

ESTRATEGIAS DE DIVULGACIÓN PARA UN NUEVO PARADIGMA SOSTENIBLE EN EDIFICACIÓN: LA CONSTRUCCIÓN DESMONTABLE

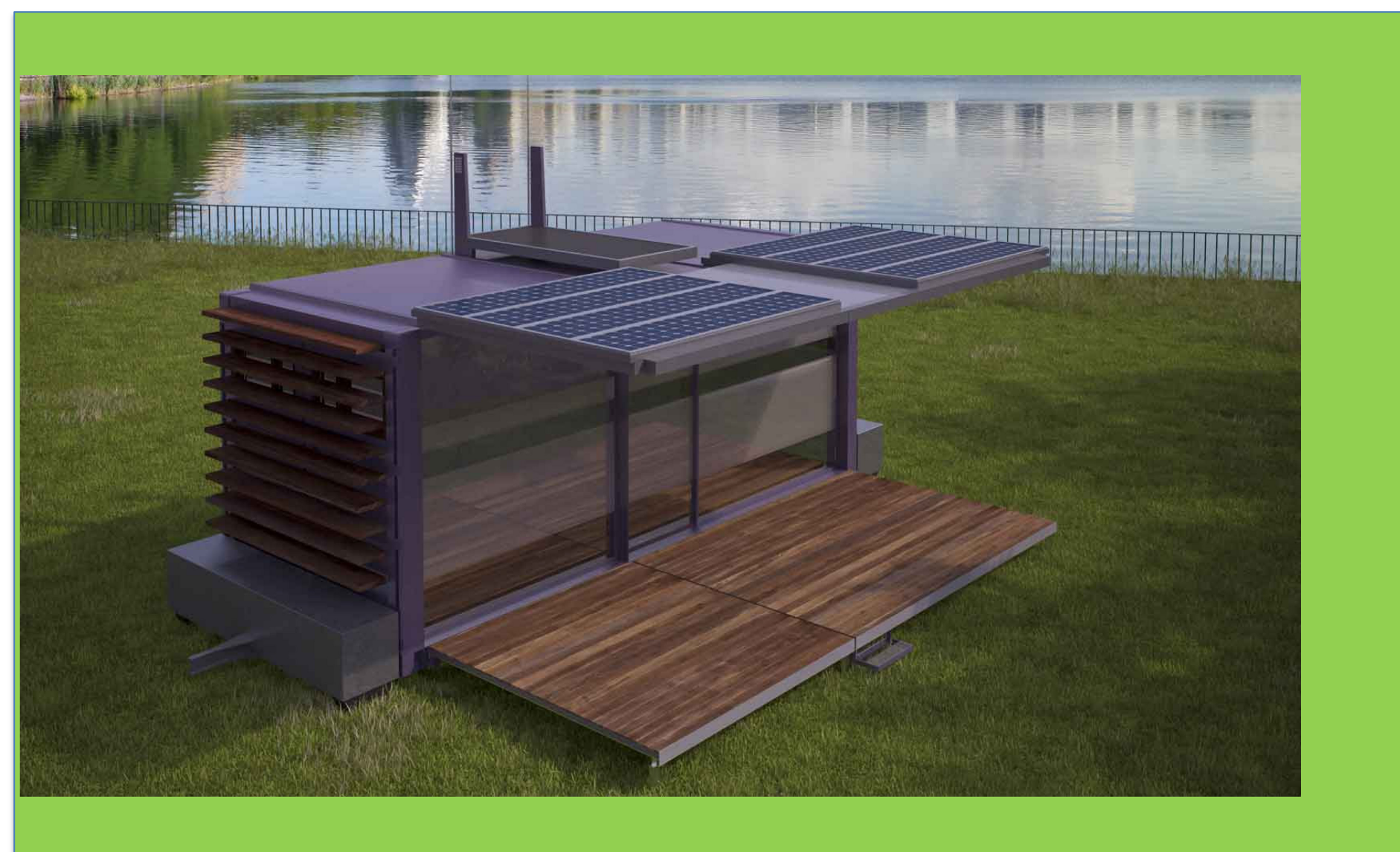


Luis de Garrido · Fernanda Peset · María Carmen Cárcel-Mas
Universitat Politècnica de València
info@luisdegarrido.com



La crisis ecológica exige nuevos modelos constructivos. La construcción desmontable permite desmontaje, reparación y reutilización, prolongando la vida útil de los edificios y reduciendo su impacto ambiental.

