura de Catalunya, COLGEOCAT com a corporació de dret públic que som, i donat el caràcter actiu i d'implicació de la nostra col·laboració, considerem que la nostra presència no hauria d'estar subjecta a cap quota mensual de participació com és el cas d'altres institucions públiques (ICAEN, IGC, UB, etc). Com no s'ha considerat així des del Clúster, en reunió de Consell de Govern del COLGEOCAT, celebrat el 28 de gener, i malgrat la nostra voluntat de participar en el grup, COLGEOCAT ha decidit no formar part del Clúster.

Jornada divulgativa de geotèrmia a la Universitat Politècnica de Catalunya

El 26 de febrer, la Comissió de Geotèrmia del COLGEOCAT va organitzar la jornada "Introducció a la Termogeologia, Geotèrmia i disciplines emparentades" a la UPC, on van assistir una trentena de persones. El President del COLGEOCAT va presentar la jornada amb una introducció dels continguts, obrint el torn a les diferents ponències:

- Geotèrmia de Baixa Entalpia, a càrrec de Ferran Ginette.
- El camp de captació geotèrmic: instal·lació de sondes geotèrmiques verticals, de la mà d'Albert Pujadas.
- Test de Resposta Tèrmica (TRT) i les



Geotèrmia, d'Albert Ventayol. GEOFOTOS 2013.

seves aplicacions, exposat per Daniel Trisant.

■ Aspectes normatius i administratius del transport de calor subterrani, a càrrec de Xavier Alemany.

■ Materials, tecnologia i elements d'una instal·lació geotèrmica, per part de Jaume Balagué.

■ i tancant la jornada, en Joan Escuer, amb Geotèrmia passiva/Aerogeotèrmia.

■ Des del COLGEOCAT el nostre agraïment a la Universitat Politècnica de Catalunya, per la seva col·laboració, als ponents, per la seva implicació, i als assistents pel seu interès.

Congrés "Aspectos Tecnológicos e Hidrogeológicos de la Geotermia"

Els dies 18-19 abril 2013 es presentà la ponència "COMISIÓN DE GEOTERMIA DEL COLGEOCAT: LA GEOLOGÍA Y EL GEÓLOGO EN LOS SISTEMAS GEOTÉRMICOS" dins del marc del Congrés sobre "Aspectos Tecnológicos e Hidrogeológicos de la Geotermia", celebrat a Barcelona i organitzat per la FCIHS, on la Comissió de Geotèrmia del COLGECAT va participar amb aquesta ponència a càrrec del nostre company Albert Pujadas, en col·laboració amb altres companys de la comissió, als quals agraïm la seva implicació

Congrés d'Energia de Catalunya

Del 25 al 29 de novembre es va celebrar el COENERCAT, la primera edició del Congrés d'Energia de Catalunya, que va abordar tecnologies i aplicacions per treballar envers un model energètic més sostenible.

COLGEOCAT es va sumar a aquesta iniciativa col·laborant en el Congrés i va participar activament amb una ponència a càrrec del President, Joan Escuer, sobre els Recursos i usos energètics geotèrmics, el dia 26 de novembre al Campus de Cappont de la Universitat de Lleida.

Joan Escuer va exposar les possibilitats de l'energia geotèrmica en el conjunt de Catalunya en usos com la climatització d'edificis i hivernacles, així com el principal inconvenient d'una font d'energia que requereix una important inversió econòmica.

Activitat

Hi ha hagut una forta activitat de la comissió, molta en relació a la preparació d'una oferta formativa molt ambiciosa que encara no ha donat fruit però que cal remarcar i cal explicitar.

Comissió Geòlegs per la Sostenibilitat (proposta)

Amb l'objectiu de promoure un ús sostenible dels recursos geològics de Catalunya i, en la mesura que sigui possible, fer-ho extensiu més enllà del territori català, COLGEOCAT proposa la creació d'una nova comissió de treball.

L'objectiu d'aquesta comissió serà estudiar, debatre i treballar cap a una nova forma d'entendre i adaptar-se al territori, perfilant els límits geològics, ecològics i socials que són del tot infranquejables.

Els professionals de la geologia hi tenen molt a dir en la proposta de nous valors i comportaments que alimentin i convergeixin amb aquesta nova cultura del territori, en favor de la sostenibilitat i treballant cap a noves propostes proactives.

El futur que volem

La geologia no pot ser indiferent a la necessitat d'un canvi de model de gestió vers un món més sostenible; el que es coneix com a "Nova Cultura del Territori", una nova forma d'entendre i d'entendre's amb el territori per fer-lo més sostenible i cercar quins límits geològics, ecològics i socials són infranquejables.

A Rio +20 el lema fou "El futur que volem" (The future we want). Els geòlegs també hem d'analitzar quin futur volem i com podem aplicar, en clau geològica, aquesta sostenibilitat.

Sota aquestes premisses neix la Comissió de Geòlegs per la Sostenibilitat del COLGEOCAT. Una comissió per debatre i discutir les propostes dels professionals de la geologia i que afecten a la pròpia geologia, on poder proposar nous valors i comportaments que vagin en consonància amb aquesta Nova Cultura del Territori, tot defugint de posicions defensives o reactives i actuant amb propostes alternatives.

Quin país volem?

Som en ple segle XXI, malgrat insistim en comportar-nos com si encara fóssim a les acaballes del XIX: les eines socials i el gadgets electrònics no canvien pas el fet que energèticament i estructuralment encara no hem fet el salt. I aquest salt no pot esperar, però cal planificar-lo.

No pot esperar perquè els maons amb els quals les societats creen el seu futur s'apilen



un al costat de l'altre al llarg de la generació per tal que sigui la següent la que continuï la feina.

No podem estar parats "esperant". Esperant a què les coses vagin millor? Les coses mai van a millor ni canvien espontàniament; l'entropia s'encarrega d'això d'una manera terriblement eficient, sempre a mínim esforç, sempre a pitjor. Quan assolim objectius, quan seguim una trajectòria, ho fem perquè ho hem decidit així, mai fruit de la casualitat. És la planificació cap a l'objectiu a assolir el què fa que, malgrat els camins mai són rectes, anem en la bona direcció. Hem de pensar la nostra drecera, i ho hem de fer nosaltres.

Pentinat per la boscúria de David Soler. GEOFOTOS 2013.

Altrament l'entropia ens posarà a lloc, o més aviat, a la deriva.

Vivim temps apassionants, de canvis profunds; aquestes èpoques sempre són, malauradament, convulses, però és justament aquest sacsejada la que ens fa despertar de la comoditat de la letargia en la què vivíem i fer-nos replantejar les coses: haurem de reinventar el capitalisme? Quin serà el nou model de govern europeu? Vol Catalunya

iniciar un camí en solitari, o bé ens estimem més mantenir-nos dins d'Espanya amb noves normes? Totes aquestes qüestions són grans "qüestions" que ens queden una mica a nivell "macro", però hi ha molts altres temes més "de casa" que haurem d'encarar, i és des del COLGEOCAT que volem obrir un nou espai de reflexió sobre "com volem ser". Són coses que ens afectaran en el nostre dia a dia, siguem el que siguem.

Planificar no és pensar a 5 anys vista. Planificar no és convertir terrenys agrícoles en terrenys urbanitzables, ni fer cases. Planificar no és crear infraestructura infrautilitzada que no podem pagar. Seria molt fàcil criticar-ho en els altres sense veure tot el què hem fet nosaltres a casa.

Però, d'altra banda, hi ha exemples de bones planificacions a casa i a fora, dels que en podem aprendre: planificar és l'Empordà, planificar és La Selva, planificar és, amb matrícula d'honor, Holanda.

Objectius de la comissió

- 1** Promoure un ús sostenible dels recursos geològics a Catalunya, i en la mesura del possible, a la resta del planeta.
- 2** Identificar aquelles iniciatives econòmiques que vinculen sostenibilitat i geologia.
- 3** Actuar de lobby per a un futur sostenible a partir del coneixement de les limitacions dels recursos geològics.

Àmbit d'actuació:

Catalunya

Exemples de línies a treballar:

- Ús de matèries primeres de proximitat per a la construcció.
- Debat i propostes entorn a la crisi energètica: fracking, parcs eòlics, dipòsits d'emmagatzematge subterrani de gas, residus nuclears, etc.
- Reutilització dels materials geològics: abocadors de runa, etc.
- Esdevenir un actor a tenir en compte alhora de planificar en territori perquè es considerin els recursos geològics disponibles.
- La petjada geològica de Catalunya.
- Abocadors: quin volem que sigui el nostre model de gestió de les escombraries?
- Impuls definitiu dels Parcs Geològics com a eina de conscienciació del valor de patrimoni.
- Parcs eòlics i paisatge. Pistes d'esquí i paisatge.

Consejo de Gobierno

El Consejo de Gobierno del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, Delegación de Cataluña ha reunido 9 veces durante el año 2013 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 Geoterminia: Joan Escuer
Comisión de Geotecnia: Albert Ventayol

PRESENTACIÓN

Informe de la Presidencia

A diferencia de otros años la memoria de Presidencia ha cambiado de formato e incorpora una nueva estructura que incluye también una recopilación de los escritos e intervenciones, o extractos de los mismos, relacionados con las actividades de Presidencia y que el Presidente del COLGEOCAT ha considerado más destacadas. De esta forma el colegiado tiene a mano una información mucho más directa y cercana del día a día de Presidencia.

GESTIÓN COLEGIAL

Segregación y nuevos Estatutos

COLGEOCAT y el ICOG se reúnen en Madrid.

El 4 de febrero, el Presidente y Vicepresidente del COLGEOCAT se reunieron con el Presidente D. Luis Suarez y el Tesorero D. Carlos Duch de la Junta de Gobierno del ICOG, para presentar oficialmente las firmas recogidas de los colegiados de la Delegación de Cataluña que han mostrado su apoyo a la creación de un colegio autonómico con entidad jurídica propia: más del 75% del total del censo de la Delegación, tal y como recoge el punto 1 del artículo 160 del Reglamento de Régimen Interior del ICOG, aprobado por Asamblea General Ordinaria el 14 de abril del 2012.

La Junta de Gobierno del ICOG trasladó a la Asamblea General Ordinaria, el mes de abril, que se pronunciará y resolverá tal y como indica el punto 2 del mismo artículo del RRI.

Se inició entonces el proceso de creación del Colegio de Geólogos de Cataluña, de ámbito autonómico.

El 13 de abril de 2013 la Asamblea General Ordinaria 2013 del ICOG se pronunció sobre la segregación de la Delegación catalana del Colegio de Geólogos, resolviendo favorablemente la propuesta de segregación emitida por más del 75% de los colegiados que ejercen la profesión en el ámbito territorial del Principado de Cataluña.

Desde abril de 2013 el proceso constituyente a tenido los siguientes objetivos y calendario:

1 - La Junta de Gobierno del ICOG trasladó este acuerdo a los órganos administrativos competentes que son: el Departamento de Justicia de la Generalitat de Catalunya y el Departamento pertinente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente del Estado Español, a fin de que dicten las oportunas normas de segregación y creación del nuevo colegio.

2 - La organización de las primeras elecciones de este nuevo colegio se iniciará después de que los órganos administrativos competentes hayan ratificado la creación del nuevo colegio, cosa que aún no ha sucedido.

Conscientes de que este proceso podía dilatarse en el tiempo hemos procurado, desde el COLGEOCAT, que fuera el mínimo. En este sentido se ha iniciado la elaboración de los nuevos Estatutos de organización y funcionamiento promoviendo, desde Presidencia, una Comisión para la redacción de los mismos existiendo en la actualidad un borrador de trabajo.

Queda pendiente convertir el borrador en definitivo con las enmiendas que procedan y la aprobación de los Estatutos en Asamblea General Extraordinaria del COLGEOCAT. Una vez terminado este punto se deberá enviar los Estatutos aprobados al Departament de Justicia de la Generalitat

para que califique su adecuación a la legalidad, disponga su inscripción en el registro de colegios profesionales y ordene su publicación en el DOGC.

Mencionar el alto grado de entendimiento y concordia existente en el colectivo de geólogos al respecto, que nos debe hacer sentir satisfechos a los geólogos colegiados de todo el estado (ICOG y sus delegaciones).

Los trámites han sido emprendidos tanto por ICOG como por COLGEOCAT de forma totalmente convenida. Ahora es la Administración de la Generalitat de Catalunya y / o paralelamente la del Estado español la encargada de tramitar la petición .

Carta de exposición de motivos para la creación del colegio de geólogos de Cataluña con entidad jurídica propia

La geología, tanto en su vertiente teórica como en la aplicada, cuenta con una larga tradición en Cataluña. Así, ya en el año 1874 el canónigo Jaume Almera inició tareas de docencia e investigación en esta materia en el seminario conciliar de Barcelona. Poco después, en el año 1884, la Diputación de Barcelona, consciente del valor práctico del conocimiento de la constitución geológica del territorio, encomendó a Jaume Almera la realización de un mapa geológico de los alrededores de Barcelona. En 1916, la Mancomunitat de Catalunya creó el Servei Geològic de Catalunya, con la misión de continuar los trabajos geológicos en todo el ámbito de Cataluña.

En 1978 se crea por Ley 73/1978 de 26 de Diciembre, el " Ilustre Colegio Oficial de Geólogos", corporación de Derecho Público, sin finalidad lucrativa , para la defensa y apoyo de los intereses de los Geólogos de España, convirtiéndose en la única corporación legitimada para elevar a los poderes públicos los problemas y aspiraciones de la profesión , asumiendo en este sentido la representación del colectivo profesional .

