

Título Módulo de Vivienda Panelizable Eficiente

Tipo de Producto Publicación Científica

Autores Cereghetti, Jorge
Federico, Ambrosio
Girod, Gastón Eduardo

Código del Proyecto y Título del Proyecto

A14S08 - Hábitat Móvil

Responsable del Proyecto

Cereghetti, Jorge

Línea

Hábitat

Área Temática

Arquitectura

Fecha

Abril 2015

INSOD

Instituto de Ciencias Sociales y Disciplinas
Proyectuales

UADE 

1. Título

Módulo de Vivienda Panelizada Eficiente

2. Resumen

El siguiente trabajo es la primer parte de una investigación realizada por el Instituto de Ciencias Sociales y Disciplinas Proyectuales de la Universidad Argentina de la Empresa y el área de Arquitectura y Diseño, cuyo objetivo es el diseño de un prototipo de módulo de vivienda prefabricada panelizada transportable.

Para el proyecto se investigaron sobre tres campos:

- El constructivo, estudiando antecedentes similares, prestando importancia a las vinculaciones de las partes, al montaje, la material, factibilidad productiva y el transporte.
- La eficiencia energética analizando las normativas vigentes que la regulan, la verificación aplicada a distintas posibilidades constructivas, sus valores económicos y la influencia de la forma de la envolvente.
- Las normas de habitabilidad mínima vigentes aplicables a las viviendas según el código de edificación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, sus superficies mínimas, aventanamientos y ventilación.

El modelo diseñado, si bien responde a casi todos los puntos anteriores, pondera los relacionados a la materialidad y eficiencia energética.

En este momento, la Universidad se asoció a CADAMDA – Cámara de la Madera-, para construir un prototipo y utilizarlo como plataforma de análisis y verificación.

3. Palabras Claves

Módulo Module
Vivienda House
Panelizada Panelized
Eficiente Eficient

4. Introducción

En primera instancia el proyecto estaba dirigido a diseñar una necesidad tipológica de vivienda prefabricada en reemplazo de los conocidos *container*, construcciones utilizadas en zonas de trabajo y con espacios mínimos funcionales.

Con el avance, la investigación se reorientó al diseño de una vivienda panelizable de dimensiones y elementos mínimos, fácil de construir como de transportar reduciendo la cantidad de componentes e instalaciones. También se prestó atención a la eficiencia energética no solo del consumo durante su funcionamiento y la vida útil, sino también a la necesaria en la fabricación de sus componentes, para su elaboración general y traslado, teniendo en cuenta el *scrap* resultante.
