

UN MODELO DE ECOCONSTRUCCIÓN

Crecer sobre cimientos sostenibles

La proliferación de edificios sostenibles renueva la esperanza en la implantación de criterios medioambientales en la construcción. Pioneros en técnicas y materiales, los ecoedificios son hoy un buen ejemplo a seguir, y, si todo va bien, podrían convertirse en modelo generalizado



EDIFICACIÓN SOSTENIBLE

Entre los distintos edificios que, en los últimos años, se han construido bajo criterios de sostenibilidad, el proyecto del *Ecoedifici*, sede de la compañía de servicios medioambientales La Vola, es especialmente destacable por lo que tiene de innovador y de coherente con los valores de la empresa promotora.

ECOCONSTRUIDO DE PRINCIPIO A FIN
Obra del arquitecto Miquel Sitjà el *Ecoedifici* situado en Manlleu (Barcelona) se ha construido mediante la aplicación de diversas soluciones ambientales y pensando en todo el ciclo de vida del edificio: desde su construcción hasta su futuro derribo. En ese sentido, una de las más interesantes aportaciones ha sido la creación de la figura del director ambiental de obra, encargado de la formación de los trabajadores, la señalización del solar, la prevención, planificación y control de residuos y de la inspección durante la visita de obra para asegurar que ésta está siempre en óptimas condiciones higiénicas. El proyecto ha adoptado otras ecosoluciones que le han hecho merecedor del reconocimiento profesional. Así, ha recibido el Premio a la Sostenibili-



El *Ecoedifici* de la Vola, en construcción ha sido ideado siguiendo criterios medioambientales

dad del Col·legi d'Enginyers Tècnics i Industrials de Barcelona por sus instalaciones que minimizan el consumo de energía y agua y que permiten el uso de recursos propios.

SOLUCIONES INNOVADORAS

El *Ecoedifici* es un buen ejemplo de construcción sostenible en muchos sentidos. Para empezar, el equipo de ingenieros responsables del proyecto, ha dotado al edificio de iluminación de alta eficiencia, ascensores de bajo consumo energético y sin consumo de aceites. Pero las soluciones aplicadas van más allá y son fruto de un largo proce-

so de selección de los criterios más adecuados para una construcción eficiente y responsable con el medio ambiente. La reutilización del agua de lluvia para el abastecimiento de agua para riego y cisternas de lavabos, el uso de estructuras prefabricadas de hormigón que permiten la construcción en seco reduciendo así la producción de residuos en la fase de obra, su diseño bioclimático o la contratación de proveedores según criterios de proximidad son ejemplos de una metodología que es perfectamente exportable a otras construcciones con vocación sostenible. - N.P.

ECODETALLES QUE MARCAN LA DIFERENCIA



Climatización sostenible

El diseño bioclimático del edificio basado en la buena orientación y ventilaciones, ha aportado otras alternativas eficientes a su sistema de climatización. En invierno se prevé el uso de aire precalentado y suelo radiante que permite hasta un 37% de ahorro de gas natural. Y en verano, el suelo frío, las ventilaciones cruzadas y el patio interior evitarán el uso de aire acondicionado.

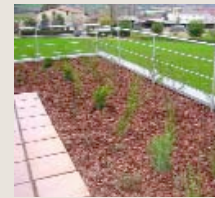
Materiales certificados

Para la construcción del edificio se ha escogido un material renovable y biodegradable como es la madera. Pero además, esta madera es de un tipo de pino de Flandes que cuenta con el sello FSC (Forest Stewardship Council) que certifica que el material proviene de una explotación forestal que cumple con los requisitos de responsabilidad social y ambiental exigibles.



Aprovechamiento recursos naturales

Levantado sobre un solar de uso agrícola, se ha aprovechado la capa de suelo fértil para crear una cubierta ajardinada que propicia la estabilidad térmica y mejora la climatización del edificio. Para el riego de esta cubierta se utilizará agua de lluvia almacenada en un depósito que, además, cubrirá entre un 27 y un 47% las necesidades del edificio.



veiem

Una nova companyia, nous projectes, un gran potencial.

Microsoft™ ha llançat la iniciativa Impulsa per ajudar a les empreses espanyoles a incrementar la seva competitivitat mitjançant l'ús eficient de les Tecnologies de la Informació. Mitjançant Impulsa, Microsoft™ proveeix formació, promou el desenvolupament de la R+D i ajuda a les PIMES a trobar finançament per als seus projectes d'innovació, col·laborant amb l'iniciativa "Todos en Internet" de Red.es, per que les empreses puguin desenvolupar el seu màxim potencial. Perquè a Microsoft™ volem que tots aquells que tenen un somni puguin fer-lo realitat.

Més informació a www.microsoft.es/potencial

El teu potencial, la nostra passió.™

Microsoft

©2006 Microsoft Corporation