Una año más tarde por decreto de la Presidencia de la Generalitat de 10 de octubre de 1979, se creó el Servei Geològic de Catalunya, con el fin de contar con el instrumento técnico necesario que permitiera alcanzar un conocimiento adecuado del suelo y del subsuelo, para la aplicación en la obra pública y la política territorial y para la evaluación del riesgo geológico y la elaboración de la cartografía geológica . Además tenía por objetivo recoger y evaluar los datos de microsismicidad en Cataluña, para concretar las diversas zonas sísmicas y ayudar, al mismo tiempo, a la prospección de los recursos hidrológicos, mineros y energéticos y a resolver adecuadamente problemas de ingeniería.

En mayo de 2002, fruto de la necesidad creciente de poder dar servicios colegiales a un número de geólogos cada vez más numeroso y activo, se crea la Delegación Catalana del " Ilustre Colegio Oficial de Geólogos " ICOG , que recibió la denominación "Col•legi Oficial de Geòlegs de Catalunya (COLGEOCAT)" hecho permitido y reflejado en el Reglamento de Régimen Interno del propio ICOG . Desde un buen principio, esta Delegación nació con la vocación clara y firme de ser el embrión de un futuro Colegio de Geólogos de Cataluña con entidad jurídica propia.

COLGEOCAT ha respondido a las inquietudes y necesidades de los geólogos profesionales en Cataluña, con la principal función de agrupar el colectivo, darle la cobertura que todo colegio profesional ofrece a sus miembros, regular la profesión de geólogo y proyectar su labor en la sociedad para conseguir el reconocimiento que la profesión se merece y ofrecer los servicios que la propia sociedad demanda. COLGEOCAT agrupa los licenciados en Geología, además de los ingenieros geólogos, como profesionales de la geología.

El 27 de diciembre de 2005 se crea el Instituto Geológico de Cataluña (Ley 19 /2005), como entidad de derecho público de la Generalitat que

ajusta su actividad principalmente en el ordenamiento jurídico privado, con el objetivo de impulsar y llevar a cabo actuaciones relativas al conocimiento, la prospección y la información sobre el suelo y el subsuelo, dentro del ámbito de las competencias de la Generalitat.

Las salidas y aplicaciones profesionales de la Geología, ante las necesidades de la sociedad, han evolucionado enormemente los últimos tiempos. Este hecho ha propiciado un aumento considerable de las tareas del geólogo y del número de geólogos profesionales y, por tanto, la necesidad de organizarse como colectivo.

Estos hechos son prueba de que la geología profesional haya consolidado con un alto grado de especialización que genera productos y servicios de gran utilidad, no sólo para las diferentes administraciones, sino también para el sector privado. En este sentido hay que tener en cuenta la importancia que cada vez más están alcanzando las tareas del geólogo, que contribuyen a confirmar la necesidad de crear el Colegio de Geólogos de Cataluña como entidad jurídica propia. Entre las aportaciones que el geólogo profesional hace a la sociedad se pueden citar:

- Aumento de la seguridad ante el riesgo natural. Los riesgos naturales generan anualmente daños multimillonarios para la economía y la pérdida incalculable de vidas humanas. Nuestro país, desgraciadamente, no es una excepción. El geólogo interviene para poder minimizar los riesgos y reducir las pérdidas, económicas y humanas. Cataluña se ve afectada por diversos riesgos naturales como los aludes, deslizamientos, desprendimientos, hundimientos, colapsos, fenómenos litorales, inundaciones, avenidas, fenómenos torrenciales en arroyos, terremotos y, potencialmente, incluso vulcanismo. Todos estos fenómenos son repentinos, de corta duración, y tienen una actividad recurrente. Todos ellos pueden producir daños a personas y a bienes , de diversa consideración y amplitud geográfica variable .

Otros pueden tener una evolución más lenta como los procesos de subsidencia mientras que otros están relacionados con la presencia de materiales reactivos como sales , gas radón , arcillas expansivas , sulfuros , etc . En todos los casos el geólogo es competente.

- Gestión de los residuos y la contaminación . El modelo industrial , energético y social actual genera anualmente sólo en Cataluña unos 35 millones de toneladas de residuos , contando los industriales , municipales , constructivos y ganaderos . La gestión ambiental de estos residuos es una las preocupaciones importantes tanto de las administraciones como de los particulares . Un análisis y unos conocimientos exhaustivos del suelo y del subsuelo son determinantes a la hora de poder adoptar decisiones ambientales sobre el terreno . El geólogo aporta sus conocimientos en gestión ambiental asesorando y dirigiendo estudios para las administraciones con respecto a ordenación del territorio , analiza en profundidad el terreno , para la realización de estudios y proyectos de ubicación, construcción y sellado de vertederos de residuos sólidos urbanos así como depósitos de seguridad de residuos industriales y radioactivos , realiza estudios de suelos contaminados por actuaciones diversas (industriales , agrícolas y antrópicas) y aporta soluciones para la descontaminación y regeneración de los mismos. El geólogo elabora y dirige planes y proyectos de restauración de espacios afectados por actividades extractivas , como canteras y explotaciones mineras , y también de vertederos o gestores de residuos , estudios de impacto ambiental y protección del medio natural , gestión de residuos urbanos , industriales y agrarios .

- Recursos naturales y energéticos. Desde la antigüedad, el hombre utiliza los recursos energéticos que le proporciona la Tierra. Una de las tareas del geólogo es la prospección y gestión , tanto de las energías renovables como las no renovables . En el primer caso la investigación y la colaboración en la explotación de recursos energéticos estratégicos como el carbón , el petróleo , el gas o el uranio es una de las ocupaciones clásicas del geólogo. En cuanto a energías renovables el geólogo , en el compromiso que toma con la sociedad actual , trabaja constantemente con otros posibles recursos energéticos que ofrece la Tierra para dar soluciones energéticas

tanto a nivel particular como empresarial, como son la energía de las olas y muy especialmente la geotermia . Asimismo investiga e innova en campos que tienen una estrecha relación como pueden ser el almacenamiento de sustancias energéticas en el subsuelo (hidrocarburos) o el secuestro de CO2 para combatir el cambio climático por citar dos ejemplos .

Por otra parte el uso de los minerales ha estado íntimamente ligado a la evolución del hombre . Desde las primeras utilizaciones de los metales hasta la era atómica y electrónica se ha recorrido un largo camino , donde el conocimiento en profundidad de los minerales y sus usos y aplicaciones es, actualmente , muy extenso y complejo . La presencia de los minerales en la sociedad es cada vez más importante . Nuestra vida cotidiana no sería posible sin la utilización de numerosos elementos minerales . El geólogo es un pieza clave en la prospección y gestión de todo tipo de minerales y rocas con aplicaciones industriales.

Por último recordar que el agua es también un recurso natural . El geólogo participa en la búsqueda de recursos hídricos, especialmente subterráneos , así como en obras de ingeniería hidrológica; el estudio en profundidad del suelo y el subsuelo ayuda a las obras de ingeniería hidrológica (embalses , balsas , pozos , depuradoras ...) a lograr su objetivo final. Filtraciones, pobre consolidación del terreno , deslizamientos o afecciones sísmicas pueden hacer inservible una gran inversión .

- Análisis de infraestructuras y características del terreno . El conocimiento geológico del terreno es esencial en la construcción para conseguir que una obra tanto pública como privada obtenga las máximas garantías de resultados, y evitar riesgos laborales, problemas técnicos y presupuestarios en la ejecución de la obra . Un conocimiento previo de la geología es ineludible para proyectar, presupuestar y ejecutar cualquier obra civil y de edificación , con independencia de su magnitud . El geólogo, como agente que analiza y estudia el suelo , y conocedor en profundidad del subsuelo, es un profesional extremadamente competente en esta materia .

- Respeto ambiental y sostenibilidad . El geólogo, experto en la evolución y las características de la Tierra y, por tanto, conocedor de los procesos terrestres y del subsuelo , es uno de los técnicos indispensables para la gestión medioambiental y de todo lo que relaciona la sociedad con el medio físico . El geólogo es una pieza fundamental para la gestión y desarrollo del paisaje tanto natural como urbano, el cual en los últimos años ha sufrido un crecimiento espectacular. El geólogo asesora a otros agentes responsables de la gestión de los recursos naturales y paisajísticos, como la industria, la administración, las constructoras, las ingenierías para que ejerzan también sus tareas profesionales de una manera responsable y comprometida con el entorno.

La creación del Colegio de Geólogos de Cataluña con entidad jurídica propia es fundamental para la sociedad como garantía de los derechos de los ciudadanos y de la continua adecuación de las profesiones a las necesidades sociales. Entre otras cosas permitirá profundizar en la colaboración con las Administraciones Públicas en todos los ámbitos sectoriales donde la tarea profesional del geólogo es significativa y estar presentes en la creación y el desarrollo de la normativa que afecta a los profesionales y el conjunto de la sociedad en las más diversas materias.

Hasta la fecha de hoy la Delegación Catalana COLGEOCAT ha gestionado con transparencia, eficacia y eficiencia funciones públicas que garantizan la mejor prestación de los servicios profesionales a los ciudadanos, tareas desarrolladas sin financiación pública y que, de acuerdo con la situación actual , no podrían ser asumidas por la Administración.

COLGEOCAT es portavoz y representante de los profesionales de la geología ante la sociedad y las Administraciones , ejerciendo como interlocutor y vehiculando sus inquietudes y aportaciones . También impulsa la profesionalidad y la calidad de los servicios que prestan los 541 colegiados a fecha de hoy, desarrollando y difundiendo herramientas dirigidas a la innovación y la excelencia e impartiendo en Cataluña aquella formación que hace posible un constante reciclaje profesional. La Delegación fomenta el empleo y el emprendimiento mediante el desarrollo de planes de apoyo a nuevos proyectos y de servicios de orientación profesional, desde donde se facilita la incorporación y la promoción de los profesionales en el mercado laboral.

La Delegación Catalana COLGEOCAT es una expresión de la vitalidad del tejido social catalán. A pesar de su corta existencia, ya tiene una trayectoria en defensa de los derechos fundamentales, los valores democráticos y las libertades, y promueve el debate público y la canalización de las preocupaciones y requerimientos sociales. Sirva como ejemplo las actuaciones realizadas en las problemáticas derivadas de la llegada del AVE a Barcelona , el hundimiento del Carmel o la polémica perforación del túnel ferroviario bajo el Templo Expiatorio de la Sagrada Familia.

Llegado a este punto es evidente que para seguir creciendo y desarrollando la vocación de servicio al colegiado y a la sociedad es necesario disponer de la autonomía propia de una institución de Derecho Público con entidad jurídica propia .

Carta al Presidente Mas

Si Cataluña debe tener estructuras de Estado hay temas relacionados muy directamente con nuestro colectivo profesional que hasta ahora, por razones obvias, no entran en el ámbito autonómico o lo hacían sólo parcialmente. Temas como la disponibilidad de recursos geológicos o el acceso a los mismos (combustibles fósiles, minerales metálicos, minerales industriales de todo tipo, aguas subterráneas, energía geotérmica), también el almacenamiento subterráneo ya sea de recursos como el gas natural o residuos como el CO2, así como la gestión de riesgos geológicos son y serán fundamentales para un Estado.

Si recordamos que el papel de los geólogos ha sido y es fundamental en la obra civil (sirvan como ejemplos , ciertamente mediáticos , la participación en el esclarecimiento del caso Carmel , la llegada del AVE a Barcelona o el paso del túnel por debajo del Templo de la Sagrada Familia) se entenderá muy bien porque nuestro colectivo ha sido bastante castigado por la crisis . Pero el colectivo de geólogos catalanes es bastante joven y dinámico y no se ha hecho paso atrás. En la actualidad exportamos geólogos por todo el mundo principalmente en los campos de la exploración de hidrocarburos y minerales tanto industriales como metálicos . Destinos como Canadá , Australia , Sudamérica, Sur Este asiático , así como numerosos países africanos son ahora bastante habituales .

No quiero extenderme más pero si quiero terminar comunicándole que estos días nos encontramos al final del proceso que lleva a la creación de un Colegio catalán con entidad jurídica propia. Espero poder comunicarle en breve la constitución del COLGEOCAT Colegio de Geólogos de Cataluña como entidad jurídica propia ; de corte moderno , con vocación de servicio a la sociedad y orientado a hacer país . Mientras tanto, cuente con nosotros para lo que sea necesario.

Asamblea COLGEOCAT

El 15 de marzo tuvo lugar la Asamblea General Ordinaria 2013 del COLGEOCAT .

La Asamblea es el máximo órgano de decisión del colegio, en tanto que representa a todos los colegiados y su voluntad.

Asistieron una veintena de colegiados con derecho a voto, además de los 8 votos delegados en la Presidencia y Vicepresidencia del Consejo de Gobierno.

Se presentaron y aprobaron por unanimidad de los asistentes tanto la memoria de actividades de la Delegación como el balance económico

correspondientes al ejercicio 2012, de la misma manera que se apoyó la propuesta de presupuesto presentada por el año 2013.

En la presentación de actividades previstas para el año en curso, se expusieron los objetivos fijados y las líneas de trabajo iniciadas en el proceso de segregación y constitución del Colegio de Geólogos de Cataluña con entidad jurídica propia.

Los colegiados asistentes expresaron sus inquietudes y necesidades y se mostraron favorables a las acciones iniciadas para crear el futuro colegio con una nueva mentalidad, con capacidad de adaptación a los continuos cambios del entorno socio-económico y con una estructura más amplia y diversificada.

