

## BLOOMING BAMBOO

### Una solución modular para emergencias y *green housing*

El Estudio de *Design H&P Architects* de Hanoi (Vietnam) ha creado un prototipo de casa en bambú construida a tres metros del suelo, para poder enfrentar tormentas y grandes inundaciones. Esta casa en bambú está diseñada para resolver los problemas de emergencia que la población de Vietnam enfrenta periódicamente, causados por fenómenos naturales como tormentas, grandes inundaciones, deslizamientos y otros desastres. Se estima que, debido a estos fenómenos más de 500 familias cada año se ven obligadas a huir de sus hogares creando problemas de pobreza para las personas y los territorios afectados.



Las construcciones de bambú son una de las formas de edificación ecológica y sostenible que se está recuperando con fuerza en muchos países en los que esta planta crece naturalmente. La gran velocidad de crecimiento del bambú comporta que pueda ser utilizado fácilmente y replantado para uso futuro, sin dañar el equilibrio ambiental. Gracias a su alta resistencia y elasticidad, el bambú es considerado como un material de construcción ecológica para el futuro.

El prototipo de casa diseñado por los arquitectos vietnamitas, llamada *Blooming Bamboo*, ha sido pensado como una solución de bajo costo, aprovechando materiales locales y ecológicos, para las personas que viven en zonas especialmente afectadas por los desastres naturales y las inundaciones.

La casa, que combina características de la arquitectura tradicional, se desarrolla con cuatro habitaciones en dos plantas, mide alrededor de 6 metros por 6, está suspendida sobre pilotes para permitir que el agua fluya normalmente bajo, sin comprometer la estabilidad. Los materiales utilizados son cañas de bambú, paneles tejidos de fibra de coco, hojas de palma, cuerdas y tornillos. La estructura es lo suficientemente sólida como para flotar en el caso de inundaciones. Tiene un techo abierto y consiste en paneles modulares y móviles, para garantizar la circulación del aire.

El coste medio de la casa es de 2.000 USD y los arquitectos prevén que pueda ser utilizada como un módulo de planes de construcción más amplios y con modalidades de producción en masa. La casa puede también ser construida en 25 días por los habitantes, con modalidades de auto-construcción.



Diseñada con criterios de eficacia y también de modernidad y elegancia para resolver problemas de gran impacto social y ambiental en Vietnam, la casa *Blooming Bamboo* es una solución que puede ser adoptada en muchos países para realizar planes de construcción ecológica o para territorios expuestos a situaciones de desastres naturales. El bambú, de hecho, en sus diferentes variedades, crece en diferentes países, desde Asia hasta el norte de Australia, en la India y el Himalaya, en el África subsahariana y en América, desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina y Chile.



### Para saber más

[H&P Architects webpage](#)

[H&P Architects in facebook](#)

[Artículo in homedsgn](#)

[Artículo in humble-homes](#)

[Artículo in Inhabitat](#)

[Artículo in designboom](#)

[Artículo in dezeen magazine](#)

[Artículo in indiaartndesign](#)

[Artículo in gizmag](#)

