

ALGUNAS INICIATIVAS NACIONALES EN MATERIA DE SOSTENIBILIDAD

La sensibilidad por las cuestiones relacionadas con nuestro modo de vida y que nos conciernen inevitablemente como arquitectos y como ciudadanos (el medio ambiente y la construcción de la ciudad que habitamos y el derecho que nos pertenece, de acomodarla a nuestras necesidades), está aumentando entre los teóricos que vienen analizando y comprendiendo que desde la arquitectura apodemos contribuir eficazmente a habitar un mundo mejor, más duradero y más sostenible, más aún pensando en nosotros mismos y nuestros herederos.

En los últimos años se viene impulsando la creación de asociaciones e instituciones que nos muestran el acelerado interés de la sociedad por afrontar la preocupación general por el cambio climático; la emisión de gases de efecto invernadero se relaciona directamente con el consumo energético, y como ya vimos en el primer artículo de esta serie, la edificación consume entre el 40 y el 50% de la energía. De ahí la importancia de actuar desde el sector de la Edificación.

Pasemos a explicar brevemente en qué consisten estas iniciativas relacionadas con la Sostenibilidad en el mundo de la arquitectura de nuestro país.

iISBE (International Initiative for Sustainable Built Environment, o lo que es lo mismo Iniciativa Internacional para un Entorno Construido Sostenible), es una organización sin ánimo de lucro que aglutina a más de veinte países interesados en el desarrollo y análisis de la edificación desde el punto de vista de la Sostenibilidad, desde el año 2001. Su objetivo primordial es facilitar y promocionar activamente la adopción de políticas, métodos y herramientas encaminadas a conseguir un ambiente global de Construcción Sostenible. Los avances obtenidos en este campo, se van mostrando periódicamente en las distintas conferencias que se vienen realizando desde el año 98 (cuando esta iniciativa estaba en manos del **GBC** Green Building Challenge - Reto de los Edificios verdes) cada dos o tres años, en las que cada país miembro, mostró a los demás una selección de aquellos proyectos específicamente “evaluados” que consideraba más interesantes. Esta fue la primera de una serie de Conferencias Internacionales, de las cuales, la celebrada en Oslo en el año 2002, fue especialmente relevante para España, ya que el equipo español del GBC recibió entonces el premio al mejor proceso de evaluación y equipo de trabajo dentro del Proyecto internacional Green Building Challenge, como reconocimiento a la organización, estructuración y puesta en práctica del proceso llevado a cabo por el equipo español, más allá del trabajo realizado, de los resultados obtenidos y de los objetivos alcanzados, que culminaron con la presentación en Oslo de los trabajos presentados. Se escogen entonces cuatro edificios para ser técnica y específicamente evaluados: el edificio de oficinas Trasluz, en Madrid, el edificio de viviendas de la C/ Pau Clarís, en Barcelona, el CENER (Centro de Energías Renovables) en Sarriguren, Pamplona, y la intervención en dos edificios de viviendas de protección pública en el barrio de S. Cristóbal en Madrid. Fue en esta Conferencia Internacional de Oslo, donde se presenta el edificio de la empresa municipal de limpiezas de Gijón S.A, (EMULSA), que cuenta en su diseño con criterios de ahorro energético y arquitectura bioclimática.

La andadura de iISBE en nuestro país, **iISBE Spain** comenzó el pasado año, y en la actualidad, se está preparando la participación de España en la Conferencia Mundial que se organiza en Septiembre en Melbourne (SB08_Sustainable Building 2008); para ello se escogieron varios edificios que se analizarán con la Herramienta informática (SBTool) que el grupo ha desarrollado a tal efecto. Este software, sirve para evaluar el comportamiento medioambiental de los edificios tanto de nueva planta como los ya existentes y las actuaciones urbanísticas, siempre bajo la óptica de la Sostenibilidad. Es una Herramienta que servirá al proyectista desde la etapa de prediseño del edificio, al objeto de evaluar cuáles son las estrategias de diseño más adecuadas desde el punto de vista de la sostenibilidad.

Otra gran organización mundial dedicada a orientar la transformación del entorno construido hacia la sostenibilidad, es el **WGBC** (World Green Building Council), una unión mundial de consejos (Councils) nacionales en distintos países.

Dada la multiplicidad de actuaciones en el ámbito mundial, organizaciones de otros países, como el **CSTB** en Francia o el **BRE** (Building Research Establishment), ambos organismos certificadores de Francia y Reino Unido respectivamente, han anunciado recientemente, su voluntad de crear, con otros socios de ámbito europeo y mundial la red **SB-Alliance** (Sustainable Building Alliance), al objeto de hacer converger en el plano internacional, los métodos de evaluación de la calidad medioambiental de los edificios. Para

ello se han puesto en contacto con iSBE para llegar a un acuerdo, dada la entidad que esta organización tiene a nivel mundial.