Igualmente, apoyaron la gestión y optimización de los recursos propios, así como la colaboración y sinergia con otros colegios

profesionales y entidades que facilitan las herramientas que requiere la nueva entidad para ofrecer un amplio abanico de servicios y cubrir las diferentes expectativas del colectivo asociado.

Ley de Servicios Profesionales

El 15 de marzo se celebró el VI Encuentro de Colegios Profesionales de Cataluña, organizado por Mundo Empresarial en el marco de la Semana del Trabajo y la Formación.

Con la participación de responsables de colegios profesionales, entre ellos el Presidente del COLGEOCAT Joan Escuer, y representantes de instituciones docentes, el encuentro, presidido por Santiago Ballester, Director General de Derecho y Entidades Jurídicas de la Generalitat de Catalunya, se centró en el Anteproyecto de Ley de Servicios Profesionales, y recogió las inquietudes y las dudas generadas a raíz de su publicación, a principios de este año, por el Ministerio de Economía y Competitividad

Dentro del plazo del trámite de audiencia conferido a la Asociación Intercolegial de Colegios Profesionales de Cataluña por el Consejo de Estado en relación con el texto del Anteproyecto de Ley estatal de servicios y colegios profesionales, la Intercolegial, de la que forma parte COLGEOCAT, presentó sus alegaciones.

Estas alegaciones han sido preparadas de acuerdo con las líneas generales aprobadas en su día por la Junta Directiva, si bien en esta ocasión se ha reforzado su dimensión jurídico-constitucional, dado que los dictámenes del Consejo de Estado tienen un fuerte contenido de carácter constitucional.

DAFO COLGEOCAT

A finales del año Presidencia promovió un Consejo de Gobierno Extraordinario para asentar el diagnóstico sobre el futuro del COLGEOCAT dado que en 2014 se vislumbraban cambios en forma de comitido electoral.

El objetivo del Consejo Extraordinario no fue otro que afrontar seriamente el problema de viabilidad del Colegio que ya se vislumbra.

Tal y como se puso de manifiesto en la Comisión Mixta del ICOG y Delegaciones celebrada en Madrid en diciembre antes de Navidad nos espera un escenario poco alentador para el futuro del colegio, ICOG y delegaciones. Urge definir qué hacer.

El Consejo de Gobierno afrontó un análisis DAFO, conocido método de planificación estratégica, para evaluar las Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades del proyecto COLGEOCAT diferenciando entre los factores internos (fortalezas y debilidades) y factores externos (oportunidades y amenazas).

El resultado muy resumido fue el siguiente:

ANÁLISIS INTERNO

Debilidades

- Dependencia de visados, cuotas pequeñas
- Colectivo pequeño
- Dedicación limitada del CdG, falta de RRHH
- Capacidad de respuesta limitada
- Baja capacidad de influencia
- Oferta colegial escasa, poco atractiva
- Visibilidad pública limitada (niebla)

ANÁLISIS EXTERNO

Amenazas

- Ley de Servicios Profesionales
- Dilación de la segregación
- Prolongación de la crisis

Fortalezas

- Excedentes tesorería propia
- Sin deudas
- Colectivo colegiado fiel
- Estructura operativa y personal eficiente
- Pertenencia a la Intercolegial
- Facilidad de presencia en los medios
- Buena RCP seguro

Oportunidades

- Segregación, estatutos nuevos
- formación online
- Incorporación de nuevos colectivos
- Oferta de trabajo exterior
- ICGC

TAREAS DE REPRESENTACIÓN Y COMUNICACIÓN

Defensa del IGC

Apoyo del COLGEOCAT ante la propuesta de fusión y posterior disolución. COLGEOCAT ha contactado con varios interlocutores políticos del Parlamento de Cataluña y el Gobierno de la Generalitat de Catalunya solicitando que reconsideren la fusión y posterior disolución del Institut Geològic de Catalunya (IGC) y mantenga su

independencia por la cual fue creado en 2005 (Ley 19 /2005, de 27 de diciembre, del Institut Geològic de Catalunya) para poder alcanzar un conocimiento adecuado del suelo y del subsuelo , para su aplicación en la obra pública , en la política territorial , en la evaluación de los riesgos geológicos y en la elaboración de cartografía temática . La tradición de los trabajos geológicos en nuestro país es de 1874, cuando el canónigo Jaume Almera inició la enseñanza e investigación de la geología

- En 1884 , por encargo de la Diputación de Barcelona , Almera elaboró el primer mapa geológico en Cataluña , de los alrededores de Barcelona.

- En 1916 la Mancomunidad de Cataluña creó el Servei Geològic de Catalunya (SGC) con la misión de continuar los trabajos geológicos de todo el territorio catalán, si bien, en 1925, la dictadura de Primo de Rivera lo suprimió.

- Con la proclamación de la República y la aprobación del Estatuto en 1932 , se empezó a gestionar la creación de un Institut Geològic de Catalunya, que fuera más allá del SGC . Pero los objetivos quedaron frustrados con la guerra civil española y la dictadura del general Franco.

- En 1979 se creó nuevamente el SGC , con el objetivo de disponer del instrumento técnico competente en el campo de la geología y la geotecnia , iniciando su labor con la realización de los mapas geológicos a escala 1:50.000 .

- En 1997 el SGC se integró en el Institut Cartogràfic de Catalunya. Esta integración permitió potenciar sus intereses comunes, como son los trabajos de cartografía , pero en contrapartida , limitó los otros intereses intrínsecos del Servicio

Geológico, evidenciando cada vez más su necesidad de expansión y segregación .

- A partir del año 2000 se trabajó para conseguir hacer realidad el Institut Geològic y finalmente en 2005, en un clima muy sensible por la falta de conocimiento del subsuelo , especialmente a raíz del hundimiento del túnel del Carmel , el Parlament de Catalunya aprobó su creación como entidad con personalidad jurídica propia y con plena capacidad de obrar para ejercer sus funciones .

La trayectoria histórica pone en evidencia el fuerte interés que siempre han tenido los distintos gobiernos democráticos para instaurar un organismo que realice trabajos que remarcan aún más la importancia del conocimiento de la geología catalana en y para la sociedad.

El IGC proporciona, con su conocimiento, respuestas a temas de interés económico, social o ambiental que afectan a nuestra sociedad.

Actualmente el IGC ha estado presente en diversos ámbitos con amplia repercusión social , como son el Grupo de Trabajos sobre la fracturación hidráulica " fracking " , el análisis de los efectos de las inundaciones de

la Garona y la crisis sísmica de la costa de Castellón - Tarragona .

Además el IGC es un organismo fundamental en la definición y aplicación de los planes de protección civil ante el riesgo sísmico (Plan Sísmic) y al riesgo de aludes (Plan Allauca) , planes que se activan a partir de las informaciones generadas por los técnicos del IGC . Estas tareas son propias de un instituto geológico y no de una institución con competencias sobre geodesia y cartografía como es el Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)

El Colegio de Geólogos de Cataluña considera que el IGC es una entidad indispensable y, en todo caso, aboga por ampliar sus atribuciones. La tarea que desarrolla desde su creación es primordial para el buen conocimiento de base de nuestro subsuelo, y, en consecuencia, de nuestros propios recursos. La elaboración de mapas geológicos y temáticos de Cataluña, más conocidos como los Geotrabajos, velan también por nuestra propia seguridad. Restarle autonomía al IGC es suprimir la eficacia de su trabajo , y exponer innecesariamente la seguridad de las personas a riesgos impredecibles .

La propuesta de fusionar ambos Institutos en una sola entidad puede perjudicar las tareas propias de cada uno , si bien tienen funciones diferentes . Desde el punto de vista de sus funciones , hoy en día , los dos organismos sólo comparten una tarea , la publicación de mapas que realiza el IGC a partir de las bases cartográficas que genera el ICC . El resto de funciones de ambos organismos corresponden a sectores muy diferenciados y no hay ninguna razón lógica de funcionamiento que justifique su unión.

Sin embargo, si la fusión finalmente se produce , consideramos que el IGC y el ICC deberían convivir en el mismo nivel , conservando la idiosincrasia individual y particular de cada Instituto y, en todo caso , potenciando las competencias que actualmente tienen asignadas .

Queremos defender la existencia de un IGC autónomo y maduro, aún en proceso de desplegar completamente su potencial, dificultado por la crisis.

Atendiendo a la relevancia de la cuestión, y dadas las competencias profesionales que corresponden a nuestra entidad, COLGEOCAT se pone a disposición de los departamentos competentes del Gobierno de la Generalitat de Catalunya , para cualquier cuestión relacionada con este debate .

En representación de la Delegación de Cataluña del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, COLGEOCAT dirigió una carta al Conseller de Territori i Sostenibilitat para solicitar que reconsiderara la fusión y posterior disolución del Institut Geològic de Catalunya (IGC) y mantener su independencia por la que fue creada en 2005 (Ley 19 /2005, de 27 de diciembre, del Institut Geològic de Catalunya) para poder alcanzar un conocimiento adecuado del suelo y del subsuelo, para su aplicación en la obra pública, en la política territorial, en la evaluación de los riesgos geológicos y en la elaboración de cartografía temática.

La trayectoria histórica pone en evidencia el fuerte interés que siempre han tenido los distintos gobiernos democráticos para instaurar un organismo que realice trabajos que remarcan aún más la importancia del conocimiento de la geología catalana en y para la sociedad.

Petición inclusión del COLGEOCAT dentro del Consejo Rector del ICGC

Atendiendo el DOGC 6487 de 24 de octubre, sobre medidas de racionalización y simplificación de la estructura del sector público vinculada al Departamento que preside, y concretamente el proceso de fusión del Institut Cartogràfic de Catalunya y el Institut Geològic de Catalunya, que integraría al mismo tiempo el proceso de disolución de Geocat , Gestión

de Proyectos , SA . , en una sola entidad , en funcionamiento a partir del 1 de enero de 2014 , le hacemos llegar nuestra solicitud de inclusión de un representante del COLGEOCAT en el Consejo Rector del futuro ICGC .

Tal y como recoge el punto 7 del artículo 2 del Decreto Ley 5/2013, de 22 de octubre, de medidas de racionalización y simplificación de la estructura del sector público de la Generalitat de Cataluña, el Consejo Rector, que junto con la Dirección conformarán los órganos de gobierno y administración del ICGC , estará compuesto por la Presidencia , la Vicepresidencia y hasta un máximo de 14 vocales, de entre los que habrá cuatro profesionales , de acreditada competencia en el ámbito de actuación del ente , nombrados por la Presidencia del Consejo Rector .

Dadas las competencias profesionales atribuidas a nuestra entidad y al colectivo profesional que representamos, así como la

disponibilidad que ya expresamos al anterior Conseller Hble. Sr. Lluís Recoder, quien entonces consideró firmemente la inclusión de un representante del COLGEOCAT en el Consejo Rector del IGC , aunque al final no tuvo éxito , solicitamos que un representante de nuestra entidad forme parte activa del Consejo Rector del ICGC.

Prólogo libro Nieves Lopez

La editorial Entrecomes editó durante el 2013 el libro " Geología y paleontología para aficionados " de Nieves López . El libro fue presentado por Josep Maria Mata Perelló , geólogo colegiado , Presidente del Comité Científico del Geoparc de la Catalunya Central y Presidente Honorario de la Sociedad de Defensa del Patrimonio Geológico y Minero , el 28 de enero de 2014 , en la sede del Centro Excursionista de Cataluña.

A continuación se transcribe el prólogo del libro que fue a cargo del Presidente del COLGEOCAT .

Conocí a Nieves apenas entrado el siglo XXI . Éramos una pequeña pandilla de geólogos , aficionados a la Paleontología , empeñados en hacer conocer los yacimientos de huevos de dinosaurio de Coll de Nargó , cuando Nieves se ofreció muy amablemente a ayudarnos. En una de las primeras excursiones que hicimos , para enseñarle los yacimientos , tuvimos una prueba de su carácter y su tremenda pasión por los fósiles y la naturaleza. Sucedió que removiendo unas piedras un pequeño escorpión le picó la muñeca . Nos sobresalto y enseguida propusimos abandonar lo que hacíamos para que la pudieran atender. Ella , sin inmutarse lo más mínimo y concededora de que el animal que

la había atacado era poco peligroso , dijo que de ninguna manera , primero acabaríamos de ver los yacimientos y afloramientos previstos y luego ya habría tiempo para atender la picadura . Nieves era así , una apasionada de su trabajo . Pocos meses después la doctora Nieves Martínez era casi detenida por los Mossos por haber recogido unas muestras en una zona cercana a Isona . Parecía una broma , una broma de mal gusto . Era como si a un médico le detuvieran por administrar un remedio a un paciente o a un cura por haber bautizado un bebé , pero en aquellos años , una interpretación estricta de la entonces nueva ley de patrimonio cultural catalana , permitía incongruencias de este tipo. El caso tuvo eco incluso en la prensa . Este hecho terminó en nada, como era de esperar , pero sirvió para estrechar unas relaciones personales que ya no se interrumpieron nunca. Fruto de estas relaciones esa pequeña panda de amigos, divulgadores amateurs de los huevos de dinosaurio Coll de Nargó , pudo acceder a la élite de los investigadores en la materia gracias al apadrinamiento que ejerció Nieves . Compartimos excursiones inolvidables en Francia y Argentina , discutimos de evolución , de lo divino y de lo humano e incluso de vehículos deportivos . ¿Sabíais que Nieves había sido copiloto de rallies, paseando a toda velocidad encima de un Porsche 911 , por las reviradas carreteras de la Sierra de Madrid a comienzos de los años 70 del siglo pasado ? Sí, siempre tenía golpes escondidos .