CASOS



Anonymous-II Eco-House
Sistema desmontable con contenedores

OBJETIVO

Adaptar la estrategia de divulgación al paradigma desmontable:

- ✓ asequibilidad económica
- ✓ indicadores de coste y viabilidad.

TEASERS

- ✓ Componentes que se recuperan con facilidad
- ✓ Reparación / Sustitución
- ✓ Fabrica de nuevos componentes y colocación indefinida

INDICADORES

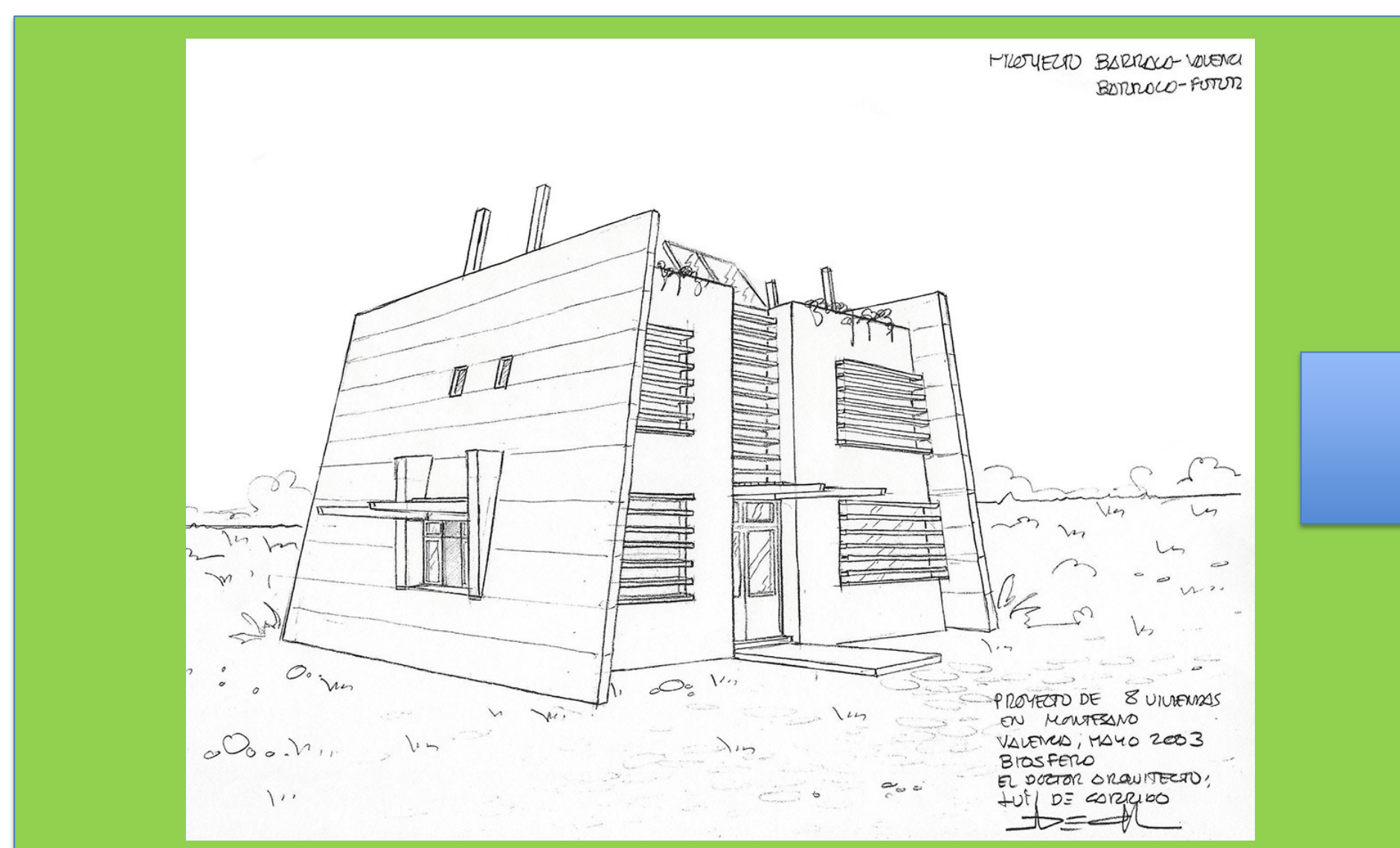
