

## Morada Verde: Vivienda Ecologica Portatil Autoconstruible

Diciembre '08

Luis F. Castaño Hernández  
Sofía D. Fuentes Magallanes  
Alejandro Martínez Leal  
Helena Zambrano Macías

Asesor: Arq. Rogelio Leal Cueva

### Descripción conceptual

“Morada Verde” es un prototipo de vivienda que brinda calidad, función y confort. Mediante la utilización de materiales reciclados y prefabricados hace que sea fácilmente construida por el propio usuario; crea la oportunidad de colocarla en diversos sitios y transportarla constantemente. Además de ser una vivienda amable con el medio ambiente ya que cuenta con tecnología para aprovechar inteligentemente los recursos naturales.



Como arquitectos, queremos presentar una alternativa a la construcción tradicional que hasta ahora se emplea, proponiendo una opción diferente e innovadora para la edificación por medio de un nuevo diseño arquitectónicamente bioclimático, la reutilización de materiales de desecho de la región y el reciclaje, así como el aprovechamiento de nuevas tecnologías en materia de sustentabilidad ecológica. Consideramos primordial un diseño bioclimático del espacio de la vivienda para alcanzar un nivel de confort ideal para el usuario. Se utilizarán soluciones arquitectónicas para el aprovechamiento de la radiación solar, vientos, vegetación y precipitación, logrando reducir el consumo de energía y otros procesos para el funcionamiento de la casa.

### “Morada Verde” (Autoconstructable, Portable and Ecological House)

#### Conceptual description

“Morada Verde” is a prototype house that gives comfort, function, and quality. With the use of recycle and reused material its construction becomes easier for the owner; it can be moved constantly and give the opportunity to locate it in different places. Besides being a house that protects the environment, counts with technology that take advantage of the natural resources in an intelligent way.

As architects we want to present an alternative to the traditional construction that so far it is used, giving a different and innovating option for the edification by a new design architecturally bioclimatic, like the reuse or recycle material waste of the region, as the utilization of new technologies in sustainable ecology. We consider a priority a bioclimatic design in the space of the house to achieve an ideal level of comfort for the owner.



De esta manera se realizará un uso eficiente de los recursos naturales, disminuyendo el impacto ambiental.



### Objetivos Generales:

1. Preservación del medio ambiente a través de sistemas pasivos y la implementación de tecnologías, el reciclaje y la reutilización de materiales.
2. Crear una opción innovadora y flexible en cuanto al uso del espacio dependiendo de las necesidades del interesado.
3. Dar la facilidad al propietario de transportar su casa de forma sencilla a distintos sitios siempre que crea conveniente.
4. Proveer a los usuarios de un manual de ensamblaje de manera que no necesiten mano de obra especializada.
5. Crear un paradigma hacia un estilo de vida más sustentable con el fin de generar conciencia ecológica.

We'll use architectonic solutions for the best use of solar energy, natural ventilation, vegetation, and precipitation making the energy consumption to lower the impact on the environment as well.

### Main Objectives

1. Preserve the environment using passive methods, technologies, recycling and reusing materials.
2. Create an innovating and flexible option in the usage of the space depending on the owner's needs.
3. Give to the owner the chance to move his house to different places of his choice.
4. Provide to the owner a construction manual so he won't need specialize work.
5. Create a paradigm towards a better and sustainable life for the people to create an ecological conscience.

