



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

ACTA DE LA REUNIÓ ORDINÀRIA DE LA COMISSIÓ DE GEOTÈRMIA CELEBRADA EL DIA 9 DE NOVEMBRE DE 2.009

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

- ASSISTENTS:

Joan Escuer
Pep Corominas
Xavier Alemany
Daniel Trisant
Jordi Ferrer
David Núñez
Ferran Ginette
Maite Alonso
Xavier Cuello
Anna Sotos

Excusen la seva assistència: Pep Albert, Christian E. Nägeli. Ramon Perez

- ORDRE DEL DIA:

- 1- Lectura, modificació i aprovació de l'acta de la passada reunió.
- 2- Resultat sessió de treball 15/10/09 – redacció document.
- 3- Resultat sessió de treball 20/10/09 – recull legislació a nivell nacional.
- 4- Valoració Guia Climaca – ACA.
- 5- Legislació i procediments a l'estranger - contacte Christian E. Nägeli.
- 6- Reunió amb IGC.
- 7- Valoració del *1er Curso de especialista en geotermia somera aplicada a la edificación de Madrid*.
- 8- Situació Curs intercanviadors terra-aire.
- 9- EGEC i GEOPLAT.
- 10- Pla activitats 2010.
- 11- Torn obert.

- La reunió s'inicia a les 18:05 h. -

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

S'aprova l'acta de la passada reunió.

2. RESULTAT SESSIÓ DE TREBALL 15/10/09 – REDACCIÓ DOCUMENT.

El Joan Escuer explica que el 15/10/09 es va reunir amb el Ferran Ginette per treballar en l'elaboració del document que reculli quina és la postura de la nostra entitat respecte la geotèrmia, un document on s'explicarà el què és cada cosa, on es farà una mica de propaganda de la tecnologia i on s'indicarà quin és el nostre paper. El Ferran havia preparat, per aquesta sessió de treball, un esborrany de presentació. El document ara per ara s'està treballant per acabar de definir-lo.



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

3. RESULTAT SESSIÓ DE TREBALL 20/10/09 – RECULL LEGISLACIÓ A NIVELL NACIONAL.

El Xavier Alemany, el Daniel Trisant i el Xavier Cuello es van reunir en una sessió de treball el 20/10/09 per fer un recull de totes les normatives que es fan servir a Espanya i a nivell de Catalunya. També s'ha fet un recull de tots els BOE's corresponents a aquestes normatives

4. VALORACIÓ GUIA CLIMACA - ACA.

El Xavier Alemany explica que ha contactat amb l'Alfredo Perez Paricio, de l'ACA, i aquest ens ha fet arribar la Guia Climaca, que s'ha distribuït entre tots els membres de la comissió. Bàsicament entronca amb tot el tema de l'ACA i sembla ser que demana la col·laboració dels geòlegs. Aquesta guia provocarà que l'IGME entri a treballar en el tema.

El Joan Escuer fa una valoració molt bona de la guia i comenta que està molt ben treballada.

El Joan Escuer proposa tenir una reunió amb l'Alfredo Perez-Paricio de l'ACA i una altra amb l'Eduard Vall de Mines.

5. LEGISLACIÓ I PROCEDIMENTS A L'ESTRANGER – CONTACTE CHRISTIAN E. NÄGELI.

El Cristian E. Nägeli, membre de la comissió que resideix i treballa al Canadà, ens ha fet arribar tota una sèrie de documentació de com funcionen les coses a altres països.

Aquesta documentació es distribuirà entre tots els membres de la comissió, per a que es pugui fer una valoració i parlar-ne a la propera reunió.

6. REUNIÓ AMB IGC.

El Joan Escuer explica que el passat 29/10/09 es va reunir la comissió de seguiment del conveni IGC-COLGEOCAT i es va informar a l'Institut de la creació de la Comissió de Geotèrmia de COLGEOCAT, així com que el seu treball es centra en la geotèrmia somera. Se'ls va demanar que des de l'IGC es lideri els aspectes de l'aprofitament de la geotèrmia somera respecte la resta d'institucions competents en el tema. L'IGC va informar sobre els treballs de realització de l'Atlas de Recursos Geotèrmics de Catalunya. Es va prendre el compromís de mantenir-se mútuament informats per trobar aspectes que puguin derivar en futures col·laboracions.

