



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

ACTA DE LA REUNIÓ ORDINÀRIA DE LA COMISSIÓ DE GEOTÈRMIA CELEBRADA EL DIA 5 D'OCTUBRE DE 2.009

- **LLOC** : Seu de l'Il·lustre Col·legi de Oficial de Geòlegs, Delegació de Catalunya.

- **ASSISTENTS:**

Joan Escuer
Ramon Perez
Maite Alonso
Ferran Ginette
Daniel Trisant
Xavier Aurell
Xavier Alemany
Xavier Cuello
Jordi Ferrer
Anna Sotos

Excusen la seva assistència: Pep Corominas, Pep Albert, David Núñez, Christian E. Nägeli, José Javier López, Maria Albó.

- **ORDRE DEL DIA:**

- 1- Lectura, modificació i aprovació de l'acta de la passada reunió.
- 2- Objectius de la Comissió de Geotèrmia de COLGEOCAT.
- 3- Estratègia a seguir.
- 4- Precs i preguntes.

- La reunió s'inicia a les 18:10 h. -

1. LECTURA, MODIFICACIÓ I APROVACIÓ DE L'ACTA DE LA PASSADA REUNIÓ.

Es fa la lectura de l'acta i s'aprova amb esmenes.

2. OBJECTIUS DE LA COMISSIÓ DE GEOTÈRMIA.

El Joan Escuer explica que a Madrid s'està organitzant un curs d'especialista en geotèrmia somera aplicada a l'edificació, programat pel novembre i que té una durada de tres dies. Es fa una valoració del programa i dels ponents que hi participen i s'acorda la conveniència que algú de la comissió hi assisteixi per valorar la qualitat dels ponents de cara a ser una referència per les jornades i cursos a organitzar des de la comissió.

El Ferran Ginette creu que també serà interessant, pels cursos a organitzar, buscar 2 o 3 experts a l'estranger.

El Ramon Perez considera que a primera vista sembla un curs massa comercial i que és important tenir clar que els cursos a organitzar des de la comissió haurien de ser cursos en els quals participin ponents implicats en el tema, professionals tècnics i industrials, que aportin coneixements als assistents i no es converteixi en un espai on les empreses exposen i venen els seus productes.



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

El Joan Escuer explica també que s'està preparant un primer esborrany per fer un curs d'intercanviadors terra-aire, tal i com va comentar la passada reunió. La idea seria fer-ho a principis de l'any vinent.

Comenta també el correu que s'ha rebut d'un col·legiat preguntant si des de la Delegació de Catalunya està previst organitzar un curs de geotèrmia com el de Madrid, per assistir-hi o esperar al curs d'aquí. El Joan Escuer considera que el més convenient seria comentar-li que ara per ara no està programat però sí està previst organitzar el d'introducció a l'aerotèrmia.

Per altra banda, comenta també que s'ha rebut un correu del Christian E. Nägeli, membre de la comissió, que actualment viu i treballa al Canadà. Explica que està dirigint un projecte per al equivalent del Departament de Medi Ambient / ACA de la província d'Alberta, sobre els problemes ocasionats per connexió hidràulica de diferents aqüífers. Tenen que elaborar una metodologia per evitar o alguns casos permetre aquestes connexions, amb canvis a la legislació i una campanya de conscienciació sobre aquest tema. La seva proposta per Catalunya i Espanya és establir uns criteris o unes guies de perforació de sondeigs geotèrmics, que ajudin a evitar aquest tipus de problemes, sobretot a l'inici, cosa que evitarà alhora mala publicitat i problemes amb l'Administració.

El Joan Escuer considera que hauríem d'aprofitar aquest contacte per aconseguir informació del que s'està fent fora, a nivell de legislació i procediments.

El Xavier Cuello considera que també seria important fer un recull d'informació en quant a legislació a nivell estatal, comarcal i autonòmica, així com estudiar tot el tema de les subvencions.

El Joan Escuer comenta també que, tal i com es va comentar a la primera reunió, caldria nomenar dos responsables de la comissió per a que es fessin càrrec de tot el tema de GEOPLAT i d'EGEC, de manera que es pugui gestionar la informació que es va rebent i que ens pot ser molt útil.

Respecte GEOPLAT, el Col·legi participa de manera activa en dues de les cinc plataformes de treball: la de Formació i la del Marc Regulatori. El Ferran Ginette i el Xavier Alemany també participen en aquesta plataforma, de manera que seran un enllaç d'informació de la comissió.

Respecte EGEN, el Joan Escuer comenta que és un grup molt actiu i que de cara a la propera comissió farà una exposició àmplia i detallada de tota la informació de la que disposem, per posar en antecedents a tots els membres i poder nomenar un responsable que gestioni tota la documentació, per després abocar-la als interessos de la comissió. També seria interessant poder assistir a l'Annual General Meeting del proper any, ja que aquest any no s'ha pogut assistir.

El Ferran Ginette considera que EGEN pot ser una font important per elaborar el document a presentar.

Es comenta la conveniència de crear un espai on abocar tota aquesta informació de Geoplat i EGEN, com a material de consulta per a la comissió

3. ESTRATÈGIA A SEGUIR.

El Joan Escuer comenta que s'ha rebut un correu del Pep Corominas, excusant la seva assistència, i comunica el seu recolzament al document preparat pel Ramon Perez.

