

Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis

Estat de la qüestió i paper dels Ajuntaments

COEIC, dijous 30 d'octubre de 2008

Roger Marcos

r.marcos@ecofys.com

Índex

1. Introducció
2. Fases qualificació i certificació
3. Paper del COEIC, Ajuntaments, etc...
4. Resultats projecte Datamine
5. Conclusions

La C.E.E.: què és i què persegueix?

1. Avaluació **quantitativa del comportament energètic de l'edifici** i la seva presentació simplificada a l'usuari.
2. Vol ser eina de formació: el promotor té l'obligació **d'informar a l'usuari final**
3. Vol ser eina de mercat: **informació del comportament energètic**
4. Vol ser eina de planificació: administracions/usuaris podran marcar uns **criteris mínims d'eficiència energètica** a partir de la **certificació energètica**.

Marc Legislatiu

**Directiva EPBD 2002/91/CE
(Eficiència Energètica en Edificis)**

Transposició de la Directiva

**CTE-DB-HE:
Estalvi
d'Energia
(inclou RITE)**

**Real Decreto
47/2007 de
Certificació
d'Eficiència
Energètica
d'Edificis Nous**

**Decret
d'Ecoeficiència
(Generalitat
de Catalunya)**

**R.D. Certificació
d'Eficiència
Energètica Edif.
Existents
(existeix
esborrany)**

Índex

1. Introducció
2. Fases qualificació i certificació
3. Paper del COEIC, Ajuntaments, etc...
4. Resultats projecte Datamine
5. Conclusions

Fases d'el·laboració del Certificat

Fase disseny

Obtenció d'un certificat d'eficiència energètica del projecte, aquest certificat s'haurà d'incorporar al projecte d'execució

Article 6. Certificat Projecte

Fase construcció

Durant el període d'execució es realitzaran proves, comprovacions, inspeccions per comprovar que s'actua segons projecte.

Article 7. Execució

Fase edifici acabat

Finalment, s'obtindrà un certificat d'eficiència energètica de l'edifici acabat. Aquest certificat s'haurà d'incloure en el Llibre de l'Edifici.

