



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Sumari

- Monogràfic
- Agenda
- Publicacions
- Webs d'interès
- Unió Europea
- Novetats legislatives

Número 28
Abril 2006

Coordinació i edició:
Carme Camacho
Miquel Vilaseca
Unitat d'Informació i Comunicació
Oficina Tècnica de Cooperació
Tef. 93 402 21 22
E-mail: ot.cooperacio@diba.cat
Web: <http://www.diba.cat/otc>

Monogràfic

El disseny d'equipaments sostenibles

Eloi Juvillà Ballester

Cap de la Unitat de Gestió d'Estudis de Programació. Oficina Tècnica de Cooperació

Integrar la sostenibilitat en el disseny dels equipaments municipals és un dels objectius de l'Oficina Tècnica de Cooperació; per això, hem elaborat un "Plec de prescripcions tècniques per a la construcció d'equipaments sostenibles", amb el qual, volem aportar una eina útil als serveis tècnics locals. En aquest Plec definim els requisits i la documentació que ja ha d'incloure tot projecte d'equipament públic i detallem els criteris a tenir en compte per aconseguir un treball final de qualitat.

Introducció

Des de la Cimera de la Terra a Rio de Janeiro l'any 1992, el concepte de desenvolupament sostenible s'ha consolidat en la nostra societat. Aquest desenvolupament ha de ser respectuós amb el medi ambient i ha d'utilitzar els



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

recursos materials, energètics i econòmics necessaris sense perjudicar el desenvolupament de les generacions futures.

El món de la construcció és una de les activitats amb més impacte ambiental en el nostre medi: genera més del 40% de les emissions de CO₂ a l'atmosfera¹, implica el 50% de les extraccions de matèries primeres² i va produir, el darrer any, uns 5 milions de tones de residus a Catalunya³. És, per tant, un dels àmbits on resta més camí a recórrer i on potencialment més guanys podem obtenir.

L'obra pública ha de jugar un paper didàctic i de referència i marcar pautes de respecte amb el medi ambient utilitzant recursos materials energètics i econòmics sostenibles

En el món local, on les grans obres civils són escasses o queden fora del seu àmbit de gestió, la principal acció constructiva és l'edificació d'equipaments i la urbanització d'espais públics i vials, amb les xarxes de serveis incloses. Tot i el seu poc pes relatiu en el global, l'obra pública ha de jugar un paper didàctic i de referència que marqui les pautes a seguir per la resta d'agents, unes pautes cada dia més reclamades per la ciutadania i a les quals hem de donar una resposta política i tècnica.

El Plec

El Plec que editarem no pretén ser una guia de construcció sostenible, sinó el document base per regir les especificacions a complir en els projectes d'edificació.

Aquest document s'ha redactat d'acord amb el Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis; amb la llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn; i finalment amb el Decret 314/2006, de 17 de maig, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació.

En consonància amb la Directiva Europea 2002/91/CE, l'objecte de la qual és: "fomentar l'eficiència energètica dels edificis de la Comunitat, valorant les condicions climàtiques exteriors i les particularitats locals, així com els requisits

¹ Introducció al Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

² Font: World Watch Institute

³ "La qualitat ambiental al sector de la construcció", fitxa núm. 26. Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya

Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

ambientals interiors i la relació cost-eficàcia”, incorporem la tipologia d'equipaments culturals i d'oci, habitualment de propietat municipal, en l'àmbit de compliment del Decret d'ecoeficiència, perquè esdevinguin exemples de “bones pràctiques” per a la resta del sector.

Els paràmetres de sostenibilitat descrits en el document s'emmarquen en quatre conceptes principals: aigua, energia, materials i residus.

Aigua

El consum d'aigua per habitant i per dia a Catalunya és d'uns 168 litres⁴; la meitat de consum d'un Canadenc i quatre vegades més que un ciutadà de l'Índia⁵.