Una tarea más ardua, pero no por ello menos importante, es la elaboración de **normativa de aplicación a la “Construcción Sostenible”**. Dada la importancia y el volumen que ha adquirido este tema, en Febrero de este año se ha constituido el **Comité Técnico de Normalización AEN/CTN 198 “Construcción Sostenible”**, que toma el testigo de un Subcomité que llevaba el mismo nombre, pero que tenía inferior rango, el AEN/CTN 41/SC 9. Tiene entre sus tareas adaptar las normas desarrolladas en los ámbitos de normalización internacionales y europeas a las características y circunstancias del Sector de la Construcción en España. En la actualidad estos documentos se encuentran en un proceso de elaboración tras el cual se publicarán en nuestro país con categoría de norma UNE-ISO. Este nuevo Comité, está estructurado en tres Subcomités (SC): Edificación, Obra Civil y Materiales

En estos Subcomités, participan entidades y organismos, empresas y universidades, que abarcan todos los sectores relacionados con la actividad constructiva, desde las administraciones hasta las asociaciones de consumidores, integrando a profesionales de diferentes disciplinas creándose un ambiente multidisciplinar que enriquece los grupos de trabajo.

Entre las **Normas** a desarrollar por el AEN/CTN 198, están las relacionadas con los **Principios generales de la Sostenibilidad en la Construcción, la terminología, los indicadores, el marco de trabajo para herramientas de evaluación del comportamiento medio ambiental de edificios, y las relativas al ciclo de vida del edificio o a la declaración ambiental de productos de construcción.**

Otra iniciativa a destacar, es la que proviene del CSCAE (Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España), donde se ha impulsado **ASA (Asociación Sostenibilidad y Arquitectura),** *“asociación liderada por arquitectos y urbanistas, que ha de permitir integrar, bajo un prisma multidisciplinar, todos los trabajos que se llevan a cabo sobre sostenibilidad, medio ambiente, biodiversidad y cambio climático en el campo de la arquitectura y del urbanismo, para potenciar y acelerar su aplicación y difusión, así como avanzar en nuevas líneas de investigación y de colaboración”*.

No puedo dejar de citar al **Observatorio de la sostenibilidad en España (OSE),** organismo autónomo, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente, con sede en Alcalá de Henares, que coordina, entre otras actividades, un grupo de **Blogs,** entre los que se encuentra el de **Sostenibilidad, Vivienda y Edificación,** dirigido por quien firma este artículo.

Además de estas iniciativas, brevemente descritas, existen numerosas otras en nuestro panorama nacional, desde asociaciones, o secciones específicas dentro de Colegios profesionales, hasta departamentos en el seno de la Administración en algunas Comunidades Autónomas.

En Asturias, la **Oficina para la Sostenibilidad, el Cambio Climático y la Participación,** dependiente de la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural, *“es la Dirección General desde la que se desarrollan las actuaciones relativas a la orientación y progreso de las estrategias en torno al desarrollo sostenible, la lucha y adaptación al cambio climático y la participación ciudadana”*. Hay por tanto gran variedad de iniciativas que incluso participan unas de otras, y sería bueno aunar esfuerzos en lugar de diversificar tanto.

La Fundación **FECEA (Fundación Estudios Calidad Edificación Asturias),** lleva tiempo implicada en este tema de la construcción sostenible, realizando labores de difusión y concienciación mediante jornadas tales como la **“IV Semana de la Calidad en la Edificación”**, el amplio ciclo de 6 jornadas distribuidas durante una año entre las ciudades de Oviedo y Gijón, o la recientemente celebrada en junio sobre la **Ecociudad de “Valdespartera”** en Zaragoza; además, como ya se ha dicho, pertenece a asociaciones como **iSBE-España** y contribuye a la elaboración de normativa nacional, participando del **AEN/CTN198.**

NOTA: Observamos que la cuestión preocupa y que las iniciativas son variadas y que incluso participan unas de otras, pero también existe dispersión que habría que evitar aunando esfuerzos desde alguna Institución más centralizada y realmente dotada de presupuestos. La energía del esfuerzo de muchos puede desperdiciarse si ahora, cuando aún está tierna la cuestión, no se aprovecha al máximo, orientando



FUNDACIÓN ESTUDIOS CALIDAD EDIFICACIÓN ASTURIAS

las iniciativas adecuadamente y procurando que los compromisos de reducir el consumo de energía fósil y de emisiones a la atmósfera sea una realidad.

Oviedo, Octubre 2008

Arturo Gutiérrez de Terán. Arquitecto y Director de FECEA
Paula Fernández y Manuel García – Colaboradores
Fundación Estudios Calidad Edificación en Asturias