Article 7. Certificat Acabat

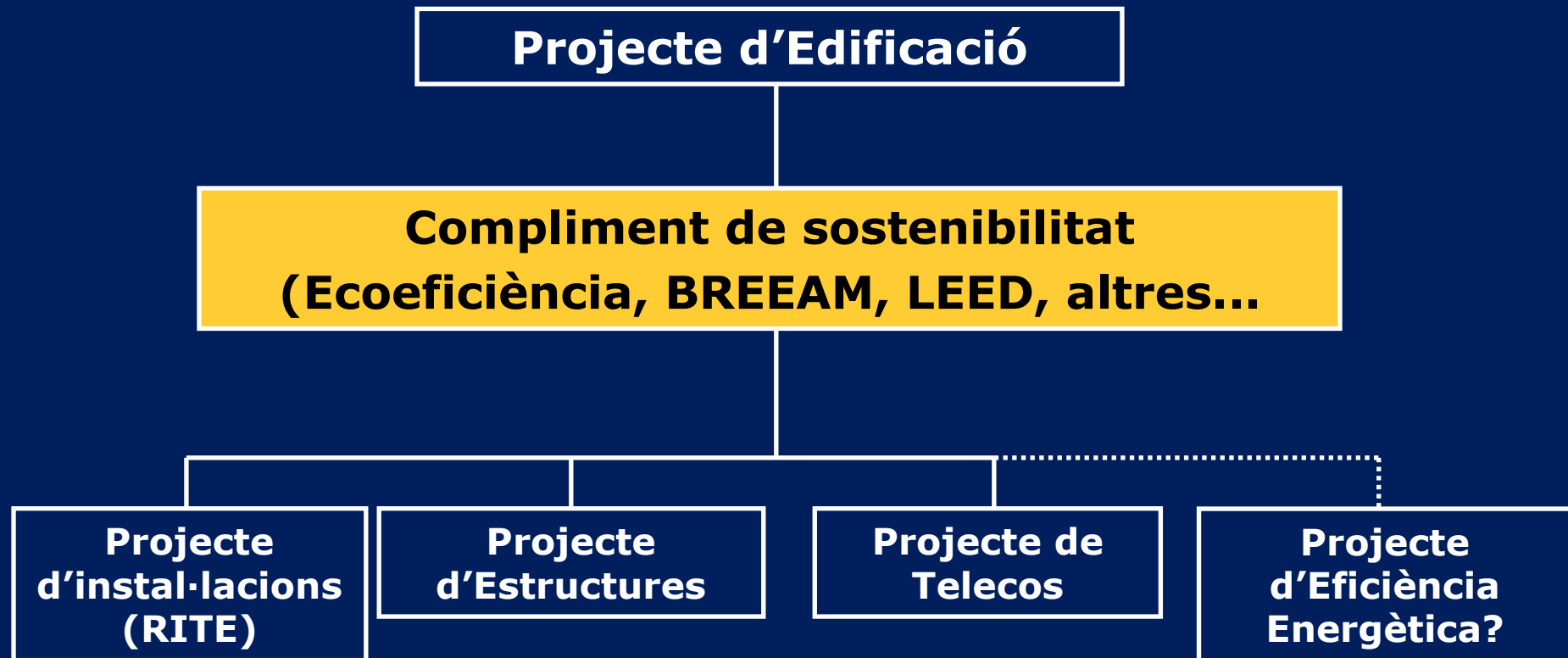
Índex

1. Introducció
2. Fases qualificació i certificació
3. Paper del COEIC, Ajuntaments, etc...
4. Resultats projecte Datamine
5. Conclusions

Què està passant:

- Les enginyeries clàssiques s'estan reorientant
- Els arquitectes hi estant entrant poc a poc.
- Els enginyers són els encarregats de portar el pes de la qualificació i certificació energètica
- La figura del Consultor Energètic (com l'enginyer de *telecos*, d'estructures o d'instal·lacions) és una nova figura a tenir en compte (equips multidisciplinars)
- Paper del COEIC (Guia i Guió de Continguts)

Paper del COEIC



L'oportunitat de la Certificació

- Informació molt detallada de tots els nous edificis projectats a Catalunya
- Possibilitat d'elaborar Bases de Dades utilitzables en el futur
- Legislació futura basada en la informació generada, emmagatzemada i tractada ara
- Necessitat de control/inspecció en fase projecte
- L'èxit del procés en depèn