Burgalesa de nacimiento , madrileña y catalana de adopción , Nieves dejó una fuerte huella en todos los ámbitos de su vida y , como aquellos fósiles extraordinarios que tanto le apasionaban , perdura en el tiempo . La obra que ahora tiene en sus manos es una prueba fehaciente. Divulgadora incansable , Nieves nos deja este legado apto para todos los públicos . Disfrútelas .

Inundaciones en el Pirineo : déjà vu ?

Los días 27 y 28 de noviembre de 2013 se organizaron por el ACA y el IGC las jornadas " La gestión de las inundaciones " . El objetivo de estas jornadas fue el de abordar los diversos aspectos relacionados con la problemática de las inundaciones , tanto desde el punto de vista de las diferentes normativas como de las cuestiones técnicas , para facilitar el intercambio de opiniones entre los diferentes actores implicados en la gestión de este fenómeno natural .

El Presidente del COLGEOCAT participó como moderador en "La riada del Garona del 18 de junio de 2013" del jueves 28 /11. A continuación se transcribe la opinión del Presidente publicada en el Diario ARA al respecto de este episodio .

Los últimos episodios de inundaciones que ha sufrido el alto Pirineo y en especial la Val d'Aran dan pie a las siguientes reflexiones .

Un fenómeno que se repite hasta tres veces en los últimos 50 años ¿es realmente tan excepcional ?

Los medios se hacen eco de la excepcionalidad mientras apoyan esta afirmación con testigos por parte de afectados del estilo "nunca había visto algo así " . Por otra parte se citan como antecedentes los episodios de agosto de 1963 y noviembre de 1982 . El mismo Síndic de la Val d'Aran ha reconocido que este último evento , junio de 2013 , es el tercer episodio de inundaciones graves que le ha tocado vivir en carne y hueso . Aunque los tres episodios tienen un origen meteorológico bastante diferente (una tormenta de verano de carácter

torrencial ocasionó el evento de 1963 , una gota fría de otoño lo fue en noviembre de 1982 y unas lluvias coincidentes ,

eso sí, con el deshielo de un importante manto nival este mes de junio) los tres escenarios son simples desencadenantes del aumento de los caudales de ríos y torrentes que han provocado estragos y en los dos primeros casos, lo que es más grave , la pérdida de vidas humanas . Un lapso de tiempo de cincuenta años no se puede considerar paso excepcional desde el punto de vista de los fenómenos naturales y en este período lo hemos vivido tres veces.

¿Realmente ha sido una suerte que en este último episodio no tengamos que lamentar muertos y desaparecidos ?

Seguramente el azar ha tenido algo que ver , de hecho sí hemos de lamentar víctimas mortales pero ha sido cuando la inundación ha entrado en el vecino estado francés , en principio más rodado que nosotros para afrontar este tipo de fenómenos . ¿Suerte ? ¿Desdicha? O quizás también ha tenido algo que ver el resultado de un trabajo bien hecho . En los últimos años se ha trabajado mucho , en muchos casos en condiciones difíciles , para dotarnos de herramientas para hacer frente a este tipo de riesgo natural . Vale citar las siguientes como más significativas : las delimitaciones de zonas inundables de la práctica totalidad de ríos de Cataluña por parte de la Agència Catalana de

de l'Aigua, la implementación de Sistemas Automáticos de Información Hidrológica SAIH en tiempo real como el de la Confederación Hidrográfica del Ebro , la redacción del plan INUNCAT así como la redacción de Planes de Emergencia Municipales PEM , sistemas de alerta temprana , así como numerosos estudios académicos y técnicos han permitido disponer de un cuerpo de conocimiento , que si bien es mejorable , permite actuar , anticipar y prevenir de una forma impensable hace quince años por los gestores del

territorio. Hace cincuenta años cuando llovía a un nivel alarmante un alcalde no sabía casi lo que se le venía encima . Hoy en día cualquier ciudadano formado puede tener una idea razonable de lo que ocurre con cuatro " clics " de ratón frente a la pantalla del ordenador de casa .

¿Ha sido la falta de limpieza de los cauces la principal responsable de los daños ocasionados por el último evento?

Pues para responder a esta pregunta hacen falta datos objetivos que hay que recoger in situ . En este sentido ya se han iniciado los mecanismos pertinentes para recogerlos ya que deben ser técnicos calificados los que , a partir de los estudios propios de una moderna disciplina conocida como geología forense , puedan determinar los cambios geomorfológicos que han sufrido los cauces para averiguar las causas, los daños y otras derivadas. Hoy en día se dispone del conocimiento y los recursos suficientes para averiguar lo que ha ocurrido hasta un grado de detalle muy

aceptable . Organismos como el Institut Geològic de Catalunya y el Institut Cartogràfic de Catalunya tienen por delante una tarea bastante importante , que me consta ya han iniciado . Permittedme pero dudar de que el estado de los cauces haya sido el principal responsable. Es un apreciación personal basada tan sólo en la experiencia en fenómenos de este estilo aunque también quiero aclarar que en determinados puntos concretos no sería de extrañar que esta hubiera sido la causa de un agravamiento muy significativo de los daños producidos por el fenómeno.

Si el fenómeno no se puede considerar suficientemente excepcional y además se han hecho los deberes aceptablemente en cuanto a prevención y el estado de los cauces no ha sido el responsable principal de los daños , entonces ¿cómo es que un fenómeno tan " normal" ha provocado tantos estragos dejando toda una comarca sin servicios básicos ?

Por varias razones y aquí puedo ser bastante telegráfico .

1 - No hemos eludido suficientemente el riesgo construyendo recientemente en las zonas inundables a pesar del conocimiento , las directivas, normas y leyes existentes .

2 - No hemos sido capaces de sustituir el uso de los equipamientos instalados en zonas inundables por otros menos vulnerables.

3 - Nos hemos fiado en exceso de las estructuras de control duras como muros de contención o presas, artificializando los ríos, rechazando técnicas de control más blandas como la creación de zonas de laminación o el mantenimiento de las llanuras aluviales.

4 - No hemos implementado prácticamente ninguna medida de mitigación- medidas que disminuyen los efectos de la inundación una vez ésta se produce - que haga aumentar la resiliencia , es decir la capacidad de reponerse rápidamente de un desastre , de nuestras infraestructuras .

A fecha de hoy es muy pronto para hacer un balance exhaustivo y más cuando aún quedan espesores significativos de nieve para derretir. Pero en un país como el nuestro donde un 66 % de los municipios tienen alguna zona urbanizada en espacios inundables y algunos presentan la totalidad del municipio afectada , hay que seguir trabajando duro para no experimentar más déjà vu .

" Fracking " , la hipotética explotación de hidrocarburos no convencionales en Cataluña

Si algún tema geológico ha sido bastante presente en los medios en 2013 éste ha sido sin duda el "fracking" .

La Xarxa Radio, en su edición matinal, y ante la constitución de una nueva

plataforma antifracking en el Ripollès , habla sobre

el aumento de la oposición contra esta técnica de extracción de hidrocarburos , que ha generado tanta alarma social en varias comarcas catalanas , frente a los peligros de contaminación medioambientales que puede conllevar .

El programa "La Nit dels Ignorants" de Xavier Solà ha entrevistado a Joan Escuer para conocer la opinión del COLGEOCAT con motivo de la bolsa de gas localizada en el subsuelo de Ridaura , un municipio de la comarca de la Garrotxa , en la provincia de Girona.

• Equipo de reporteros ha preparado el reportaje " Pánico en el fracking " , emitido el 27 de enero de 2013 en 8tv .

La polémica técnica de prospección para la búsqueda de hidrocarburos enfrenta a 400 aldeanos de Ridaura que , a través de su plataforma " Aturem el fracking " , ponen de manifiesto su disconformidad ante el permiso concedido por el Gobierno de la Generalitat a una multinacional para realizar prospecciones en el subsuelo de la zona .

La incertidumbre por el impacto ambiental , como la contaminación de acuíferos o posibles fugas de gas , y el miedo heredado tras la polémica por el uso del fracking en cientos de miles de pozos de los Estados Unidos y los serios problemas generados , ha favorecido que el mapa de Cataluña se llene de municipios que se han declarado libres de fracking .

Joan Escuer , Presidente del COLGEOCAT , ha sido entrevistado por el Equip de Reporters .

El Estado Español , con el permiso de la Generalitat de Catalunya, ha concedido los permisos de investigación pertinentes para hacer prospecciones en la zona para valorar si es o no rentable sacar el gas del subsuelo . Si la solicitud prospera , el sistema de explotación sería , probablemente, el fracking , la técnica de fracturación hidráulica que está siendo muy cuestionada en el viejo continente por los posibles efectos negativos que pueden derivarse.

El programa entrevista al Presidente del COLGEOCAT , para hablar de los supuestos peligros que el fracking puede ocasionar en el medio ambiente .

• Artículo publicado en la revista Londerí .

La revista Londerí publica , en su número de abril , 10 reflexiones sobre el fracking , sus motivos y sus efectos , y recoge , al mismo tiempo , la opinión de la Plataforma "Aturem el fracking" y un escrito del Presidente del COLGEOCAT , Joan Escuer .

• Reportaje publicado en la revista digital Unfollow Magazine .

Unfollow Magazine publicó , el 18 de abril de 2013 , un reportaje sobre fracking en su plataforma digital .

El artículo expone diferentes posturas sobre esta técnica de extracción de hidrocarburos no convencionales del subsuelo , entre las cuales recoge la opinión del COLGEOCAT a través del Presidente , Joan Escuer .

Informe COLGEOCAT requerido por el Parlament: la explotación de hidrocarburos no convencionales mediante fracturación hidráulica

COLGEOCAT elaboró y entregó un informe relativo a la explotación de hidrocarburos no convencionales mediante la técnica del fracking , solicitado

por la propia comisión del Parlament de Catalunya .

Redactado desde Presidencia, el informe en cuestión dio pie , asimismo , a una comparecencia de Joan Escuer el 29 de octubre ante la Comisión de Estudio de los Permisos de Prospección y Explotación de Hidrocarburos no Convencionales mediante fracturación Hidráulica del Parlament de Catalunya.

El documento entregado al Parlament da respuesta a la petición formal , que la Comisión de Estudio de los Permisos de Prospección y Explotación de Hidrocarburos no Convencionales mediante fracturación Hidráulica del Parlament de Catalunya , dirigió al Ilustre Colegio Oficial de Geólogos para pedir un informe relativo a la explotación de hidrocarburos no convencionales mediante fracturación hidráulica (fracking).

Entre las competencias de los geólogos , que figuran en el Real Decreto 1378/2001 , de 07 de diciembre , BOE 19 de diciembre 2001 , núm . 303/2001 , figuran las siguientes , que son explícitamente relevantes en el tema que nos ocupa:

- El asesoramiento científico y técnico sobre temas geológicos .
- La planificación y explotación racional de los recursos geológicos, geomineros, energéticos, medioambientales y de energías renovables .

Este fue el contexto donde quedó circunscrito el documento que el Colegio de Geólogos por medio de su Delegación de Cataluña COLGEOCAT redactó .

El objetivo del informe es el de proporcionar información técnica objetiva sobre :

- Los hidrocarburos no convencionales. Conceptos básicos , historia , potencial y situación actual .
- El papel de la geología en el éxito en la extracción de hidrocarburos no convencionales mediante métodos de fracturación hidráulica .
- Los posibles impactos ambientales de la explotación de hidrocarburos no convencionales mediante métodos de fracturación hidráulica .
- Los enfoques reguladores de otros países .
- Situación e implicaciones en el ámbito de Cataluña .

El trabajo ha valorado exclusivamente la información existente , a la que el Colegio de Geólogos ha tenido alcance , así como otra información ciertamente relevante a la que ha tenido acceso el equipo de trabajo . Las conclusiones principales fueron las siguientes:

1 . En materia de hidrocarburos no convencionales , el grado de reconocimiento del subsuelo catalán es muy bajo y aún menor que para los hidrocarburos convencionales ya escasamente reconocidos . Teniendo en cuenta que Cataluña es un territorio semiexplorado en relación con la prospección de recursos petroleros se puede considerar que existe un potencial a determinar.

2 . El índice exploratorio del territorio catalán se puede evaluar como bajo, en relación a los países europeos de nuestro entorno . Además la tendencia histórica de perforación de sondeos exploratorios en Cataluña manifiesta una fuerte disminución desde la década de los 80 .

De otro modo la adquisición de campañas sísmicas se ha reducido drásticamente en la última década , habiendo adquirido menos de un 2% que en las cinco décadas anteriores .

3 . El último descubrimiento , en España , Comunidad de la Rioja, ha tenido su pozo descubridor situado entre dos antiguos sondeos negativos , separados unos 12 km, lo que claramente sugiere el potencial que representaría una red exploratoria más densa .

Asimismo el progreso tecnológico exploratorio de las últimas décadas , podría tener su reflejo en un incremento de la proporción de éxitos .

4 . Desgraciadamente los recursos no convencionales en Cataluña, en concreto de shale gas (aprox. 18 BCM de Gas) , se calculan en un rango inferior a la orden de magnitud con los establecidos en otros países de Europa en proporción a la extensión de sus cuencas sedimentarias . Aunque las formaciones objetivo se extiendan sobre grandes superficies, que no es el caso catalán , presentan un bajo contenido específico de gas y la tasa de extracción por pozo es muy inferior a la de la extracción de gas natural convencional. Con estos datos incluso una explotación agresiva de los potenciales yacimientos de gas no convencional en Cataluña sólo podría hacer una contribución inferior al 5% en el abastecimiento de gas. No se invertiría la tendencia continua de descenso de la producción interna ni el incremento de la dependencia de las importaciones . Su influencia sobre las emisiones de gases de efecto invernadero sería reducida , sino ya insignificante .