El Ramon Perez comenta el document que ha elaborat, en el qual consta l'objectiu principal que és aconseguir que sigui obligatòria l'autorització administrativa per a dur a terme una perforació per a un aprofitament geotèrmic, i que per obtenir aquesta autorització sigui requisit imprescindible la presentació per part del promotor d'un Informe d'aprofitament geotèrmic (IAG) signat per un tècnic competent en el tema.

El Ferran Ginette considera que s'hauria d'indicar dos nivells de tècnics administratius. El Ramon Perez comenta que es podria plantejar com al CTE: definir el tècnic segons la tipologia de la instal·lació.



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

Per tant, la seqüència del procés seria: el promotor demana un informe, aquest es presenta a l'administració, s'autoritza, es fa l'aprofitament i per últim estaria el butlletí de l'instal·lador.

En aquest sentit, comenta que és important definir, tal i com es va parlar a la primera reunió, quin és l'ens administratiu encarregat de tramitar i gestionar aquestes autoritzacions i enumera les característiques que considera hauria de tenir aquest organisme oficial. En base això, proposa que sigui l'IGC. Tothom està conforme en aquest sentit.

El Joan Escuer considera que no s'hauria d'obviar Mines, per que en realitat són ells els que per llei toquen aquest tema. Seria convenient fer una menció en el document.

Per tant, la idea seria elaborar un document de qualitat, en el que quedi clar què és la geotèrmia, quin és el seu potencial d'aprofitament, la seva aplicació a Europa, que posi de manifest la situació actual sense legislació, i on finalment quedi palesa la proposta que es fa, sempre des del punt de vista de la geotèrmia somera.

Es decideix doncs demanar audiència a l'IGC, per mantenir una reunió amb el Toni Roca i la Carme Puig, i explicar quin és l'objectiu de la comissió, i alhora buscar la seva complicitat i el seu recolzament de cara a presentar aquest document a les administracions.

El Ramon creu que s'hauria de preparar un petit document quan es vagi a parlar amb l'IGC o amb algun polític, que es pugui entendre per una persona que no coneix el tema. El Ferran Ginette creu que el format podria ser un powerpoint. El Joan Escuer considera que caldria destacar que és un tema molt extens, però que només ens centrem en una part.

El Xavier Cuello creu que es podria tenir una reunió amb Gisa i el conseller del DPTOP. Una reunió a 4 bandes: Gisa, el conseller, l'IGC i nosaltres.

El Ferran Ginette comenta que el 28 de setembre s'han publicat ajudes entre les quals s'atorga una part a la geotèrmia, però amb limitacions. El problema és que el pla d'energies renovables no contemplava la geotèrmia com energia renovable i, per tant, les ajudes que hi ha són limitades. També considera que hi ha un factor important a tenir en compte que és la demanda energètica de la població.

El Ramon Perez considera que el primer pas és elaborar els documents i començar a demanar audiències.

El Jordi Ferrer comenta que és important tenir clar quin és el paper del geòleg, on intervé i on no. I on no intervé, qui està implicat, ja que és important la complicitat de tots els que intervenen. Considera que cal tenir molt present que el fet que existeixi una legislació no garanteix que el geòleg hi treballi.

El Joan Escuer comenta que en geotèrmia també s'ha de parlar d'hivernacles, assecadors industrials, naus industrials, etc. i inclús de bodegues de vi. Hi ha una complexitat tèrmica i, per tant, no es redueix només al món de l'edificació. També cal tenir en compte el món de la indústria, agrícola i ramader.

El Joan Escuer comenta que hi ha dos models d'informes de geotèrmia elaborats pel British Geological Survey: un informe tipus per bomba de calor geotèrmica (Ground Source Heat Pump - Basic) i un informe tipus per bomba de calor geotèrmica oberta (Ground Source Heat Pump - Detailed). Ambdós documents poden ser un referent per elaborar el nostre document.

Per tal de dur a terme tot el que s'ha comentat a la reunió, es defineixen les feines a fer, es programen sessions de treball i es confirmen els assistents a les mateixes:

- redacció del document. S'encarregaran el Joan Escuer i el Ferran Ginette. La sessió de treball es programa pel dijous 15 d'octubre a les 13:00 h. a Colgeocat.



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

- recull legislació a nivell nacional (estatal, autonòmica, comarcal i subvencions). Es programa una sessió de treball pel proper 20 d'octubre a les 18:00 h. a Colgeocat. Hi assistiran el Xavier Cuello, el Xavier Alemany, el Daniel Trisant i el David Núñez.
- buidatge legislació estrangera, a lligar amb el tema de Geoplat: contactar amb Christian E. Nägeli.

A nivell de formació es decideix veure com va el curs de Madrid i després es tornarà a parlar del tema.

4. PRECS I PREGUNTES.

S'estableix que la propera comissió sigui el dilluns 9 de novembre a les 18:00 h. al col·legi

- A les 20:00 h. es tanca la reunió

Responsable de l'acta:
Anna Sotos
Secretària de Presidència
Il·lustre Col·legi de Geòlegs
Delegació de Catalunya
asoto@colgeocat.org