Índex

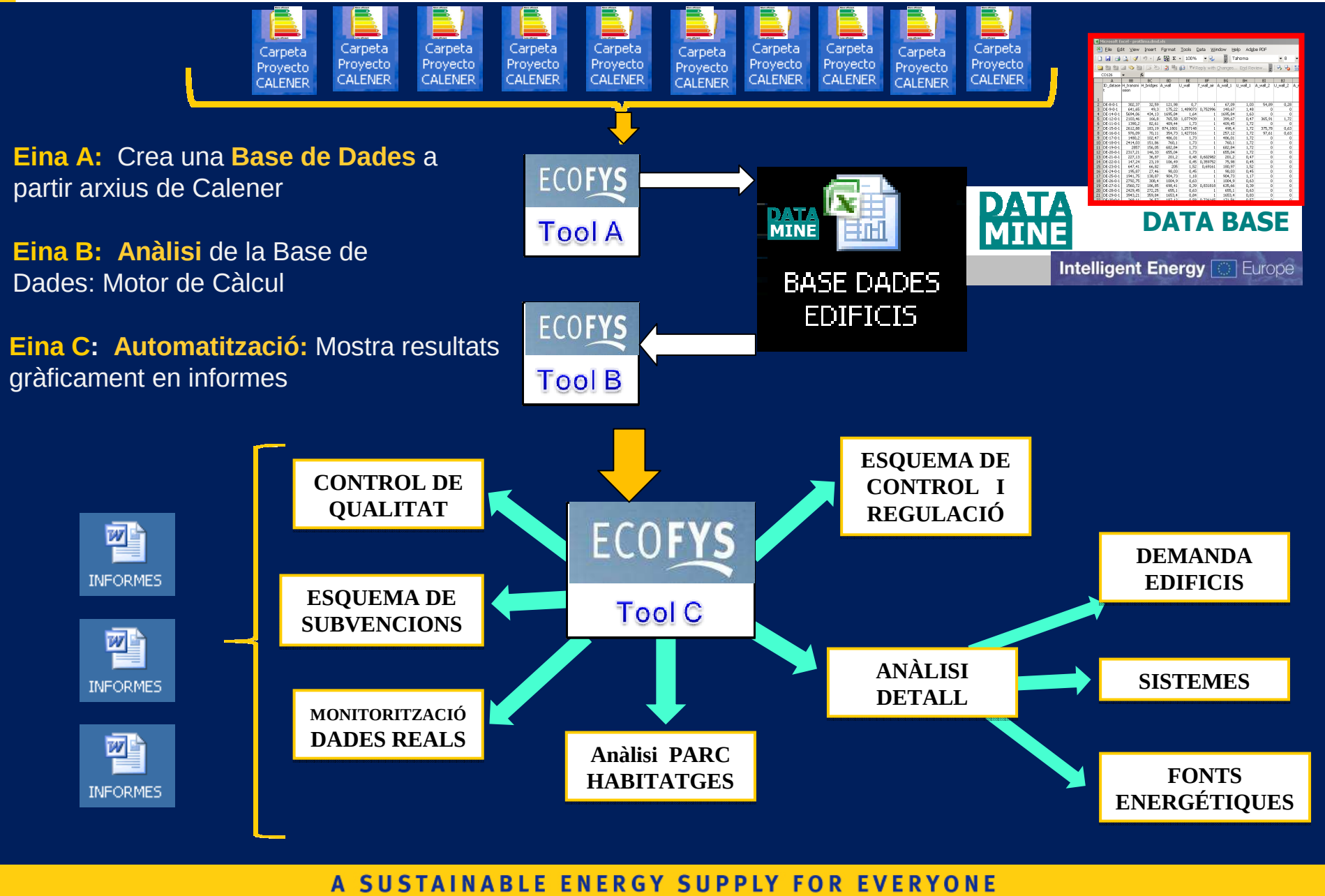
1. Introducció
2. Fases qualificació i certificació
3. Paper del COEIC, Ajuntaments, etc...
4. Resultats projecte Datamine
5. Conclusions