La conclusió que es va extreure de la reunió és que difícilment l'IGC podrà liderar aquest tema, ja que la competència correspon realment a Mines, tot i que tenen pendent mantenir reunions amb aquests.

El Pep Corominas creu que l'IGC s'hauria d'implicar i procurar gestionar tot aquest tema. Si l'IGC no és l'alternativa adequada, aleshores considera convenient dirigir-se directament a mines.

7. VALORACIÓ DEL 1er CURSO DE ESPECIALISTA EN GEOTERMIA SOMERA APLICADA A LA EDIFICACIÓN DE MADRID

El Xavier Cuello va assistir a aquest curs. Comenta que els ponents eren industrials.



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

Va parlar amb el José Luis Barrera i el Manuel Regueiro per valorar la possibilitat de preparar aquesta jornada a Catalunya, amb els ponents del curs, reduint els tres dies en un de sòl i explicant aspectes més concrets, com per exemple el TRT, quin és l'informe que ha de presentar l'empresa i com s'ha d'interpretar, també la instal·lació, que és un tema molt dens, les mesures que s'han de tenir en compte, que ja es recullen a la normativa alemanya VDI 4640, etc. En resum, una sèrie de punts que s'han de conèixer perquè sinó les primeres instal·lacions no es faran bé. Per tant, s'hauria de definir un guió del que realment necessita el geòleg, amb l'objectiu de professionalitzar aquest terreny. No va quedar definida cap data.

El Xavier Cuello també explica que es va comentar que les subvencions abans es sol·licitaven com eficiència energètica, i que en canvi ara es demanen com a recurs renovable. A Catalunya, en canvi, es demanen com a recursos propis.

El Xavier Cuello comenta que també es va parlar d'aerotèrmia, que està considerada energia renovable, i es va dir que dintre dels plans energètics nacionals es donarà impuls a *heat district* i, per tant, a partir d'ara es tindrà molt en compte quan es tracti d'obra civil.

El Xavier Cuello considera que a la resta d'Espanya van molt més avançats que nosaltres.

Es traspassaran les ponències del curs a tots els membres de la comissió.

El David Núñez comenta que seria interessant influir a Gisa en l'aspecte d'introduir la geotèrmia en l'obra pública. En aquest sentit, considera que es podria parlar amb el Jordi Jubany.

8. SITUACIÓ CURS INTERCANVIADORS TERRA-AIRE.

El Joan Escuer comenta que el tema d'aquest curs està ben encarat. S'ha contactat amb el Pierre Hollmuller, un professional molt entès en aquest tema.

Considera que es podria plantejar una mitja jornada o una jornada sencera, de cara al proper mes de febrer, amb el Pierre Hollmuller, amb el Lluís Brunat, i amb un catedràtic de tèrmica de la Universitat de Sevilla, el Sr. Servando Alvarez, que podria parlar d'eficiència energètica dintre dels edificis.

L'objectiu principal del curs seria explicar en què consisteix la tècnica i com es dimensiona. Seria un curs orientat a geòlegs, arquitectes, arquitectes tècnics,...

El Joan Escuer considera que l'aerotèrmia és molt interessant per hivernacles, granges, etc. i que és una bona tecnologia pel rendiment que se'n treu, però el fet és que es tracta d'una tecnologia molt poc estesa, segons també ha parlat amb el José Manuel Vegas de Rehau.

El Ferran Ginette creu que si el públic objectiu són també els arquitectes i els arquitectes tècnics, potser seria més adient fer una mitja jornada de aerotèrmia i una mitja jornada de geotèrmia bàsica, perquè els arquitectes serien un client potencial.

El Joan Escuer creu que es millor fer-ho per separat, però en canvi fer la difusió de manera conjunta.

