



[SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL]™

CONSEJO CONSTRUCCIÓN VERDE ESPAÑA®

# NOTA DE PRENSA



## LA CIENCIA ANTE LA SOSTENIBILIDAD

Precisamente este pasado año, 2010, que la ONU ha consagrado al estudio y a la reflexión sobre la biodiversidad, parece ser el momento oportuno de analizar todos los factores que influyen en mantener la sostenibilidad en todas las facetas de la vida. La ciencia ocupa un lugar decisivo en estas cuestiones. Por ejemplo, la revista “Science”, órgano de la American Association for the Advancement of Science (AAAS) publica continuamente artículos relacionados con el medio ambiente. Ya en 1998, Jane Lubchenco publicó un artículo en el que afirmaba que este siglo sería para la ciencia el siglo del medio ambiente y que la comunidad científica tiene que “reorientar su maquinaria” hacia la resolución de una serie de problemas que amenazan el futuro de la Humanidad. También, John Holdren, presidente de la AAAS, reiteraba en el año 2007 la necesidad de acciones urgentes para “construir un futuro sostenible”. El estudio del impacto de las actividades humanas sobre la naturaleza tiene ya una larga historia. Fue, por ejemplo, George Perkins Marsh (1807- 1882) quien investigó estas cuestiones y publicó numerosos trabajos sobre las mismas. Hoy, además de investigadores universitarios, funciona el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

Los arquitectos constituyen una de las profesiones que más trabaja en estas actividades. Continuamente se proyectan edificios, a los que se les puede calificar como sostenibles. La edificación sostenible tiene como uno de sus principales puntos de estudio, el análisis del consumo energético y del consumo de agua. Una de las consecuencias de la crisis económica actual ha sido la disminución de la demanda de energía. Pero se trata de una situación



[SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL]™  
Consejo Construcción Verde España®



Avenida de Europa, 14, 28108 – La Moraleja, Alcobendas, Madrid (Spain)  
– tel.: +34 911 890 555 fax.: +34 917 660 444 -

Miembro Fundador del World Green Building Council (1999 San Francisco).

Miembro del U.S. Green Building Council



Asociación sin ánimo de lucro inscrita en el Registro de Asociaciones del Ministerio del Interior el 03.10.00 con el número de protocolo No. 166967 y CIF.: G-82749664



coyuntural. La Agencia internacional de la energía (AIE) estima que en el año 2030 consumiremos un treinta por ciento más de energía de la que consumíamos en 2007. La propia AIE advierte que, ante esta situación, no sólo se debe estudiar el posible aumento de la capacidad de generar energía, sino que se debe estudiar el posible uso de una manera más eficiente de la energía, así como racionalizar su consumo. Precisamente en esta línea de preocupaciones, un físico, Oliver Tickel, ha escrito un libro “Kioto2”, en el que estudia la elaboración de una estrategia global para estabilizar el clima mundial y garantizar que, en un futuro próximo, la Tierra pueda seguir siendo un lugar seguro. En estos momentos, posteriores a la cumbre de Cancún, este libro resulta particularmente importante. En la citada Cumbre se pretendía elaborar un documento, que rija a partir del 31 de diciembre del 2012, que es la fecha en que expira el Protocolo de Kioto.

Es el CO<sub>2</sub> uno de los “productos químicos más temidos de nuestro tiempo. Gas al que se hace responsable de algunos de los mayores riesgos medioambientales, como el calentamiento global de la atmósfera”, afirma el profesor Sánchez Ron. Disminuir la concentración de CO<sub>2</sub> o llegar, dentro de lo posible, a anularla son algunos de los temas que más preocupan hoy a técnicos y científicos. Un gran campo para experimentar en este sentido lo tiene la arquitectura sostenible. Hasta el extremo que se han creado unos estándares para la construcción y certificación sostenible de edificios LEED®. Estos estándares constituyen un premio a la sostenibilidad ya que corroboran por tercera parte independiente la excelencia de los edificios. Así han aparecido los Consejos LEED® en el mundo que son unas organizaciones sin ánimo de lucro, que trabajan para transformar, dentro de lo posible, en una generación, toda la construcción, orientándola hacia la sostenibilidad. Fue, precisamente, en 1999, en la ciudad de San Francisco (Estados Unidos), donde a iniciativa de David Gottfried, como fundador del Consejo de edificaciones verdes de Estados Unidos (USGBC), y recabando el apoyo de Takatoshi Ishiguro, como fundador del Consejo de edificaciones verdes de Japón (JapanGBC), y de Aurelio Ramírez- Zarzosa, como fundador del Consejo de edificaciones verdes de España (SpainGBC), crearon el Consejo Mundial de edificación verdes (WGBC) con objeto de apoyar todo lo relacionado con la construcción verde, al tiempo que tomaron esta decisión con ayuda de un prototipo, el LEED®, que sirviera como señal de valoración de un determinado edificio.