Projecte Europeu DATAMINE

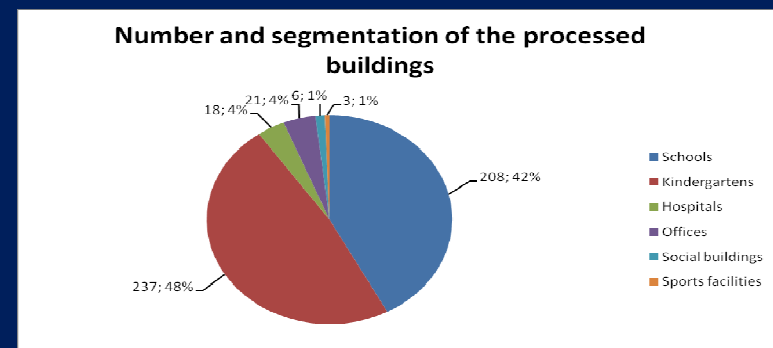
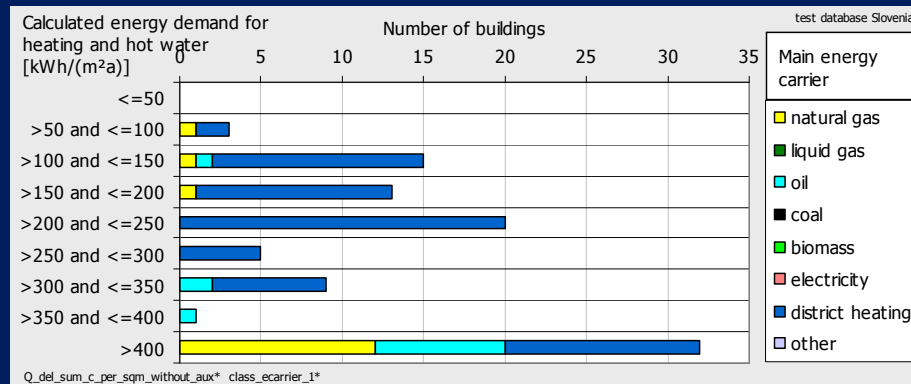
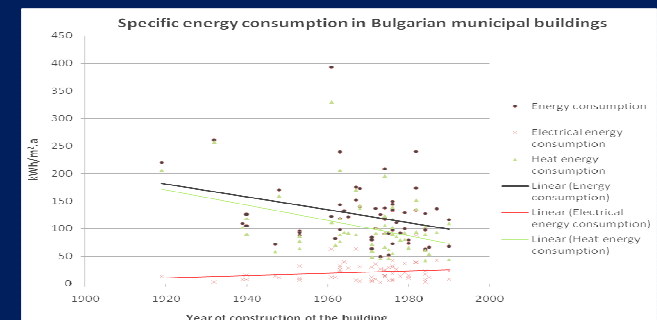
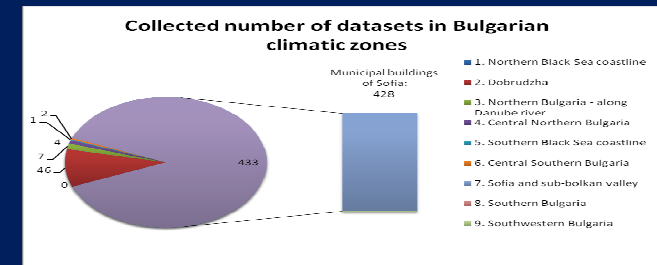
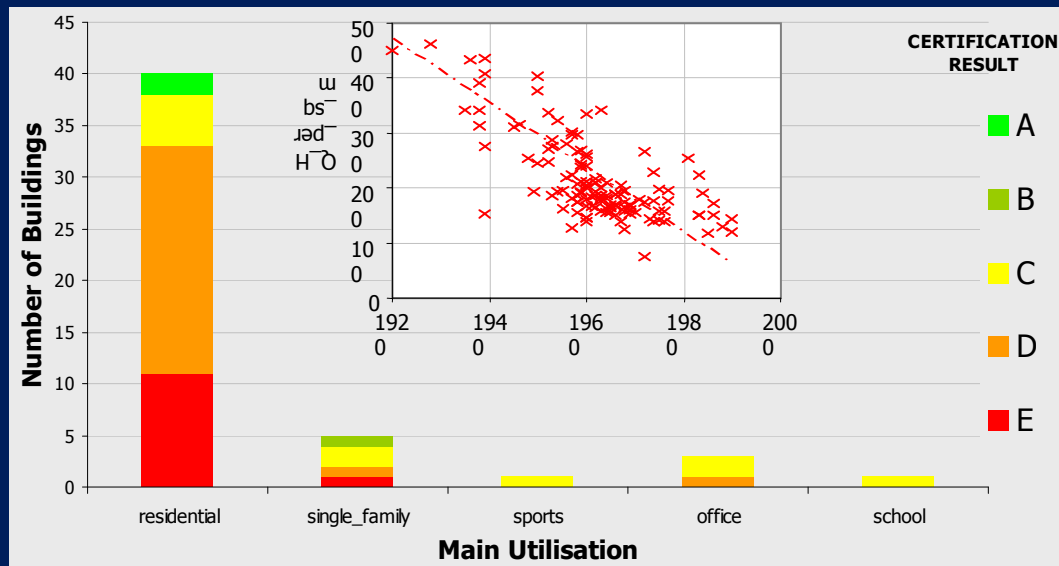


1. Recol·lecció automàtica de certificats, transferència y creació base de dades estructura comuna
2. Anàlisi de la Base de Dades obtenint resultats gràfics per fer un seguiment del procés.
3. Automatització i presentació de resultats (gràfics, informes, ...)
4. Informació detallada del parc d'edificis
5. Possibilitat de control/inspecció i detecció de fraus
6. Suport, seguiment i elaboració de noves polítiques i requeriments legals

