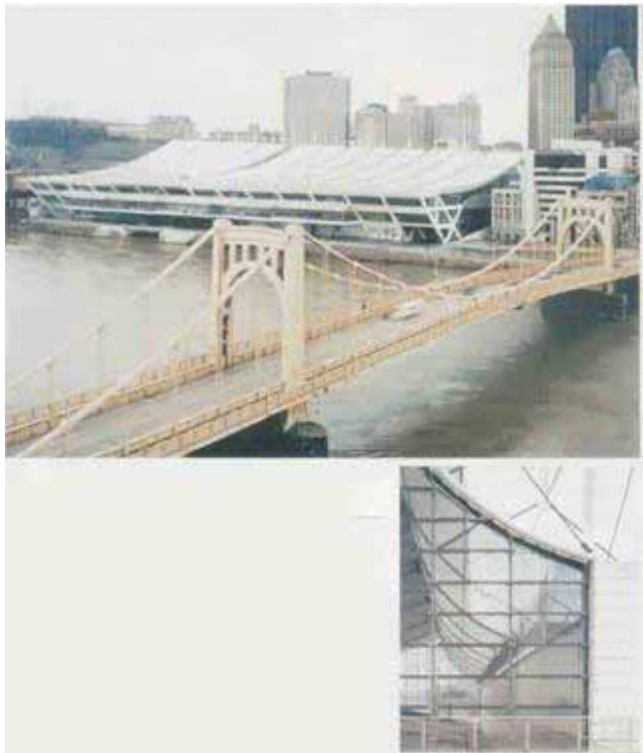




(INNOVACIÓN SOSTENIBILIDAD)



CON UN ARROLLADOR diseño que tiene la intención de evocar los emblemáticos e históricos puentes de la ciudad sobre los ríos Allegheny, Monongahela y Ohio, la cubierta del Centro de Convenciones de Pittsburgh permite inundar el edificio con luz natural.

RESPLANDECE A TRAVÉS DE ÉL

Los edificios sostenibles se benefician, entre otras muchas cosas, de luz y ventilación natural

Dos ideas arriesgadas han dado forma al diseño del Centro de Convenciones David L. Lawrence de Pittsburgh, un brillante lugar de reunión que ha costado \$385 millones de USD, que es actualmente el edificio sostenible más grande del mundo, Certificado LEED ORO, el arquitecto [Rafael Viñoly](#):

- Colocaron ventanas y claraboyas para iluminar el espacio interior, e
- Instalaron conductos de ventilación fabricados con textiles, para enfriarlo.

Ninguna de estas dos ideas era fácil de vender. La mayoría de los centros de convenciones que se han realizado en el mundo hasta ahora son cajas cerradas donde el aire y la luz están rígidamente controlados. “Los

responsables del proyecto no se sentían inicialmente a gusto con la idea de la iluminación con luz natural”, dice Rebecca Flora, Directora Ejecutiva de la organización “Alianza para los Edificios Verdes” de Pittsburgh (organización que promueve el desarrollo de los edificios sostenibles en la región). Pero usando luz natural en vez de artificial ahorra tanto costes de electricidad como de refrigeración. Los conductos de ventilación hechos con textiles ahorran también energía, permitiendo que el aire frío fluya a través del edificio de una forma más eficiente. Estos elementos del Diseño Sostenible, junto con muchos otros, se proyectaron para reducir los costes en energía en un 35% anual. Mucho más importante, el centro de convenciones ha resultado ser un lugar notablemente acogedor, desde su apertura al público en Noviembre 2003 con ocasión de la celebración de la Conferencia y Feria Internacional sobre Edificios Sostenibles **GREENBUILD'03**. Incluso las reservas para celebrar conferencias y congresos crecen con mucha mas fuerza año a año.

El movimiento de los edificios sostenibles en el mundo ha despegado desde que el U.S. **Green Building Council** (miembro del World **Green Building Council**, junto con los Consejos de Japón, España, Australia, Canadá, India,...), grupo de la industria sin animo de lucro con +6.000 empresas y organizaciones miembros en todo el mundo, adoptó en el año 2000 su estándar **LEED** (Líder en Eficiencia Energética y Diseño sostenible). **Ford, Herman Miller, Honda, Pfizer, PNC Bank, Nestlé, Holcim, Coca-Cola, Daikin, Carrier, Milliken, Toyota y METROVACESA**, están entre las muchas compañías en el mundo que han construido edificios certificados **LEED**. En la actualidad promotores de +1.800 edificios en +13 países están tratando de conseguir la certificación **LEED** para sus edificios, y desde hace unos meses todos los edificios nuevos que construya el gobierno federal de EE.UU. deben de cumplir como mínimo el nivel **LEED** plata.

Extracto de fotos y adaptación del texto para Ud. del artículo aparecido en la Edición Europea pag.66 de • F O R T U N E February 7, 2005, realizada por el **CCVE. SEA LIDER EN SOSTENIBILIDAD**

HAGASE MIEMBRO DEL

CONSEJO CONSTRUCCIÓN VERDE ESPAÑA

Arturo Soria, 263-B
28033 - Madrid

voice: + 34 91 3843946

fax: + 34 91 7660444

e-mail: aramirez@spaingbc.org