L'aigua és un recurs cada vegada més escàs, per tant, els esforços han d'anar encaminats a optimitzar el cicle de l'aigua i reduir-ne el consum. Així doncs:

- Els edificis han de disposar de mesures d'eficiència en l'ús, com ara aixetes de baix consum i mecanismes economitadors d'aigua que poden arribar a reduir el consum entre un 45 i un 60%⁶.
- Cal establir una xarxa separativa d'aigües pluvials i residuals que permeti estudiar-ne l'aprofitament per al reg de zones verdes o per a la xarxa d'inodors entre d'altres i estalviar litres d'aigua tractada en potabilitzadores que encareixen el seu cost econòmic i ambiental.
- Potenciar els espais no pavimentats per afavorir l'absorció de l'aigua de pluja, especialment en els climes mediterranis, pot actuar de regulador en els episodis de pluges torrencials; a més, cal introduir vegetació autòctona amb poca demanda d'aigua i sistemes de reg eficients.
- Per últim, cal un manteniment al dia de les instal·lacions d'aigua de l'edifici. Estem força acostumats a llegir en els diaris les enormes pèrdues que es produeixen en les xarxes d'abastament, però no hem d'oblidar que una cisterna que degoti pot llançar 100 litres al dia al clavegueram i una aixeta uns 25 l⁶.

⁴ Font: Albert Cuchí i Burgos. Professor de l'E.T.S. Arquitectura del Vallès

⁵ Font: Diari El País, Dilluns 20 de març de 2006: “La gestión de los recursos hídricos “article en base a documentació de les Nacions Unides

⁶ Font: Detta Scheafer, enginyer

Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Energia

Un habitatge de la regió de Barcelona consumeix uns 42.600 Mj (11.837 Kw/any) a l'any⁷, equivalent a la combustió d'uns 1.000 litres de gasolina.

En termes generals, els edificis consumeixen aproximadament el 40% de l'energia utilitzada per les persones⁸.

En el món actual, l'energia s'obté principalment de la combustió de materials fòssils (gas, petroli, carbó ...), i aquests elements són la principal causa de contaminació i d'emissions de CO₂ a l'atmosfera.



Instal·lació d'energia solar en una escola

L'objectiu és l'estalvi d'energia i indirectament la reducció de les emissions de CO₂ i altres substàncies perjudicials a l'atmosfera, mitjançant la disminució de la demanda energètica de l'edifici, l'augment del rendiment de les instal·lacions i la incorporació d'energies renovables. Per aconseguir-ho cal tenir en compte:

- La disminució de la demanada passa per l'aprofitament de les solucions bioclimàtiques passives del lloc: l'orientació, els vents dominants, les fonts d'energia properes, l'increment de l'aïllament de la pell dels edificis i un control solar correcte, que en els nostres climes es tradueix en una bona protecció a l'estiu que n'eviti l'entrada directa.
- El rendiment de les instal·lacions comporta la utilització de màquines i sistemes d'alta eficiència energètica. En el cas de les lluminàries, un fluorescent habitual consumeix cinc vegades menys que les bombetes d'incandescència; la substitució d'un per l'altre pot suposar l'estalvi d'un 60% del consum d'il·luminació.
- Les energies renovables suposen escassament el 14 % de les fonts d'energia utilitzades⁹. Incentivar-ne l'ús és un estalvi econòmic i una reducció molt important del impacte ambiental degut a l'extracció, el transport i

⁷ Estudi realitzat per l'ICAEN per a un habitatge de 100 m² ocupat per 4 persones en la regió de Barcelona

⁸ Directiva Europea 2002/91/CE de 16 de desembre de 2002

⁹ Dades de consum total mundial d'energia primària a l'any 1998

Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

combustió dels materials fòssils. Per establir un ordre de magnituds, per subministrar el 100% de l'energia d'una llar són necessaris 10 m² de plafons solars tèrmics per a la calefacció i l'aigua calenta i 9 m² de plafons solars fotovoltaics per al consum elèctric⁵, superfície similar a dues places d'aparcament.