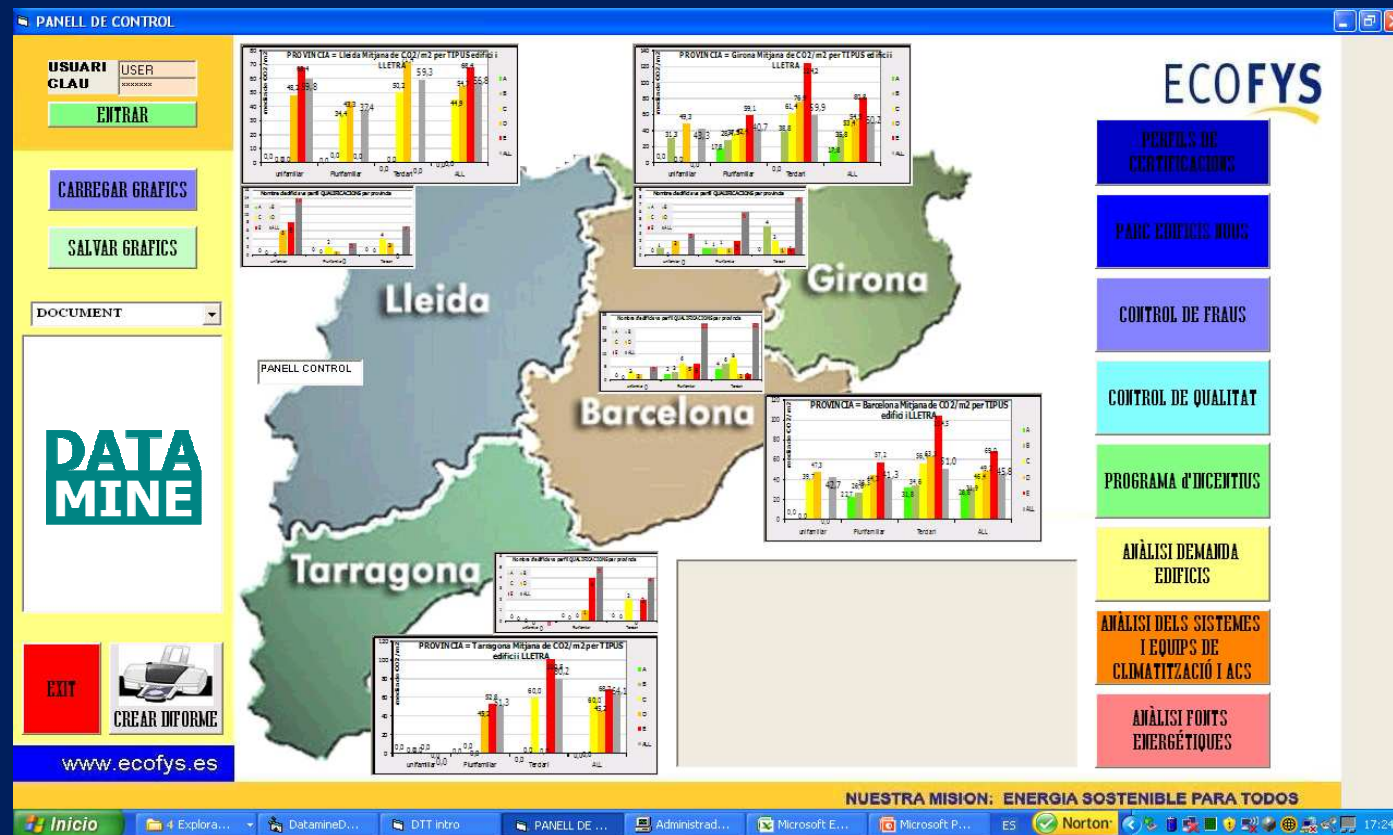
Intelligent Energy  Europe



Eina B: anàlisi de la base de dades.



Eina C: automatització i visualització de l'anàlisi



Conclusions

- L'eficiència energètica aspecte important en els edificis (EPBD, CTE, RD 47/2007, Decret d'Ecoeficiència...)
- Els Tècnics i Responsables Municipals haurien de tenir un paper rellevant (Llicència d'Edificació/Cèdul·la)
- Paper dels enginyers i del COEIC
- Edificis públics exemplificadors
- Administració, ICAEN, Generalitat, quin és el camí?
- Eina simplificada desenvolupada per ANDIMA, Grupo de Termotecnia de AICIA (Junta Andalucía), altres?
- Edificis Existents – esborrany de decret

Gràcies per la seva atenció

COEIC, dijous 30 d'octubre de 2008

Roger Marcos

r.marcos@ecofys.com