



GREEN BUILDING CHALLENGE 2005

Green Building Challenge 2005 forma part d'un projecte de cooperació entre diferents països (més de 20 en l'actualitat) que té per objectiu el desenvolupament d'una metodologia d'avaluació del comportament ecològic dels edificis i els resultats se presentaran en una conferència internacional a celebrar a Tòquio (Japó) a la finals de l'any 2005: **Sustainable Building 2005**.

Antecedents

L'etapa anterior, denominada GBC'2002, va consistir en dues activitats principals: un procés de dos anys de durada per al desenvolupament i experimentació d'una nova generació de models d'avaluació ecològica d'edificis, i una conferència internacional que va marcar el final d'aquest procés. La conferència internacional "Sustainable Building 2002" es va celebrar a Oslo (Noruega) a finals de setembre de l'any 2002, amb assistència de més de 1000 delegats d'aproximadament 68 països. Processos similars es van desenvolupar per a les conferències internacionals celebrades amb anterioritat, Green Building Challenge 1998 en Vancouver i Sustainable Building 2000 a Maastricht.

En l'actualitat, el treball és coordinat a través de **IISBE** (International Initiative for Sustainable Built Environment).

Presentació d'edificis ecològics en la Conferència Internacional SB'2005

El nou procés del GBC'2005 manté una estructura similar a la del GBC'2002, amb l'objectiu de desenvolupar un mètode d'avaluació ambiental d'edificis d'àmbit internacional i la millora del programa informàtic associat per ser usat en l'avaluació dels edificis: **GBTool**. Durant els tres pròxims anys, aquest programa serà provat pels equips dels distints països participants amb la finalitat millorar-ho. Els resultats d'aquest desenvolupament seran presentats en la Conferència Internacional SB'05.

Equip Espanyol GBC'2005.

Mitjançant la participació en el projecte, l'equip espanyol s'ha compromès a desenvolupar, entre altres, les següents tasques:

- **Anàlisis i desenvolupament del Mètode GBC** per a l'avaluació del comportament ecològic dels edificis en col·laboració amb els diferents equips dels països que participen i el Comitè Executiu Internacional.
- **Adaptació i incorporació en la metodologia del GBC** de les característiques particulars espanyoles en aspectes tals com climatologia, tècniques constructives, practiques habituals, nivells de confort, etc.

- **Selecció, avaluació i presentació d'almenys dos edificis** mitjançant el programa informàtic associat al mètode del GBC per a la seva presentació en la conferència internacional "Sustainable Building 2005".

La Comissió Espanyola, formada per representants del Ministeri de Foment i del Consell Superior d'Arquitectes, ha seleccionat diversos edificis espanyols per a la seva presentació en la Conferència Internacional a celebrar a Tòquio, entre els quals es troba l'Escola Superior d'Enginyers de la Universitat de Sevilla, en la Illa de la Cartuja.



Escola Superior d'Enginyers de la Universitat de Sevilla



Escola Superior d'Enginyers de la Universitat de Sevilla

Aquest edifici es va realitzar com resultat d'un concurs europeu convocat per la Junta d'Andalusia, aprofitant en part l'edifici Plaza d'Amèrica de l'EXPO 92. El concurs va ser guanyat per SAMA, Seminari d'Arquitectura i Medi ambient, dirigit pel professor Jaime López de Asiain, qui es va encarregar, amb la col·laboració d'un ampli equip de l'Escola d'Arquitectura i de l'Escola d'Enginyers, de la direcció de les obres portades a terme per la UTE Ferrovia-Abengoa.

Espanya va guanyar en 2002, en la Conferència d'Estocolm del GBC, el premi a la millor metodologia per a l'avaluació del comportament ecològic dels edificis, que s'està aplicant en l'actualitat als països associats al programa, per a la presentació de resultats al setembre del 2005, a Tòquio.

Més informació:
<http://www.cscae.com/tokio2005/>

Luis Alvarez-Ude
lau949@terra.es
Tel: 91 7216580
Fax: 91 7597861.

Jaime López de Asiain
sama_sevilla@fidas.org
Tel: 607456555
Fax: 954560066

Copyright 2005. Número de Registro B-30620-2003. Ide@Sostenible. Derechos reservados. Cualquier impresión, publicación en WWW u otro medio, así como su distribución electrónica y/o comercial requiere autorización del Consejo Editorial. El contenido de los artículos es responsabilidad del autor.