Casa Consistorial de Santa
Perpètua de Mogoda,
exemple de construcció
pública sostenible

Materials i residus

Per cada m² d'edifici es consumeixen més de 2,5 tones de materials, 9.000 Mj d'energia i s'emeten més de 700 kg de CO₂. Per construir un m² utilitzem l'energia necessària per alimentar 900 persones al dia¹⁰.

La línia a seguir és utilitzar aquells materials que disposin de distintius ecològics reconeguts oficialment i la reutilització dels materials d'enderrocs: teules, bigues de fusta, formigó reciclat per a graves en subbases i altres, alumini ... Hem de pensar que tot allò que reciclem no va a l'abocador i indirectament reduïm l'extracció de matèries primeres.

Hem d'optar per enderroc selectius que aprofitin el màxim de materials. Cal pensar que l'enderroc és un recurs i no un residu. En les obres hem d'elaborar un Pla de gestió de residus amb el màxim de fraccions possibles i estudiar el projecte per aconseguir el mínim de minves i embolcalls en el transport dels materials a l'obra. A Catalunya generem al voltant de 1,25 kg de residus d'obra per persona i dia i 1,5 Kg de residus sòlids urbans.

Conclusió

Les mesures que us hem exposat impliquen una nova visió en el disseny dels edificis. Si fins al moment la sostenibilitat era un "afegit" que habitualment s'incorporava o no en les darreres etapes del projecte executiu, ara ha de ser l'eix principal de tot projecte arquitectònic. En el moment inicial hem de pensar, no solament com és formalment l'edifici i per a quins usos, sinó com funciona i quins impactes genera en el medi.

¹⁰ Extret de la " Proposta per a la possible implantació d'un distintiu de Qualitat ambiental per a materials de construcció i edificis." Realitzat per l'ITEC, Institut Cerdà, CoAC, CAATB i UPC per al Departament de medi ambient de la Generalitat de Catalunya



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Agenda

Activitat destacada

Jornades. Codi tècnic de l'edificació de l'obra pública

Informació: Servei de Projectes, Obres i Manteniment. Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge. Diputació de Barcelona

Lloc: Seu del COAC (Barcelona)

Dates: 23 i 24 de maig de 2006

Tel. 93 402 22 22 (ext. 37450)

E-mail: maisavarn@diba.cat

[http:// www.diba.cat/spom/jornadacoditecnic_programa.asp](http://www.diba.cat/spom/jornadacoditecnic_programa.asp)

Màsters i postgraus

Màster. Postgraduate Program in Architecture and Urban Culture

Informació: Fundació UPC

Lloc: Barcelona

Dates: Del 4 de maig al 10 de juliol de 2006

Tel. 93 306 41 33

E-mail: gsebastia@cccb.org

[http:// www.fundacio.upc.edu](http://www.fundacio.upc.edu)

Postgrau. Refer paisatges

Informació: Fundació UPC

Lloc: Barcelona

Dates: Del 12 al 23 de juny de 2006

Tel. 93 401 64 11

E-mail: master.paisatge@upc.edu

[http:// www.fundacio.upc.edu](http://www.fundacio.upc.edu)

Postgrau. Diagnosi, Reparació i Manteniment d'Edificis d'Habitatge

Informació: Fundació UPC

Lloc: Barcelona

Dates: Del 5 de maig al 29 de setembre de 2006

Tel. 93 401 56 96

E-mail: infogeneral@fpc.upc.es

[http:// www.fundacio.upc.edu](http://www.fundacio.upc.edu)



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Postgrau. Taller Digital de Projectes

Informació: Fundació UPC

Lloc: Barcelona

Dates: Del 23 de maig al 30 de juny de 2006

Tel. 93 401 56 96

E-mail: info.general@fundacio.upc.edu

[http:// www.fundacio.upc.edu](http://www.fundacio.upc.edu)

Altres activitats

Curs. Criteris d'amidaments: conflictes i bones pràctiques

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: Del 2 a l'11 de maig de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Curs. Control de qualitat dels materials. Cas pràctic