5 . Por otra parte las repercusiones inevitables de la fracturación hidráulica son el elevado consumo de agua , el uso de grandes superficies para las plataformas de perforación , zonas de aparcamiento y maniobra para camiones , equipos , instalaciones de procesamiento y transporte de gas , así como carreteras de acceso .

6 . Las principales repercusiones potenciales son la emisión a la atmósfera de contaminantes , la contaminación de aguas subterráneas debido a los flujos incontrolados de gas o fluidos causados por erupciones o derrames, la fuga de fluidos de fracturación y el vertido incontrolado de aguas residuales . Los fluidos de fracturación contienen sustancias peligrosas y su reflujo puede incluir metales pesados y materiales radiactivos procedentes del subsuelo . En este sentido , en una época en que la sostenibilidad es la clave para operaciones futuras , cabe preguntarse en qué condiciones se debe permitir la inyección de productos químicos potencialmente tóxicos en el subsuelo , o

como debe limitarse esta práctica , ya que limitaría o excluiría cualquier uso posterior de las capas contaminadas (por ejemplo , con fines geotérmicos) y sus efectos a largo plazo no se han investigado .

7 . Hay un marco regulador para el gas no convencional que resulta de aplicación a esta tecnología , si bien con carácter

horizontal . Como es el caso , por ejemplo , de la normativa en materia de aguas , de evaluación de impacto ambiental o de seguridad industrial . Consecuentemente , teniendo en cuenta la fase preliminar en la que se encuentran las prospecciones en nuestro país , se podría afirmar que la legislación actual puede ser suficiente en el corto plazo .

Castor sí o Castor no : ésta es la cuestión

Apenas terminado el verano se produjeron más de 400 movimientos sísmicos en Alcanar y Vinaròs. El Ministro de Industria reconoció que había una interrelación entre los microseísmos y la inyección de gas de la planta Castor .

El tema de la sismicidad en el entorno del almacén Castor dio pie a una fuerte actividad de la Presidencia para atender a muy diversos medios de la prensa escrita (ARA , DIARIO DE TARRAGONA , EL PERIODICO) ,

radio (COPE , ONDA 0) y televisión (TVE , TV3 , 3/24 , 8TV , TELEMADRID)

Probablemente su intervención en el diario Ara sea una buena muestra de la opinión emitida al respecto. Un resumen de la opinión expresada por el Presidente del COLGEOCAT podría ser la opinión publicada en el ARA

Nuestro conocimiento de los sismos es incompleto , pero tenemos pruebas empíricas que nos dicen que la acción humana puede provocar su desencadenamiento . Disponemos de ejemplos bastante documentados y es por eso que hablamos de sismicidad inducida .

En el caso del almacén Castor hay una coincidencia temporal y espacial entre la generación de sismos y la localización y puesta en operación de la planta . A este dato hay que añadir otra coincidencia muy significativa. Los primeros terremotos registrados tienen una firma compresiva mientras que los últimos ocurridos después de la detención preventiva de la inyección de gas , la tienen extensiva . Se hace bastante difícil dudar de la relación entre la actividad de la planta y la generación de sismos .

Todo esto no representaría ningún problema si algunos de estos sismos no hubieran pasado el umbral que hay entre microsismicidad y sismicidad percibida . No hay rechazo por la sismicidad que no se percibe pero a nadie le gusta despertar en medio de la noche porque el suelo sacude sin control . Los sismos percibidos son indeseados y se consideran un impacto ambiental no aceptable . La plataforma Castor sólo ha inyectado una minúscula parte del gas que cabe. Hay relación directa entre volumen inyectado y la magnitud del sismo inducido . ¿Cuál es el futuro del almacén Castor ?

Para que el almacén sea operativo hay que garantizar la seguridad de los bienes y de las personas . Se tiene que examinar y valorar toda la información existente , recoger nueva, analizar el conjunto y llegar a conclusiones inapelables que avalen la decisión. Se abren entonces tres posibles escenarios . En un primero, el almacén es viable porque podemos garantizar la seguridad. En un segundo el almacén no es viable porque los datos nos dicen claramente que no podemos dar las garantías requeridas . El tercer y último escenario es aquel en que no podemos dar una respuesta clara porque no sabemos lo suficiente . Por lo tanto , no podremos dar garantías y sin ellas el almacén no tiene futuro .

Ahora hay que tener paciencia , esperar el fin de la crisis sísmica , recoger los datos existentes y generados . Dejar trabajar los equipos de técnicos , ya sean éstos los de la empresa implicada , la propia administración u otros independientes como algunos departamentos universitarios , centros de investigación reconocidos o profesionales de prestigio . Cuanto más recursos del conocimiento intervengan, más alta será la probabilidad de contestar la pregunta de una forma clara y rotunda .

En referencia a este tema Joan Escuer anunció durante el encuentro de Navidad que COLGEOCAT organizaría una jornada con el objetivo abordar los diversos aspectos relacionados con la problemática geológica del almacenamiento de gas natural en el yacimiento CASTOR, tanto desde el punto de vista estructural como geofísico , haciendo especial incidencia en la sismicidad inducida . Esta jornada , a celebrar el 25 de febrero del 2014 , abre un espacio de debate e intercambio de experiencias y opiniones entre la empresa responsable y los diferentes actores implicados , afectados y / o interesados en la gestión de esta infraestructura geológica .

Salidas profesionales de los geólogos

El 8 de abril Joan Escuer , Presidente del COLGEOCAT , impartió una charla sobre las salidas profesionales a los estudiantes de 3º y 4º curso de la Facultad de Ciencias y Biociencias de la UAB .

Esta conferencia se suma a las que cada año COLGEOCAT ofrece a los

estudiantes para orientarlos a nivel profesional , aportando una visión realista de la situación del sector en nuestro país , así como ampliando la perspectiva hacia las oportunidades de trabajo en otros países.

Despedida

Por último desde presidencia se quiere hacer llegar un mensaje más personal dado que Joan Escuer deja el cargo el próximo marzo de 2014.

En sus palabras :

"Quiero expresar mi gratitud por haberme dado la confianza de ocupar el cargo de Presidente del Consejo de Gobierno del COLGEOCAT estos años.

Representar al colectivo de geólogos colegiados catalanes , durante casi exactamente una decena de años , ha sido para mí un honor y una experiencia realmente excepcional de la que guardaré un recuerdo y sentimiento muy especial .

Sé que esta despedida no es definitiva, ya que el fin de mi compromiso como representante del colectivo no significa el fin de la relación que hemos establecido en este tiempo .

Espero tener la oportunidad de seguir colaborando con el COLGEOCAT si bien desde una postura más discreta y más acorde con la menor dedicación que a partir de ahora podré emplear .

Finalmente animaros a participar en el desarrollo de las tareas y actos colegiales ante los importantes retos que tenemos como profesionales.

VICEPRESIDENCIA

Informe de la Vicepresidencia

Aunque se comenzó en 2013 con las tareas de Vicepresidencia sin la responsabilidad de Secretaría , ha sido a finales de 2013 que estas tareas han vuelto a recaer bajo Vicepresidencia , dada la renuncia dentro del Consejo de Gobierno por parte de Maria Albó el día 18 de octubre.

Como es sabido , las competencias del Vicepresidente del Colegio son todas aquellas que le delegue el Presidente , así como la representación del Colegio en ausencia del mismo y aquellas que asuma en Consejo de Gobierno .

Sin embargo, también ha sido responsabilidad de Vicepresidencia el servicio de Asesoría Jurídica y Consultoría del Colegio de Geólogos , con el apoyo del Secretario Técnico .

Asesoría Jurídica

El servicio de asesoría jurídica recibe gran cantidad de consultas por parte de colegiados y no colegiados .

Cuando la respuesta la tenemos clara y se puede dar directamente por nuestra parte , ésta es rápida y se envía casi al momento al interesado .

A menudo, por la naturaleza de la consulta o la responsabilidad en la exactitud de la misma, ésta es trasladada a otras instituciones o bien solicitamos un asesoramiento más profesional como Pimec, Secanell Abogados, u otros profesionales.

El total de consultas recibidas durante el año 2013 ha sido de 96 consultas, 69 hechas por colegiados y 27 por personas no vinculadas al colegio.

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 publicándola en la página Web.

Segregación y creación del Colegio de Geólogos de Cataluña

Una parte importante del trabajo de Vicepresidencia ha sido el trabajo relacionado con la segregación y creación del Colegio de Geólogos de Catalunya.

Se han llevado a cabo una serie de reuniones con diferentes colectivos relacionados con la Geología para vincularlos en la medida de lo posible a este proyecto nuevo, para que sea un proyecto creado por todos y para todos.

Destacan las reuniones mantenidas con la Associació de Consultors i Empreses de Geologia Aplicada de Catalunya, ACEGAC, con quien se ha llegado a un acuerdo verbal para que una vez sea una realidad el nuevo colegio de geólogos e ingenieros geólogos de Cataluña, haya una representación del mundo empresarial en las estructuras del colegio.

A su vez, se ha mantenido una serie de reuniones con los Ingenieros Geólogos vía la Asociación que los representa. Fruto de las reuniones mantenidas, se ha acordado trabajar juntos para que el nuevo colectivo sea el Colegio Oficial de Geólogos i Enginyers Geòlegs de Catalunya, donde todos lo sentimos propio y que nos represente a todos con las cosas que tenemos en común y también en las diferencias. Ahora es el momento de hacer las cosas juntos, y seguro saldremos ganando todos.

Actos en que estuvo presente el Vicepresidente

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

- Reuniones con compañías aseguradoras para tener cobertura al día siguiente de la creación del Colegio Oficial de Geólogos i Enginyers Geòlegs de Catalunya.
- Asistencia a la Asamblea de la ACEGAC en nombre del Colegio de Geólogos.
- Representar el Colectivo de Geólogos de Cataluña en la Asamblea General del ICOG en Madrid, junto con el Presidente.
- Reuniones con los Ingenieros Geólogos de Cataluña.
- Reuniones de asesoramiento legal en el proceso de segregación.

- Reunión con la Dirección General de Política Ambiental.

- Networking BizBarcelona.

- Participar como ponente en la jornada de Responsabilidad Profesional, explicando la responsabilidad de los geólogos en los Estudios Geotécnicos, en el COACB.

- Participar en las Comisiones Mixtas del ICOG.

- Charla con los alumnos de primero de la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona.

Aparte de las reuniones mantenidas entre los miembros del Consejo de Gobierno.

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

Objetivos

Los objetivos marcados para el año 2013 fueron principalmente el trabajar para la segregación y creación del Colegio de Geólogos i Enginyers Geòlegs de Catalunya.

Este trabajo se ha conseguido sobradamente, y se ha conseguido hacerlo de manera pactada con ICOG y nada traumática, hasta el punto de que la segregación fue aprobada en la Asamblea del ICOG celebrada en Madrid.

Por nuestra parte ya está hecho el trabajo principal, y ahora sólo queda que las administraciones hagan su parte, a ser posible en el mínimo tiempo posible.

Para el año 2014 se hace difícil marcar a estas alturas ningún reto, dado que es un año de elecciones y tendrá que ser el colectivo que decida su futuro y a sus representantes.

Esta última legislatura ha sido especialmente dura y complicada. Veníamos de una situación positiva, con crecimientos continuados y hemos pasado a una situación de crisis que ha llevado a cambios estructurales dentro del colegio muy importantes. Uno de ellos, el más traumático, ha sido tener que despedir a personal de administración, en el 2011. Un personal que siempre había respondido en su trabajo y con el que no había ninguna intención de rescindir contratos si no hubiera sido por la situación de recesión tan acusada.

El trabajo realizado durante estos últimos 4 años ha sido pues complicado pero se han alcanzado los objetivos marcados. Ahora, habrá que marcar nuevos objetivos para seguir adelante y potenciar nuestro colectivo profesional por todas partes.