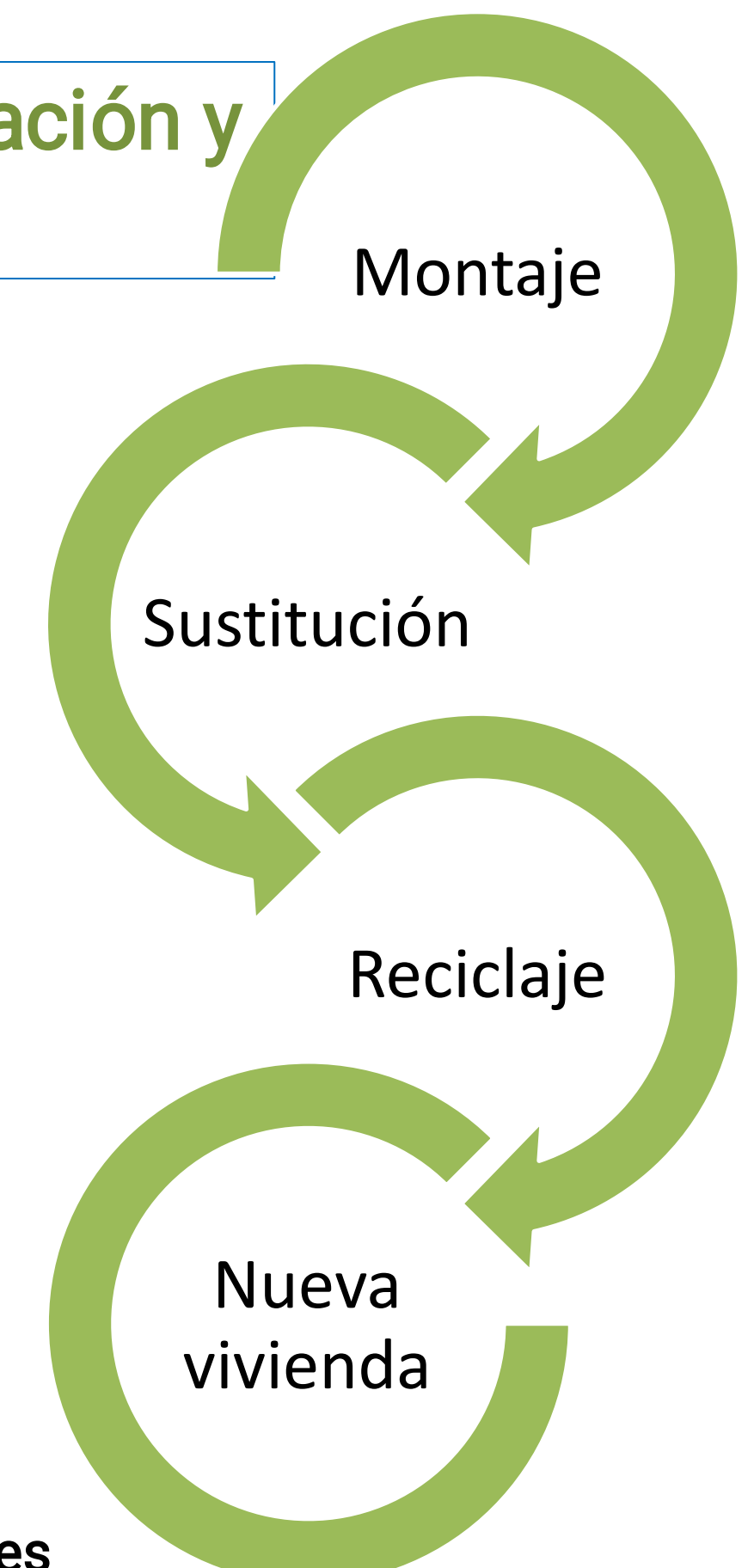
Optimización de recursos y materiales

Grado de reutilización de los materiales y recursos utilizados
Grado de reciclaje de los materiales y recursos utilizados
Grado de renovación y reparación de los recursos utilizados
Consumo energético en la deconstrucción del edificio (desmontaje, demolición, tratamiento de residuos, etc.)