Alberto Miguel Arruti  
Profesor Emérito  
Ciencias de la Comunicación  
Universidad San Pablo CEU

Colaborador  
Dirección de Comunicación  
**Spain Green Building  
Council**  
(CONSEJO CONSTRUCCIÓN  
VERDE ESPAÑA)

### **Acerca del USGBC**

El *U.S. Green Building Council* es una organización privada sin ánimo de lucro de miembros cuya visión es conseguir el medio construido sostenible dentro de una generación. Sus miembros incluyen corporaciones, constructoras, universidades, organismos públicos y otras organizaciones sin ánimo de lucro. Desde la fundación del USGBC en 1993, el Consejo ha crecido hasta más de 16.700 empresas y organizaciones miembros, una amplia familia de sistemas de Certificación LEED®, un oferta educativa en expansión, la popular Conferencia y Feria internacional de la industria del medio construido GREENBUILD ([www.greenbuilddexpo.org](http://www.greenbuilddexpo.org)), y una red de 78 capítulos locales, afiliados y grupos organizados. Para más información, visitar [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)

### **Acerca del CCVE(SpainGBC)**

El *Consejo Construcción Verde España® (Spain Green Building Council™)* es una organización privada sin ánimo de lucro de miembros cuya visión es conseguir el medio construido sostenible dentro de una generación. Sus miembros incluyen corporaciones, constructoras, consultores, fabricantes de productos, colegios profesionales y otras organizaciones sin ánimo de lucro. Desde la fundación del CCVE(SpainGBC) en 1998 (tercer Consejo formado en el mundo), el Consejo ha traducido y adaptado al español la mayoría de los sistemas de Certificación LEED®, ofrece un oferta educativa en expansión, participa todos los años con asistentes y/o ponentes en la popular Conferencia y Feria internacional de la industria del medio construido GREENBUILD ([www.greenbuilddexpo.org](http://www.greenbuilddexpo.org)), ha logrado el primer edificio Certificado LEED de Europa y España y que España la nación de Europa con más edificios LEED en progreso. El CCVE(SpainGBC) es miembro del USGBC. Para más información, visitar [www.spaingbc.org](http://www.spaingbc.org)

### **Acerca de LEED®**

LEED® (Líder en Eficiencia Energética y Diseño sostenible) Sistema de Clasificación de Edificios Sostenibles™ del *U.S. Green Building Council*, es un sistema de clasificación orientado hacia las características que adjudica puntos por satisfacer criterios específicos de construcción sostenible. Las 6 principales categorías medioambientales sometidas a revisión incluyen: Parcelas Sostenibles, Eficiencia en Agua, Energía y Atmosfera, Materiales y Recursos, Calidad Ambiental Interior e Innovación y Diseño. Los niveles de Certificación LEED®, Certificado, Plata, Oro y Platino para edificios sostenibles se adjudican en base al número total de puntos conseguidos dentro de cada categoría LEED®. LEED® se puede aplicar a todos los tipos de edificios incluyendo los de nueva planta, grandes remodelaciones, implantación de nuevos interiores, remodelación de interiores, núcleo y envoltorio, viviendas, desarrollos urbanísticos, escuelas y venta al por menor. LEED® para edificios de salud se encuentra en desarrollo.

En EE.UU. y Canadá hay incentivos para utilizar LEED® a nivel de ciertos gobiernos locales y regionales y en algunos casos ha sido adoptado para la construcción de sus propios edificios por algunos organismos a nivel nacional y regional. Muchas corporaciones y promotores lo han adoptado como estándar de facto para sus propias operaciones inmobiliarias.