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

Informe de las actividades

Enero	06/06/2013 - Acto institucional Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya en Biz Barcelona 2013 .
28/01/2013 - Reunión Clúster de Geotermia de Cataluña.	10/06/2013 - Reunión Consell Assessor d'Àrids de Catalunya.
Febrero	11/06/2013 - Jornada Intercolegial de Responsabilidad Civil.
26/02/2013 - Jornada sobre Geotermia en la UPC .	13/06/2013 - VIII Conference Barcelona Energy Challenges .
Marzo	Julio
06/03/2013 - Reunión Grup de Treball d'Àrids de Catalunya.	04/07/2013 - Reunión Conseller Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya. Sr. Santiago Vila.
07/03/2013 - Reunión Conseller d'Interior , Generalitat de Catalunya. Sr . Ramon Espadaler .	29/07/2013 - Mesa redonda colegios profesionales y diputados en el Congreso.
15/03/2013 - Jornadas de Món Empresarial .	Septiembre
Abril	03/09/2013 - Reunión Conseller Departament Medi Ambient i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya. Sr. Enric Llebot.
08/04/2013 - Charla salidas profesionales Geología a los estudiantes de la Facultad de Ciencias y Biociencias de la UAB .	Octubre
08/04/2013 - Comisión Sectorial de la Ingeniería , Arquitectura y Técnica . Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya.	02/10/2013 - Reunión colegios y asociaciones profesionales I Fòrum 2012.
13/04/2013 - Asamblea General Ordinaria ICOG .	17/10/2013 - Reunión Sr . Jordi Turull , Presidente y portavoz Grupo Parlamentario CiU.
18/04/2013 - Acto de presentación de la obra " El Tesor Cartogràfic de Catalunya. Els segles XVII i XVIII".	29/10/2013 - Comparecencia Comisión fracking del Parlament de Catalunya.
24/04/2013 - Reunión Ordinaria Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central.	31/10/2013 - Acto informativo microseismos Castellón-Tarragona.
Mayo	Noviembre
02/05/2013 - Reunión COLGEOCAT - AEG (Associació Enginyers Geèlegs).	20/11/2013 - Acto " El servei geològic que necessitem" .
06/05/2013 - Reunión Asesor de la Presidencia , Generalitat de Cataluña. Sr . Jordi Moltó .	26/11/2013 - CoEnerCAT. Presentación Recursos y Usos Energéticos Geotérmicos.
06/05/2013 - Jornada de trabajo y debate abierto de los colegios profesionales de Cataluña.	27/11/2013 - Jornada " La gestió de les inundacions".
07/05/2013 - Reunión Direcció General de Dret i d'Entitats Jurídiques, Generalitat de Catalunya. Sr. Santiago Ballester.	27/11/2013 - Acto graduación estudiantes Facultad Geología UB .
15/05/2013 - Reunión Director General de Polítiques Ambientals, Generalitat de Catalunya. Sr. Jordi Fontboté .	28/11/2013 - Moderador en debate " La riada del Garona el 18 de juny de 2013".
17/05/2013 - II ^a Jornada sobre almacenamiento geológico .	Diciembre
21/05/2013 - Desayuno -coloquio "Claves para invertir en Perú" .	09/12/2013 - Reunión Sr . Lluís Morer , Jefe de la Unitat d'Eficiència Energètica i Renovables, ICAEN .
05/21/2013 - Reunión Consell Rector de l'Observatori del Paisatge.	18/12/2013 - Reunión Secretari d'Infraestructures i Mobilitat, Generalitat de Catalunya. Sr. Ricard Font.
Junio	

DISTINCIONES Y PATROCINIOS

Distinciones

Cena de Navidad

Ante el éxito del año pasado, este año, la tradicional cena de Navidad la hemos hecho con el mismo estilo informal. 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 en mesa, por una cena de pie con varias bandejas repartidas por la sala y camareros que iban llevando la cena en formato picoteo. Esto permite mucha movilidad e ir cambiando de compañía, con lo cual se facilita la conversación con más gente que con el sistema tradicional.

El lugar escogido fue el restaurante C3 BAR en el interior del Centre de Cultura Contemporània 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 breve charla del Presidente Joan Escuer, que repasó la situación general del colectivo. El geólogo del año fue Antonio Luis Sánchez Espina a quien se le dio un pequeño recuerdo.

Se dieron las insignias de plata a los colegiados que llevan más de 30 años en el colectivo. También se entregaron los premios a los mejores trabajos de investigación de bachillerato y del concurso de fotografías geológicas.

Al terminar la cena y los actos se procedió con el baile, una DJ estuvo pinchando música de varios estilos hasta bien tarde.

Geólogo del año

Como cada año y ya es tradición, se hace el nombramiento o distinción del año.

Cabe recordar que este reconocimiento no es por el trabajo realizado durante el año en curso, sino que es un trayectoria profesional.

Todos sabemos que nuestra profesión no se caracteriza por ser demasiado mediática ni tampoco por salir demasiado en los medios de comunicación. Desgraciadamente, acostumbamos a salir sólo cuando hay alguna desgracia, o problemática relacionada con el mundo de la geología o el medio ambiente.

El geólogo de 2013 sabe bien que muy a menudo su trabajo está mirado con lupa y es objetivo de crítica y sospecha, aunque casi nadie sepa gran cosa y haga su trabajo con rigor y calidad.

El geólogo del año 2013 es Antonio Luis Sánchez Espina, Director de Geología y de Medio Ambiente de Iberpotash.

Antonio Luis Sánchez es Licenciado en Geología por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada en 1979, y diplomado en Gestión del Medio Ambiente y Recursos Naturales por la Universidad Politécnica de Madrid. Además, es técnico superior en prevención de riesgos laborales.

Su currículum profesional está centrado los primeros 8 años en la minería del Carbón en Hunosa, y durante 22 años en la investigación y explotación de la cuenca minera de la cuenca potásica catalana, haciendo las labores de jefe de investigación minera de Súrta K, jefe de investigación minera del grupo Potasas, jefe de I + D de Iberpotash y actualmente director de Geología y Medio Ambiente de Iberpotash.

Es una lástima que la mayoría de sus trabajos tengan carácter de confidencial, porque nos consta que tienen gran interés científico y de método de trabajo. El hecho de la confidencialidad no quita que los haya hecho.

Patrocinios

Este año, el COLGEOCAT ha patrocinado los siguientes eventos:

- 7ª Convocatoria de los Trabajos de Investigación de Geología y Ciencias de la Tierra.
- Concurso Geofotos 2013.
- IVª Carrera Intercolegial.
- 4ª 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 1 de febrero, con el apoyo del COLGEOCAT, se celebró con éxito la 4ª edición de las Olimpiadas de Geología de Cataluña, convocada en las 4 sedes provinciales de Barcelona, Girona, Tarragona y Lleida.

El total de participantes fue de 647 alumnos, doblando la cifra alcanzada en 2012. Este 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.

Las pruebas se han celebrado simultáneamente en la Universidad Autónoma de Bellaterra, la Universidad de Barcelona, la UPC de Manresa, la Universidad de Girona, la Universidad Rovira i Virgili en Tarragona y Universidad de Lleida. Los ganadores representaron las cuatro provincias catalanas en la fase nacional de las olimpiadas, que se celebró en Girona el 16 de marzo. El ganador representó a España en la Olimpiada Internacional celebrada en octubre en la India.

GEOFOTOS 2012

Como cada año, necesitamos imágenes de geología para nuestras publicaciones, memoria, pósteres, folletos, etc. Para ir completando un buen banco de imágenes, este año se ha vuelto a convocar el concurso de fotografía geológica en formato digital.

Este año, el sistema de selección de los ganadores ha sido: los dos primeros premios los ha decidido un jurado formado por dos miembros del Consejo de Gobierno y un fotógrafo profesional especializado en fotografía de montaña. El tercer premio se ha decidido por votación popular: los propios colegiados han podido votar por Internet las fotografías publicadas, en baja resolución, en la Web.

La convocatoria ha sido un éxito, con 12 participantes y con un total de 75 fotografías y han votado 30 colegiados. Esperamos poder volver a repetir el concurso el próximo año y animar al colectivo a participar masivamente.

Agradecemos la colaboración en el concurso de la Fundación Cataluña-La Pedrera, que ha aportado el primer premio: un fin de semana para dos

personas en el Pirineo.

Todas las fotografías se pueden ver en:
<http://www.flickr.com/photos/110581433@N07/>

IVª CARRERA Intercolegial

El 27 de abril de 2013 y a pesar de una fuerte lluvia que dejó bien calados tanto a los atletas como a la organización, se celebró la IV Carrera Intercolegial.

La Carrera cubre un magnífico circuito de 10 Km. a lo largo de las playas de Barcelona, entre el Puerto Olímpico y las playas de la Mar Bella.

Catorce colegios profesionales fueron representados en este evento deportivo, con la participación de una quincena de atletas geólogos entre los cerca de 400 deportistas que acudieron.

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

¡Pasa de la crisis y ponte en forma !

Premios de los Trabajos de Investigación de 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 concurso para premiar los mejores trabajos de Geología y Ciencias de la Tierra realizados por alumnos de secundaria, en su séptima edición.

Durante la cena de Navidad del 2013, se entregaron los premios a los trabajos de investigación que los alumnos de bachillerato preparan.

Estas distinciones, dotadas con una pequeña ayuda económica, intentan potenciar el conocimiento y el interés por la geología de los adolescentes que regirán nuestra sociedad en el futuro . Es a nivel de la escuela que se deben crear las sinergias adecuadas para una efectiva divulgación de nuestra profesión .

Este año, la participación ha sido la más numerosa de todas las ediciones anteriores . De hecho los trabajos han sido más del doble que el año pasado .

Como novedad los trabajos se han solicitado en pdf . Por un lado , esto ha facilitado la participación ya que no era necesaria la impresión de los trabajos en color , dado que es muy cara.

Por otro lado ha facilitado su accesibilidad y su lectura por parte del jurado .

Los ganadores de esta edición han sido:

Primer premio (300 euros) :

De la Llicorella a la Copa . Estudi de la relació entre el sòl i la vinya al Priorat .

Sabí Peris .

IES Gabriel Ferrater i Soler . Reus.

Segundo premio (200 euros) :

Risc, perillositat i exposició sísmica a la població de Tivissa .

Sara Pena .

IES Julio Antonio . Móra d'Ebre.

Tercer premio (100 euros) :

Caràcters diferenciadors entre els gèneres Hipparion i Equus .

Xenia Armijo i Estefanía Domínguez .

IES Marina (La Llagosta) .

Estos trabajos se pueden consultar en la Web del COLGEOCAT en el apartado de Noticias del 18 de diciembre de 2013.

http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/1109/GUANYADORS_7_CONVOCATORIA_TREBALLS_DE_RECERCA/

Desde estas líneas, muchas felicidades a los ganadores y a todos los demás participantes , y nuestro agradecimiento a los tutores de todos los trabajos.

SECRETARÍA

Secretaría Técnica

El número de informes visados durante el año 2013 ha sido de 793 , mientras que en 2012 fue de 998 visados , lo que representa un descenso del 20,5 %.

Si miramos con detalle el desglose de los visados realizados durante el año 2013 obtenemos la siguiente tabla :

Vemos claramente que destaca aún el gran peso de la geotecnia de edificación en el número total de visados que pide nuestro colectivo .

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

Sistema de visados

A lo largo del 2013 , a 4 estudios geotécnicos de edificación se les ha denegado la figura de visado / supervisado 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 7 visados que han obtenido el sello de calidad geotécnica del COLGEOCAT .

Del total de 793 documentos visados por la delegación del COLGEOCAT , un 83% se realizaron por vía telemática y un 17% por el método manual tradicional , optando por el visado tradicional en un 40 % de los informes y por supervisado en el 60% restante .

Cabe destacar que , mediante la vía telemática , se ha conseguido poder

revisar y emitir el visado de los informes en menos de 24 horas desde la solicitud del colegiado .

Para entender la bajada de visados respecto al 2012, se pueden dar diferentes razones , difíciles de cuantificar .

Por una parte , la clara parálisis en la construcción de viviendas , corroborada tanto por la actividad de nuestro colectivo como por los datos que ofrece el Colegio de Arquitectos .

Además , la no obligatoriedad actual de visar los trabajos que firmamos los geólogos ha favorecido a que no todo el mundo vise sus informes , de manera que esquivan el control técnico que representa la revisión del colegio y considera que le da un cierto ahorro económico y más competitividad .

La aparición de compañías de seguros que dan cobertura de responsabilidad civil profesional en las empresas o colegiados que

firman informes geotécnicos sin visar , ha favorecido que se deje de visar , ya que a corto plazo representa un ahorro económico, pero resulta una actividad altamente preocupante y de alto riesgo por el colegiado , ya que:

- El seguro privado de una correduría se puede terminar el día que haya algún siniestro o que unilateralmente la aseguradora lo considere .

- La prima que hoy paga un colegiado para un seguro puede estar duplicada y triplicada por decisión unilateral de la aseguradora .

- Con el visado , se paga una vez en la vida por el seguro de ese informe. Con una póliza privada , hay que mantener activo este seguro para cubrir el informe siempre . A efectos prácticos , no se puede considerar que la responsabilidad es de sólo durante 10 años , ya que no sabemos cuando se construirá el edificio por el que se ha hecho el geotécnico .

- Si la empresa de geotecnia cierra, dejará de pagar el seguro . Por tanto, el colegiado estará totalmente desprotegido en caso de una demanda y deberá responder él con sus bienes .

- Si un colegiado decide dejar la profesión y hacer otro tipo de trabajo , deberá continuar pagando un seguro completo que le dé cobertura en caso de siniestro .

Vale la pena recordar que cuando hay una reclamación judicial por cualquier tipo de patología , se suele imputar a todos los agentes que han participado en el proceso , sean responsables o no. El hacer bien el trabajo da más posibilidades de salir bien parado , pero no lo asegura al 100% y en ningún caso se evitará el ajetreo y las costas de abogados que supone estar bien representado en un proceso .

Por todo ello , creemos que la mejor opción ha sido y sigue siendo tener un seguro de responsabilidad civil profesional vinculada al visado colegiado , ya que da respuesta a las necesidades del colegiado y sólo le obliga a seguir siendo miembro del colegio .

CONVENIOS Y ACUERDOS

Convenios y acuerdos

A lo largo de 2013, el COLGEOCAT ha seguido trabajando para ampliar la oferta de servicios y prestaciones para los colegiados , firmando nuevos acuerdos de colaboración con entidades y empresas de diferentes ámbitos profesionales. Asimismo, se han renovado los convenios y acuerdos firmados con anterioridad para mantener las ventajas incluidas y en todo caso para mejorar las condiciones.

- El 2013 es el año que COLGEOCAT publica su GUÍA DE SERVICIOS , una recopilación de todas las ventajas de estar colegiado. Ésta es una guía dinámica , que se amplía y actualiza con nuevos servicios y mejora de los acuerdos de colaboración vigentes .