9. EGEC I GEOPLAT.

El Joan Escuer comenta que de GEOPLAT, Plataforma del Ministeri de Tecnologia i Innovació, on s'han definit una sèrie de grup, s'ha rebut informació del Grup del Marc Regulatori, adreçada per la Margarita de Gregorio. En concret el document visió a 2030, al qual es poden fer aportacions fins el 13/11/09. S'acorda fer arribar aquesta informació a tota la comissió.



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

El Ferran Ginette comenta que també hi ha un altre document interessant del Grup de Geotèrmia Somera, que també es farà arribar a tota la comissió.

Pel que fa a EGENC també s'enviarà a la comissió l'índex que recull tota la informació rebuda.

El Joan Escuer comenta que s'està treballant molt en aquest tema, i que és important fer coses i participar en les accions que es considerin més adequades.

10. PLA D'ACTIVITATS 2010.

El Joan Escuer comenta que de cara al 2010 es tindria que fer un calendari, un plantejament de coses que es vulguin fer. Es tracta de presentar un pla de despeses i una proposta d'accions a la junta de govern del col·legi, per a que es tingui en compte a l'hora d'elaborar el pressupost del proper any.

El Ferran Ginette considera que s'hauria de marcar uns objectius i definir un timing. Primer caldria treballar el tema de l'administració i després anar a la televisió, la ràdio, els periòdics, etc.

El Xavier Cuello creu que es podria proposar a la junta la possibilitat de contractar directament un article a La Vanguardia o a altres mitjans de comunicació explicant que existeix la geotèrmia.

El David Núñez també creu que es podria parlar amb el Josep Cuní de TV3, per aconseguir que facin una entrevista a algú que pugui parlar d'aquest tema.

El Pep Corominas comenta que cal tenir en compte que aquestes accions són molt cares. Pensa que primer s'hauria de gestionar tota la documentació que hi ha i treballar-ho bé, però també caldria valorar que aquestes feines haurien de ser remunerades perquè suposen un temps i una dedicació.

El Joan Escuer diu que de TV3, Catalunya Ràdio i La Vanguardia tenim una sèrie de contactes que es podrien aprofitar i comenta que en una reunió que va tenir amb el Frederic Ximeno, Director General de Política Ambiental i Sostenibilitat, aquest va dir que podrien donar una aportació econòmica, però el fet és que s'hauria de fer ja.

El Xavier Cuello creu que és important dissenyar un tipus de document que el geòleg pugui visar i que li serveixi de guió. El visat és una garantia conforme ha seguit uns protocols, basats en la normativa alemanya.

El Joan Escuer creu que un col·legi professional pot definir com s'ha de fer, en base a una normativa alemanya, i elaborar un document, però recorda que això hauria d'anar de la mà de l'administració.

El Pep Corominas està d'acord que no només és necessari el vist-i-plau del col·legi, per transmetre al client serietat i rigor, sinó que també cal que hi hagi un vist-i-plau per part de l'administració.

El Ferran Ginette opina que aleshores el primer pas és identificar quin és l'ens competent en aquest aspecte. Comenta que seria interessant tenir una acreditació, per que sempre dona garanties, i que el camí és que les responsabilitats estiguin delimitades.

Finalment, es defineix la següent programació:

- el Joan Escuer acabarà d'elaborar el document que va treballar amb el Ferran Ginette
- es farà un resum de la normativa VDI 4640, per entregar-lo a Mines i a l'ACA, un resum que reculli les idees bàsiques. S'encarregaran el Daniel Trisant, el Xavier Alemany i el Jordi Ferrer. També s'enviarà la normativa a tots els membres de la comissió.



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

11. TORN OBERT.

El Xavier Cuello considera que s'hauria de fer una jornada el proper any, aprofundint amb el TRT, els càlculs, els temes informàtics i les tècniques de perforació i instal·lació. La jornada s'hauria de plantejar en un sol dia. El Ferran Ginette creu que amb un dia no serà suficient. El Xavier Cuello contactarà amb possibles ponents.

S'estableix que la propera comissió sigui el dilluns 14 de desembre 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 Oficial de Geòlegs
Delegació de Catalunya
asoto@colgeocat.org