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: Del 8 al 29 de maig de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Curs. Patologia de la construcció

Informació: Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya

Lloc: Barcelona

Dates: Del 9 de maig al 22 de juny de 2006

Tel. 93 439 87 54

E-mail: catalunya@citop.es

[http:// www.citop.es](http://www.citop.es)

Curs. Eines per a l'edificació sostenibles. Gestió de residus d'obres

Informació: Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya

Lloc: Barcelona

Dates: 9, 16, 23 i 30 de maig i 6 de juny de 2006

Tel. 93 306 78 44

E-mail: escolasert@coac.net

[http:// www.coac.net/escolasert/](http://www.coac.net/escolasert/)



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Curs. Aïllament acústic en habitatges. Compliment “in situ” del futur codi tècnic

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: 9 de maig de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Curs. Urbanisme. Casos pràctics

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: Del 9 al 30 de maig de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Curs. Eines per a l'edificació sostenibles. Disseny de plans de gestió de recursos energètics

Informació: Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya

Lloc: Barcelona

Dates: 10, 17, 24 i 31 de maig de 2006

Tel. 93 306 78 44

E-mail: escolasert@coac.net

[http:// www.coac.net/escolasert/](http://www.coac.net/escolasert/)

Jornada. Sostenibilitat en l'edificació. Energia

Informació: Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya

Lloc: Barcelona

Dates: 11 de maig de 2006

Tel. 93 306 78 44

E-mail: escolasert@coac.net

[http:// www.coac.net/escolasert/](http://www.coac.net/escolasert/)

Jornada. Decret d'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

Informació: Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya

Lloc: Barcelona

Dates: 12 de maig de 2006

Tel. 93 306 78 44

E-mail: escolasert@coac.net

[http:// www.coac.net/escolasert/](http://www.coac.net/escolasert/)



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Curs. Estructures de formigó i obra

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: Del 16 al 25 de maig de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Curs. La protecció contra incendis d'edificis. La protecció passiva

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: Del 17 al 31 de maig de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Conferència. Condicionants de geotècnia, rehabilitació d'edificis i construcció amb fusta vistos pels OCT

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: 22 de maig de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Conferència. Restauració d'edificis a Barcelona

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: 23 de maig de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Conferència. Tractament de façanes amb revestiments singulars

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: 30 de maig de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Conferència. Tres projectes d'espais públic a l'àrea metropolitana de Barcelona

Informació: Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya

Lloc: Manresa

Dates: 25 de maig de 2006

Tel. 93 306 78 44

E-mail: escolasert@coac.net

[http:// www.coac.net/escolasert/](http://www.coac.net/escolasert/)

Curs. Patrimoni municipal del sòl i de l'habitatge

Informació: Escola d'Administració Pública de Catalunya

Lloc: Barcelona

Dates: De l'1 al 9 de juny de 2006

Tel. 93 567 23 36

E-mail: eapc@gencat.net

[http:// www.eapc.es](http://www.eapc.es)

Jornada. Sostenibilitat en l'edificació. Aigua

Informació: Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya

Lloc: Barcelona

Dates: 8 de juny de 2006

Tel. 93 306 78 44

E-mail: escolasert@coac.net

[http:// www.coac.net/escolasert/](http://www.coac.net/escolasert/)

Curs. Llicències urbanístiques

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: Del 8 al 22 de juny de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Curs. Qualificació energètica dels habitatges

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: Del 12 al 21 de juny de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Curs. Materials i sistemes constructius per a façanes

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: Del 13 al 27 de juny de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Curs. Deure legal de conservació i rehabilitació

Informació: Escola d'Administració Pública de Catalunya

Lloc: Barcelona

Dates: 13 i 15 de juny de 2006

Tel. 93 567 23 36

E-mail: eapc@gencat.net

[http:// www.eapc.es](http://www.eapc.es)