- DECLARACIÓN DE LA RENTA : servicio GRATUITO que el COLGEOCAT ha puesto a disposición de los colegiados para el asesoramiento y confección de las declaraciones del IRPF 2012, programando visitas con el asesor y ofreciendo el servicio a distancia para aquellos colegiados que no han podido desplazarse personalmente.

- EXPOMINER 2013: COLGEOCAT , en colaboración con Fira Barcelona , ha puesto a disposición de los colegiados invitaciones para acceder gratuitamente a la 35ª edición del Salón Internacional de los minerales , fósiles y joyería , donde se han reunido coleccionistas, profesionales del sector , aficionados y estudiantes , en un entorno ideal para los amantes de los fósiles y la mineralogía .

- BANC SABADELL : la colaboración que COLGEOCAT renueva cada año con Banc Sabadell ha permitido que los colegiados con el recibo de la cuota colegial domiciliado en la Cuenta Expansión Pro hayan podido beneficiarse del abono del 10% de su cuota semestral , hasta un máximo de 100 euros al año, y de un 3% de devolución de los principales recibos domésticos , hasta un máximo de 20 euros al mes . Una cuenta muy interesante sin comisiones de administración y mantenimiento .

Banc Sabadell también ha puesto a disposición del colectivo la Línea ICO Empresas y Emprendedores 2013, con el fin de facilitar a los autónomos y empresas la financiación necesaria para acometer sus proyectos de inversión dentro del territorio nacional y cubrir sus necesidades de liquidez .

- CROSS BORDERS RECRUITMENTS : los colegiados del COLGEOCAT han podido conocer , de manera totalmente gratuita , el actual mapa de trabajo internacional y , más concretamente , las oportunidades laborales en Chile , un país con fuerte demanda de geólogos e ingenieros geólogos , en una sesión informativa organizada por COLGEOCAT en colaboración con Cross Borders Recruitment , una empresa de RRHH experta en reclutamiento y selección de perfiles profesionales cualificados a nivel internacional .

- MUTUA GENERAL DE CATALUNYA: acuerdo de colaboración mediante el cual los colegiados y sus familiares pueden acceder , en condiciones especiales , a la amplia gama de seguros de asistencia sanitaria , de indemnización salud , de vida y accidentes de la Mutua .

- PIMEC SEGUROS : en colaboración con PIMEC Mediación de Seguros , COLGEOCAT , a través de los productos GEOSALUT, GEOAUTO y GEOAUDIT ha puesto a disposición de los colegiados productos de salud a precios especiales , ventajas en seguros de vehículos, y una revisión gratuita de los seguros ya contratados para comprobar que son adecuados a la situación particular de cada colegiado .

- REGAL, canal directo de LIBERTY SEGUROS : acuerdo de colaboración mediante el cual los colegiados pueden aprovechar el 7% de descuento al contratar cualquier seguro de auto , moto , hogar o vida , con Regal y, en caso de disponer ya de seguro Regal, disfrutar de descuentos especiales en nuevas contrataciones , y descuento adicional para el seguro del segundo vehículo familiar .

- BARCELONA ACTIVA : COLGEOCAT y el CETOP (Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques) , con la colaboración de Barcelona Activa , han organizado un itinerario formativo pensado para los colegiados en situación de desempleo y para aquellos otros que quieran trabajar en su mejora profesional . Los talleres de orientación , búsqueda de empleo y mejora profesional, han abordado temas tales como las competencias, los

recursos personales , las redes sociales y networking . Los colegiados han podido asistir de manera totalmente gratuita , asesorados por técnicos competentes en la materia , que han aportando consejos para la búsqueda de trabajo , para afrontar una entrevista laboral y para trabajar el CV 2.0 .

- INSTITUTO DIDACTIA: convenio de colaboración a través del cual los colegiados del COLGEOCAT pueden disfrutar de descuentos especiales (hasta un 20%) sobre los precios de cursos de Instituto Didactia.

- MILIARIUM: colaboración a través de la cual los colegiados del COLGEOCAT han podido aprovechar el 25 % de descuento en los cursos de modelos de simulación ambiental relacionados con la Ley de Responsabilidad Ambiental organizados por el aula Miliarium .

Associació Intercol•legial de Col•legis Professionals de Catalunya:

- FORMACIÓN : como miembros de la Asociación , los colegiados del COLGEOCAT han podido aprovechar el amplio abanico de charlas , cursos y talleres de formación transversal y diversificada en condiciones especiales.

- BIZ BARCELONA 2013: acceso totalmente gratuito con código personalizado en el Salón, una cita de referencia para buscar y encontrar oportunidades de negocio , asesoramiento , financiación y apoyo , así como soluciones para la creación , crecimiento e internacionalización de empresas y proyectos empresariales .

- APPLE : descuentos y precios especiales en productos Apple (excepto Iphone) mediante una Web específica de compra para colegiados , que también pueden aprovechar el servicio técnico personalizado , y participar en los talleres de formación.

- LA PEDRERA SECRETA : 10% de descuento en visitas guiadas nocturnas en el emblemático edificio de La Pedrera de Barcelona . Un recorrido por los diferentes espacios del edificio , que muestra las vidas , costumbres e historias de los vecinos de esta residencia , hace ahora 100 años .

- ASESORAMIENTO PROFESIONAL E INTERNACIONAL : servicio de asesoramiento y orientación personalizado totalmente gratuito de los proyectos , perspectivas y expectativas profesionales y a nivel internacional de los colegiados . Asimismo, los colegiados pueden aprovechar los descuentos especiales en aquellas líneas que sean de pago .

- SABA : descuentos directos en aparcamientos SABA de toda España : 7% de descuento sobre la tarifa de rotación ; 15% de descuento por nuevas altas en cualquier modalidad de abono ; 60% de descuento en la tarifa rotación con los packs Saba Tempo de 10 unidades , y precio especial de 0.25 euros / h . con los Vales Nocturnos para estancias entre las 20 h y las 7 h . en los aparcamientos de la red Saba de Catalunya con packs de 25 unidades.

- CEPESA : descuentos en carburantes con la tarjeta CEPESA Star Direct, válida en todas las gasolineras de España , totalmente gratuita y sin cuotas de mantenimiento . Los colegiados del COLGEOCAT que han adquirido esta tarjeta ya se están beneficiando de un descuento mínimo de 5,4 céntimos de euro por cada litro de carburante.

TESORERÍA

Informe de Tesorería

A continuación se incluye el 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 de 2013, con vistas al trámite de votación en Asamblea .

Los movimientos contables generados durante el ejercicio del año 2013 se desglosan como se muestra a continuación (gráfico 1) :

Mostrando un excedente de explotación del ejercicio 2013 negativo de 41.596,58 euros .

Capítulo de ingresos

Del capítulo de ingresos , cerrado con 149.923,73 euros , hay que remarcar que provienen 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 11 % menos de lo presupuestado , lo que representa unos 18.000 euros 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 103.360,48 euros en 2012 a 77.013,88 euros , representando un descenso del 25 % en un año .

La previsión económica realizada para el año 2013 ya contaba con una reducción significativa (del 15 %) 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 , comprometiendo cerca de 10.000 euros de ingresos asociados a este concepto respecto al valor presupuestado .

Cursos:

Sólo se ha alcanzado una décima parte de los ingresos presupuestados para cursos y actividades de la delegación , comprometiendo cerca de 10.000 euros de ingresos asociados a este concepto .

Capítulo de gastos

Por otra parte , en el capítulo de gastos , cerrado con 191.520,31 euros , las más importantes se distribuyen entre personal 51.299,11 euros (26,8%) , representación 43.468,41 euros (22,70%) y gastos asociados al local 18.006,97 euros (9,40%) .

Respecto a los gastos que se presupuestaron para el año 2013 de 185.580 euros , éstas han sido ligeramente mayores en cerca de 6.000 euros .

El mayor incremento del gasto ha sido asociado a gastos de representación . Éstos , a parte de las actividades de presidencia y de vicepresidencia, incluyen:

- El coste de la delegación del COLGEOCAT (6.315,06 euros 5% de los visados , cuotas impagadas y plataforma digital) .

- El gasto en la gestión ejecutiva del Consejo de Gobierno del COLGEOCAT que ha sido de 6.000 euros .

- Viajes , estancias y comidas: 10.334,75 euros .

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 2013 , ascienden a 287.376,25 euros . La distribución de estas reservas ha sido (gráfico 2) :

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 del COLGEOCAT es de : (ver gráfico 3) :

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 (gráfico 4) :

Evolución de la Delegación

Los ejercicios económicos de los últimos años de la delegación del COLGEOCAT son un reflejo claro del marco económico actual, del cual 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, el 2013 ha representado el quinto año consecutivo con pérdidas en la cuenta de explotación de la delegación . (ver gráfico 5) .

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

Presupuesto 2014

VOCALIAS

Nuevas Tecnologías

En 2009 se creó la nueva Web de la Delegación en Cataluña del ICOG . En el año 2010 fue el año de la consolidación y mejora del servicio. A pesar de la crisis económica que estamos sufriendo ha sido voluntad del Consejo de Gobierno 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 (adjuntando una imagen , un link , y tres documentos) y al mismo tiempo 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 del Consejo de Gobierno); evidentemente , las dos últimas incluyen los protocolos de seguridad SSL . Se dispone también de un acceso RSS a las noticias del Colegio , donde cualquier persona puede suscribirse.

La Delegación en Cataluña del ICOG dispone de servidor , con propiedad exclusiva del COLGEOCAT , donde se aloja la Web , custodiado por la empresa ACK Storm SL 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 2013 se ha gestionado (búsqueda y publicación de documentos) en el portal del COLGEOCAT , la siguiente información :

El número de visitas totales a la Web del COLGEOCAT durante el año 2013 ha sido de 252.920 , lo que supone un incremento del orden del 20% respecto el año 2012, que se acumula al incremento del 23 % que se llevaba respecto 2011 . Como se puede ver en el gráfico adjunto en que se comparan las visitas entre los años 2011, 2012 y 2013 , se ha mantenido un nivel de visitas muy elevado durante todo el año 2013.

Las visitas se concentran principalmente durante los días laborables en la franja horaria de 9 a 11 de la mañana y comienza a descender a partir de las 18 horas . La duración media de la visita es del orden de 5 minutos . En cuanto 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 del Col·legi de Geòlegs de Catalunya , mayoritariamente se hace a través de un acceso directo y seguidamente mediante buscadores introduciendo el término "COLGEOCAT " o " col·legi de geòlegs de Catalunya" .

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 Reino Unido , Alemania , Francia y China , se mantienen en un nivel de consultas entre 1-2 % del total . Se realizan consultas procedentes de más de 70 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://blogcolgeocat.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

El 2013 ha sido un año difícil para la formación en el COLGEOCAT . Ha habido varias convocatorias de cursos y jornadas que han sido suspendidas por falta de suficientes asistentes. El único curso que se ha realizado ha sido durante el mes de mayo:

Análisis de Riesgo en emplazamientos contaminados

Tercera y última parte del curso iniciado en 2011 y que continuó en 2012, el curso tenía el objetivo de aportar las bases teóricas en que se fundamentan los análisis de riesgo y profundizar en los aspectos prácticos de elaboración de los análisis cuantitativos de riesgo .

Se llevó a cabo en las instalaciones de la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona , con la participación como profesores del Dr. Vicenç Martí del Centre Tecnològic de Manresa y David Arias , especialista en análisis de riesgos . Hubo 15 asistentes en total .

Por otra parte, a través de la participación en la Intercol·legial , se continúan ofreciendo múltiples acciones formativas organizadas por otros colegios o entidades , incluyendo idiomas, formación especializada

Cafés del COLGEOCAT

El pasado 21 de noviembre de 2013 se celebró el primer Café en la sede del COLGEOCAT , con la participación de unas 30 personas .

El objetivo de estos encuentros , es que los miembros de nuestro colectivo puedan exponer , de una manera directa y sencilla , sus

tareas cotidianas o algún proyecto singular en el que hayan intervenido .

En el primer Café , Ana Cano nos habló de la detección de cavidades con tomografía eléctrica; Nadia Herrero nos dio a conocer las posibilidades de trabajo en el mundo de la conservación y difusión del patrimonio geológico , y Vanesa Martínez nos explicó su participación en una campaña de prevención de riesgos naturales en Centroamérica. Finalmente Rubén Galisteo de la empresa Uretex , nos presentó la utilización de resinas expansivas como medida correctora de las deformaciones del terreno.

Esperamos que esta iniciativa sea exitosa , y que durante el 2014 podamos tomar muchos más cafés juntos .

COMISIONES

Comisión de Medio Ambiente

Año de creación: 2007

Coordinación: Emilio Orejudo

Miembros: Miquel Domènech, Luis Fructuoso, Ferran Ginette, Nàdia Herrero, Enric Queralt, Albert Sabanes, Pep Torrens, Miguel Angel Vallecillo.

El año 2013 ha sido el año en que el Estado español ha hecho la transposición de Directiva de Emisiones Industriales . Así la "Ley 5/2013 , de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002 , de 1 de julio , de Prevención y control Integrados de la Contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio , de residuos y suelos contaminados "indica las actividades que han de realizar el informe base de caracterización del subsuelo ,

realizar un Programa de Seguimiento y Control de suelos y aguas subterráneas y en el supuesto de cierre de la actividad la elaboración de un informe de situación ambiental del subsuelo .