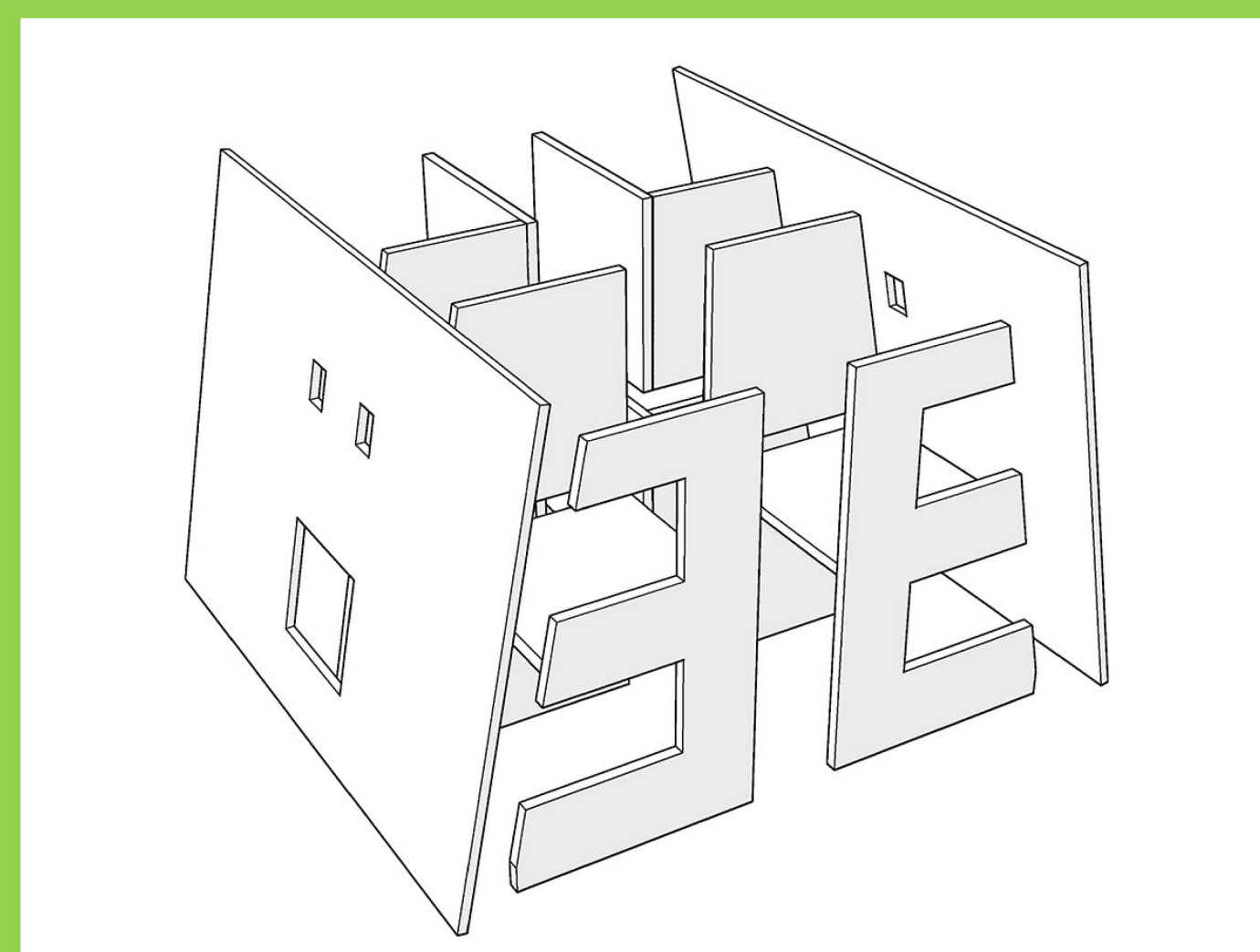
Disminución de consumo energético
Disminución de residuos y emisiones

Disminución del mantenimiento, explotación y uso de los edificios
Adecuación de la durabilidad del material a su vida útil en el edificio

Aumento de la calidad de vida de los ocupantes de los edificios
Emisiones nocivas para el medio ambiente y salud humana



BIOSFERA Eco-Housing
Arquitectura modular y desmontable



<https://luisdegarrido.com/es/biosfera-xxi-eco-housing-vivienda-ecologica-bioclimatica-autosuficiente-consumo-cero-a-precio-convencional/>