Fira internacional del urbanisme i el medi ambient. TECAM

Informació: Feria de Madrid. IFEMA

Lloc: Madrid

Dates: Del 13 al 16 de juny de 2006

Tel. 902 22 15 15

E-mail: tem-tecma@ifema.es

[http:// www.tem-tecma.ifema.es](http://www.tem-tecma.ifema.es)

Curs. Patologia en edificis existents

Informació: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona

Lloc: Barcelona

Dates: Del 28 de juny al 12 de juliol de 2006

Tel. 93 240 23 73

E-mail: formacio@apabcn.es

[http:// www.apabcn.es](http://www.apabcn.es)

Conferència. Projectes en el paisatge

Informació: Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya

Lloc: Manresa

Dates: 29 de juny de 2006

Tel. 93 306 78 44

E-mail: escolasert@coac.net

[http:// www.coac.net/escolasert/](http://www.coac.net/escolasert/)



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Publicacions



**Una solució para la gestión territorial municipal.
SITMUN. Sistema de Información Territorial
Municipal**

Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Ed. Diputació de Barcelona
2005. 136 pàg.



**Plec de prescripcions tècniques per a la
construcció d'equipaments sostenibles***

Eloi Juvillà Ballester
Col·lecció Plecs, núm. 6
Oficina Tècnica de Cooperació
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Ed. Diputació de Barcelona
2006. 52 pàg.

* Disponible a partir del 15 de maig



**Derecho del Medio Ambiente y Administración
Local**

José Esteve Pardo, Coord.
Ed. Fundación Democracia y Gobierno Local
2006. 769 pàg.

Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació



Webs d'interès

Agenda de la construcció sostenible

Construir infraestructures, edificis i espais públics més respectuosos amb el medi ambient implica introduir criteris mediambientals a totes les fases del procés constructiu. Què s'ha de tenir en compte? Quins materials incorporen paràmetres de sostenibilitat? Quines empreses?

El Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona, l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès, l'Institut Cerdà i l'Associació d'Estudis Geobiològics fan l'Agenda de la Construcció Sostenible; una web que conté informació i eines per poder donar respostes a aquestes preguntes i d'altres que es plantegen davant el repte de construir ciutats més sostenibles.

<http://www.csostenible.net>



AGENDA DE LA CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE

Base de dades Newsletter Agenda d'activitats Biblioteca Legislació Subvencions Eficàcia

EL PLANEJAMENT ELS PROFESSIONALS

LES BONES PRÀCTIQUES ELS RESIDUS

ELS MATERIALS LA SALUT

L'ENERGIA L'AIGUA

Què fa? Què és? Subscriu-te al newsletter Afegir als meus preferits

INICIADORS

- Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona
- Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
- Institut Cerdà
- Associació d'Estudis Geobiològics
- Indústria Llena - Turisme Privat

AMB EL SUPORT DE

- Generalitat de Catalunya
- Departament de Medi Ambient
- Departament de Política Territorial i Obres Públiques
- Departament d'Indústria, Comerç i Turisme - Institut Català d'Energia
- Ajuntament de Barcelona



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

▲ **Unió Europea**

Programa URBACT per al període 2007-2013

Actualment s'està estudiant el finançament sobre el Programa URBACT 2, programa marc d'intercanvis entre ciutats per al període 2007-2013. De cara al futur es preveu que no es basi només en l'experiència del desenvolupament urbà integrat, de la lluita pels sectors en dificultat en les ciutats, sinó que també integrarà el rol de les ciutats en l'Estratègia de Lisboa i Göteborg.

Més informació:

http://www.urbact.org/en/news_event/newsletter/

Xarxa Europea de Centres de Recursos de Polítiques Urbanes -EUKN

La Xarxa és una iniciativa europea en què participen 15 estats membres de la UE, el programa URBACT, la xarxa Eurocities i la Comissió Europea amb l'objectiu de compartir coneixements en relació a les qüestions urbanes i facilitar el treball en xarxa de les ciutats europees i tots els actors implicats.

