

## ARQUITECTURA SUSTENTABLE

### Acciones para llevar a cabo la Bioconstrucción

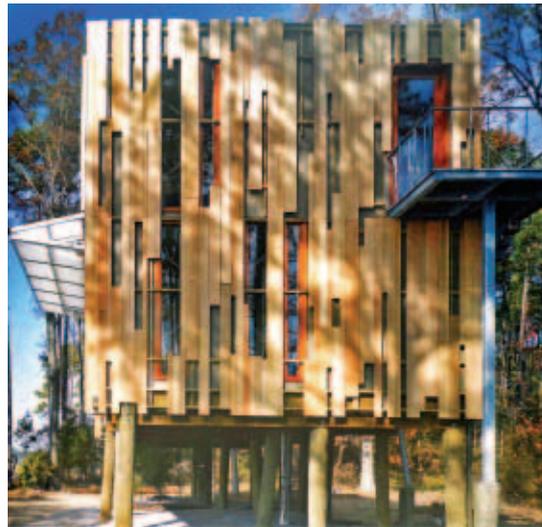
- **Adecuada ubicación.** Lo primero a tener en cuenta es que se evite ubicar la obra en lugares donde puedan ocurrir desastres naturales, así como en zonas de posibles desastres por causas humanas.
- **Integración en su entorno.** La aptitud debe ser de integración no de ocupación.
- **Diseño personalizado.** La vivienda debe adaptarse a las necesidades de sus habitantes.
- **Adecuada orientación y distribución.** La adecuada orientación se traduce en ahorro energético térmico y lumínico. En los países del hemisferio sur, una adecuada distribución es ubicar las estancias de uso cotidiano al norte y las de poco uso, al sur, consiguiendo así el mismo efecto.
- **Adecuado empleo de materiales.** Se deben utilizar aquellos que nos faciliten la "transpiración" de los cerramientos exteriores, que sean lo menos elaborado posible y que sean fácilmente localizables de forma local.
- **Optimizar y usar los recursos naturales.** De este modo podemos determinar qué recursos naturales nos pueden aportar algún tipo de "trabajo" sin limitar su perdurabilidad como agua, luz solar, vientos, etc.
- **Implementación de sistemas pasivos de regulación y confort térmico.** A través de un adecuado uso de la bioclimatización para que el edificio se autorregule térmicamente.

*Diseño bioclimático autosuficiente en energía mediante paneles fotovoltaicos incluidos en el acristalamiento de las cubiertas.*

- **Implementación de equipamiento para el ahorro energético.** Asimismo se pueden utilizar atomizadores para el ahorro del agua en los grifos. También se sugiere electrodomésticos de bajo consumo y sistemas de depuración de aguas grises residuales para su reuso en riego, etc.
- **Incorporación de sistemas y equipos de producción de energía limpia.** Determinar los sistemas de producción más adecuados para obtener la energía que necesitamos,

como por ejemplo; solar térmica, solar fotovoltaica, hidráulica, mareomotriz, geotérmica o eólica.

- **Programa de recuperación de residuos y depuración de vertidos.** Se sugiere la separación de residuos en origen con programa de reciclado. Asimismo, se debe tener en consideración la fácil recuperación, reparación y reciclaje de los componentes propios del edificio, para que una vez llegados al final de su vida útil sean fácilmente desmontados sin que dejen residuos.



*Diseño de vivienda integrada en su entorno realizada con elementos prefabricados totalmente desmontable y recuperable. Todos sus componentes se pueden ajustar con una llave inglesa. Su instalación fue menor a 6 meses y al ser prefabricada tuvo 0 emisiones y 0 residuos en su construcción.*