Sobre el contenido de este informe base ni la Comisión Europea , ni el Estado español han elaborado el contenido del mismo . Sin embargo, existe un borrador de fecha 17 de junio de 2013 llamado " European Commission Guidance Concerning baseline reports under Artículo 22 (2) of Directive 2010/75/EU on industrial emissions" realizado por la Comisión Europea que puede suponer un punto de partida para la elaboración de los informes base.

Finalmente recordar que desde la Comisión de Medio Ambiente del Col·legi de Geòlegs de Catalunya ya se elaboró la guía denominada "Requisitos mínimos de los informes de investigación preliminar de la calidad del subsuelo" (se puede bajar desde nuestra Web). Se trata de 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 y que puede suponer una primera aproximación al contenido del informe base.

Comisión de Geotecnia

Año de creación : 2010

Coordinador: Albert Ventayol

Miembros: Maria Albó Selma , Patricia Czech - Bergtholt Roade , Pere Farrés Bori , Roger Oriol Gibert Elias, Xavier Giménez Cisneros, Joan Franch Vaca , Manel Julian Tous , Ramón Pérez Mir, David Revilla Flavia , Luis Rodríguez , y Bruno Tomás .

La Comisión de Geotecnia del 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 Comisión se ha reunido durante el 2013 en dos ocasiones : el 21 de febrero y el 3 de octubre .

El número de visados geotécnicos efectuados este año ha sido relativamente similar a los del año 2012 .

Desde la no obligatoriedad del visado de los informes hay una buena parte de los trabajos geotécnicos que no pasan por ningún tipo de control técnico que no sea el del propio cliente , que a menudo no es experto en la materia .

La situación de crisis económica del país ha eliminado prácticamente del mercado los estudios geotécnicos de edificación residencial , y ha limitado mucho la geotecnia de la obra pública .

Sin embargo , a finales de año ha habido inmobiliarias que han considerado que en algunas localidades la demanda de viviendas no está cubierta con el stock existente , por lo que se prevé que a principios del 2014 se inicien nuevas promociones .

Algunas de las empresas geotécnicas que iniciaron una expansión hacia el extranjero han ido consolidando su posición , constatando que esta implantación no está nada exenta de esfuerzo y de riesgo.

La implantación del Segell de Qualitat Geotècnica avanza lentamente , pero confiamos en que tanto nuestro colectivo como nuestros clientes y la propia Administración, vayan adoptándolo como herramienta y servicio de mejora de la calidad, transparencia y trazabilidad de los estudios geotécnicos .

En el siguiente link puede encontrar un pdf de la presentación, los criterios de revisión con los que se otorga el Segell de Qualitat

Geotècnica, y la " check list " con todos los puntos de control técnico.

http://www.colgeocat.org/ca/Noticies/16/797/Presentacio_del_Segell_de_Qualitat_Geotecnica_de_COLGEOCAT/

Comisión de Patrimonio Geológico , Paisaje y Divulgación de la Geología

Año de creación : 2007

Coordinador: Luis Fructuoso

Miembros: Francisco Beni , Isaac Campos , Jos Carbonell , Fernando Clemente , Iria Diaz , Manuel R. Espinola , Marisa Gracia , Nadia Herrero , Albert Martinez , José M^a Mata , Juan A. Núñez , Llorenç Planagumà , Joan Poch , Joaquim Roset , Angeles Zamora .

Este año no ha habido trabajos por parte de esta comisión , aparte de reuniones individuales para tratar propuestas concretas , como un curso online sobre paisaje y patrimonio que se está preparando para el 2014 .

Por otra parte se ha participado en las reuniones del Consell Rector de l'Observatori del Paisatge , y del Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central.

En el mes de mayo se mantuvo una reunión con los técnicos y responsables del Departament de Territori i Sostenibilitat en materia de patrimonio geológico , de la que aún no hay acciones concretas desarrolladas .

Comisión de Geotermia

Año de creación : 2009

Coordinador: Joan Escuer

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

La comisión de Geotermia del Col·legi de Geòlegs de Catalunya des del año 2009 impulsa la aplicación de la geotermia como fuente de energía renovable en la climatización de edificios , apostando por la profesionalización en el diseño e instalación de aprovechamientos geotérmicos someros (sondas geotérmicas o acuíferos) . En el capítulo formativo y divulgativo se han organizado cursos y jornadas .

El objetivo principal es concienciar a los diferentes actores de la asociación entre la figura del geólogo y la geotermia. Es fundamental transmitir a los prescriptores (arquitectos, ingenieros, promotores , instaladores ...) la importancia que tiene el subsuelo (geología y hidrogeología) en la viabilidad , rendimiento y eficiencia de los sistemas geotérmicos . La aportación profesional del geólogo posibilita el éxito de los sistemas geotérmicos : a nivel de diseño , proyecto , ejecución e instalación así como fundamentalmente su rentabilidad económica y energética .

Cluster de geotermia de Cataluña

Dadas las condiciones económicas para pertenecer al Clúster de Geotermia de Baja Temperatura de Cataluña , COLGEOCAT como corporación de derecho público que somos , y dado el carácter activo y de implicación de nuestra colaboración , consideramos que nuestra presencia no debería estar sujeta a ninguna cuota mensual de participación como es el caso de otras instituciones públicas (ICAEN , IGC , UB , etc) . Como no se ha considerado así desde el Clúster, en reunión de Consejo de Gobierno del COLGEOCAT , celebrada el 28 de enero , y a pesar de nuestra voluntad de participar en el grupo , COLGEOCAT ha decidido no formar parte del Clúster .

Jornada divulgativa de geotermia en la Universidad Politécnica de Cataluña

El 26 de febrero , la Comisión de Geotermia del COLGEOCAT organizó la jornada " Introducción a la Termogeología , Geotermia y disciplinas emparentadas " en la UPC , donde asistieron una treintena de personas .

El Presidente del COLGEOCAT presentó la jornada con una introducción de los contenidos, abriendo el turno a las diferentes ponencias:

- Geotermia de Baja Entalpía , a cargo de Ferran Ginette .

- El campo de captación geotérmico : instalación de sondas geotérmicas verticales , de la mano de Albert Pujadas .

- Test de Respuesta Térmica (TRT) y sus aplicaciones , expuesto por Daniel Trisant .

- Aspectos normativos y administrativos del transporte de calor subterráneo , a cargo de Xavier Alemany.

- Materiales , tecnología y elementos de una instalación geotérmica , por parte de Jaume Balagué .

- y cerrando la jornada , Joan Escuer , con Geotermia pasiva / Aerogeotèrmia .

Des del COLGEOCAT nuestro agradecimiento a la Universidad Politécnica de Cataluña, por su colaboración , a los ponentes , por su implicación , y los asistentes por su interés .

Congreso "Aspectos Tecnológicos e hidrogeológicos de la Geotermia "

Los días 18-19 abril 2013 se presentó la ponencia " COMISIÓN DE GEOTERMIA DEL COLGEOCAT : LA GEOLOGÍA Y EL GEÓLOGO EN LOS SISTEMAS GEOTÉRMICOS" dentro del marco del Congreso sobre " Aspectos Tecnológicos e hidrogeológicos de la Geotermia " , celebrado en Barcelona y organizado por la FCIHS , donde la Comisión de Geotermia del COLGEOCAT participó con esta ponencia a cargo de nuestro compañero Albert Pujadas , en colaboración con otros compañeros de la comisión , a los que agradecemos su implicación.

Congreso de Energía de Cataluña

Del 25 al 29 de noviembre se celebró el COENERCAT , la primera edición

del Congreso de Energía de Cataluña, que abordó tecnologías y aplicaciones para trabajar hacia un modelo energético más sostenible .

COLGEOCAT se sumó a esta iniciativa colaborando en el Congreso y participó activamente con una ponencia a cargo del

Presidente , Joan Escuer , sobre los Recursos y usos energéticos geotérmicos , el día 26 de noviembre en el Campus de Cappon de la Universidad de Lleida.

Joan Escuer expuso las posibilidades de la energía geotérmica en el conjunto de Cataluña en usos como la climatización de edificios e invernaderos , así como el principal inconveniente de una fuente de energía que requiere una importante inversión económica.

Actividad

Ha habido una fuerte actividad de la comisión, mucha en relación a la preparación de una oferta formativa muy ambiciosa que todavía no ha dado fruto pero que hay que remarcar y explicitar . Por eso os mostramos el calendario de la actividad de la comisión durante el 2013 que da una idea del elevado dinamismo de esta comisión.

Comisión Geólogos para la Sostenibilidad (propuesta)

Con el objetivo de promover un uso sostenible de los recursos geológicos de Cataluña y , en la medida de lo posible , hacerlo extensivo más allá del territorio catalán , COLGEOCAT propone la creación de una nueva comisión de trabajo .

El objetivo de este comisión será estudiar, debatir y trabajar hacia una nueva forma de entender y adaptarse al territorio , perfilando los límites geológicos , ecológicos y sociales que son del todo infranqueables .

Los profesionales de la geología tienen mucho que decir en la propuesta de nuevos valores y comportamientos que alimenten y converjan con esta nueva cultura del territorio , en favor de la sostenibilidad y trabajando hacia nuevas propuestas proactivas .

El futuro que queremos

La geología no puede ser indiferente a la necesidad de un cambio de modelo de gestión hacia un mundo más sostenible , lo que se conoce como "Nueva Cultura del Territorio " , una nueva forma de entender y de entenderse con el territorio para hacerlo más sostenible y buscar qué límites geológicos , ecológicos y sociales son infranqueables .

En Río +20 el lema fue "El futuro que queremos" (The future we want) . Los geólogos también debemos analizar qué futuro queremos y cómo podemos aplicar , en clave geológica , esta sostenibilidad .

Bajo estas premisas nace la Comisión de Geólogos para la Sostenibilidad del COLGEOCAT . Una comisión para debatir y discutir las propuestas de los profesionales de la geología y que afectan a la propia geología , donde poder proponer nuevos valores y comportamientos que vayan en consonancia con esta Nueva Cultura del Territorio , rehuyendo de posiciones defensivas o reactivas y actuando con propuestas alternativas .

¿Qué país queremos?

Estamos en pleno siglo XXI , a pesar de que insistimos en comportarnos como si aún estuviéramos a finales del XIX : las herramientas sociales y gadgets electrónicos no cambian el hecho de que energéticamente y estructuralmente aún no hemos dado el salto . Y este salto no puede esperar , pero es necesario planificarlo.

No puede esperar porque los ladrillos con los que las sociedades crean su futuro se apilan uno al lado del otro a lo largo de la generación para que sea la siguiente la que continúe el trabajo.

No podemos estar parados " esperando". ¿Esperando a que las cosas vayan mejor? Las cosas nunca van a mejor ni cambian espontáneamente; la entropía se encarga de ello de una manera terriblemente eficiente, siempre a mínimo esfuerzo, siempre a peor . Cuando logramos objetivos, cuando seguimos una trayectoria , lo hacemos porque lo hemos decidido así , nunca fruto de la casualidad . Es la planificación hacia el objetivo a alcanzar lo que hace que , a pesar de que los caminos nunca son rectos , vamos en la buena dirección . Debemos pensar en nuestro atajo , y lo debemos hacer nosotros . En otro caso la entropía nos pondrá en nuestro lugar , o más bien , nos llevará a la deriva .

Vivimos tiempos apasionantes , de cambios profundos ; estas épocas siempre son , desgraciadamente, convulsas , pero es justamente esta sacudida la que nos hace despertar de la comodidad del letargo en el que vivimos y hacemos replantear las cosas : ¿deberemos reinventar el capitalismo ? ¿Cuál será el nuevo modelo de gobierno europeo ? ¿Quiere Cataluña iniciar un camino en solitario , o bien preferimos mantenernos dentro de España con nuevas normas ? Todas estas cuestiones son grandes "cuestiones " que nos quedan un poco a nivel "macro" , pero hay muchos otros temas más " de casa" que tendremos que encarar , y es desde del COLGEOCAT que queremos abrir un nuevo espacio de reflexión sobre " cómo queremos ser" . Son cosas que nos afectarán en nuestro día a día , seamos lo que seamos .

Planificar no es pensar a 5 años vista . Planificar no es convertir terrenos agrícolas en terrenos urbanizables , ni hacer casas .

Planificar no es crear infraestructura infrautilizada que no podemos pagar . Sería muy fácil criticarlo en los demás sin ver todo lo que hemos hecho nosotros en casa .

Pero , por otro lado , hay ejemplos de buenas planificaciones en casa y fuera , de los que podemos aprender : planificar es el Empordà , planificar es La Selva , planificar es , con matrícula de honor , Holanda .

Objetivos de la comisión

1 Promover un uso sostenible de los recursos geológicos en Cataluña , y en la medida de lo posible , en el resto del planeta .

2 Identificar aquellas iniciativas económicas que vinculan sostenibilidad y geología .

3 Actuar de lobby para un futuro sostenible a partir del conocimiento de las limitaciones de los recursos geológicos .

Ámbito de actuación :

Cataluña

Ejemplos de líneas a trabajar :

- Uso de materias primas de proximidad para la construcción .
- Debate y propuestas en torno a la crisis energética : fracking , parques eólicos , depósitos de almacenamiento subterráneo de gas, residuos nucleares , etc .
- Reutilización de los materiales geológicos : escombreras , etc .
- Convertirse en un actor a tener en cuenta a la hora de planificar en territorio para que se consideren los recursos geológicos disponibles .
- La huella geológica de Cataluña.
- Vertederos : ¿cual queremos que sea nuestro modelo de gestión de la basura ?
- Impulso definitivo de los Parques Geológicos como herramienta de concienciación del valor de patrimonio .
- Parques eólicos y paisaje . Pistas de esquí y paisaje .