Més informació:

<http://eukn.org/eukn>

Acord per promoure la sostenibilitat de les ciutats

La Comissió Europea ha signat un conveni de col·laboració amb les Nacions Unides per iniciar activitats de recerca en temes com la planificació urbana, els habitatges, la gestió de l'aigua i l'ús del sòl. A Europa el 80% de les persones viuen en àrees urbanes i el desenvolupament sostenible d'aquestes àrees constitueix un repte important per a la Unió Europea.

Més informació:

<http://icadc.cordis.lu/fep-cgi/>

Si voleu més informació relacionada amb la Unió Europea podeu consultar la Web de la Direcció de Serveis de Relacions Internacionals de la Diputació de Barcelona. <http://www.diba.cat/europa/default.asp>

Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Novetats legislatives

Codi tècnic de l'edificació

EL Reial Decret 314/2006, de 17 de març, d'aprovació del Codi Tècnic de l'Edificació promou la innovació i la sostenibilitat de l'edificació. És doncs, un instrument normatiu que fixa les exigències bàsiques de qualitat dels edificis i les seves instal·lacions com són els requisits d'eficiència energètica o de seguretat i habitabilitat. El Codi es divideix en dues parts, ambdues normatives, la primera conté les disposicions generals (àmbit d'aplicació, estructura ...) i les exigències que han de complir els edificis; la segona, inclou les documents bàsics necessaris per al compliment de la normativa.

Més informació:

BOE núm. 74 del 28.03.2006
<http://www.boe.es>

Consell per a la sostenibilitat, innovació i qualitat en l'edificació

EL Reial Decret 315/2006, de 17 de març aprova la creació d'aquest organisme públic, adscrit al Ministeri d'Habitatge, amb les funcions de contribuir a assolir els objectius de qualitat dels edificis, d'acord amb la Llei d'ordenació de l'edificació, i promoure, a més a més, mesures que permetin el desenvolupament sostenible en l'edificació, en col·laboració directa entre l'administració pública i els agents del sector, mitjançant la promoció i millora de la sostenibilitat, la innovació i la qualitat de l'edificació.

Més informació:

BOE núm. 74 del 28.03.2006
<http://www.boe.es>

Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

EL passat 14 de febrer es va aprovar el Decret 21/2006 pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Amb aquesta normativa es vol continuar el procés de canvi social endegat pels municipis en la manera de concebre, dissenyar, construir i utilitzar els edificis, des de la perspectiva de la sostenibilitat ambiental. Entre d'altres aspectes, s'incideix en els usos edificatoris més habituals fixant uns paràmetres d'ecoeficiència que s'agrupen en quatre àmbits: energia, materials, sistemes constructius i residus.

Més informació:

DOGC núm. 4574 del 16.02.2006
<http://www.gencat.net/diari>



Territori i ciutat

Butlletí digital de l'Oficina Tècnica de Cooperació

Reestructuració territorial del Departament de Política Territorial i Obres Públiques

EL Decret 109/2006, de 25 d'abril, d'acord amb la voluntat del govern de reformar l'organització territorial de l'Administració, reestructura els serveis territorials del Departament. Amb aquest canvi, es persegueix una presència administrativa més propera a la ciutadania, una millor coordinació en l'execució dels programes del Departament i es garantirà la prestació de serveis, tenint en compte les característiques de les diferents comarques de Catalunya.

Més informació:

DOGC núm. 4622 del 27.04.2006

<http://www.gencat.net/diari>

Ordenança solar de Barcelona

El passat 24 de febrer l'Ajuntament de Barcelona va aprovar la nova Ordenança solar, amb l'objectiu de regular la obligatorietat d'incorporar sistemes de captació i utilització d'energia solar tèrmica per a la producció d'aigua calenta en els edificis i construccions de Barcelona, siguin de titularitat pública o privada. També preveu la reducció de les exempcions previstes a l'antiga ordenança de l'any 1.999 i augmenta els mecanismes de control i verificació del seu compliment.

Més informació:

BOP núm. 62 del 17.03.2006

<http://www.barcelonaenergia.com/cat/lagencia/presentacio.htm>