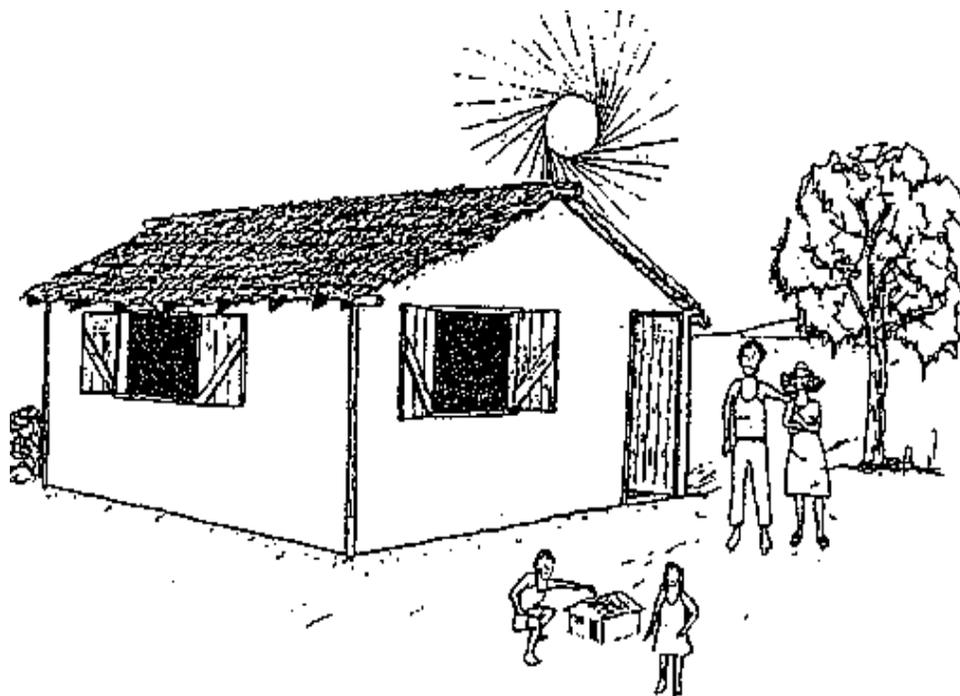


## CONSTRUCCIÓN DE BAHAREQUE II - MATERIALES

### BRASIL

14.01.88



### OBJETIVO

Presentar la tecnología del Bahareque (en su versión brasilera) como técnica constructiva durable, asísmica y que maximiza el uso de materiales y recursos locales.

### PRINCIPIO

Construcción de vivienda sostenida en horcones o columnas enterradas, en la cual, los muros se fabrican a partir de un enmallado de varas de madera o bambú. En este enmallado se cortan las ventanas y luego se procede al llenado con panes de barro. Después de 20 días se realiza el revoque y afinado.

### CAPACIDAD

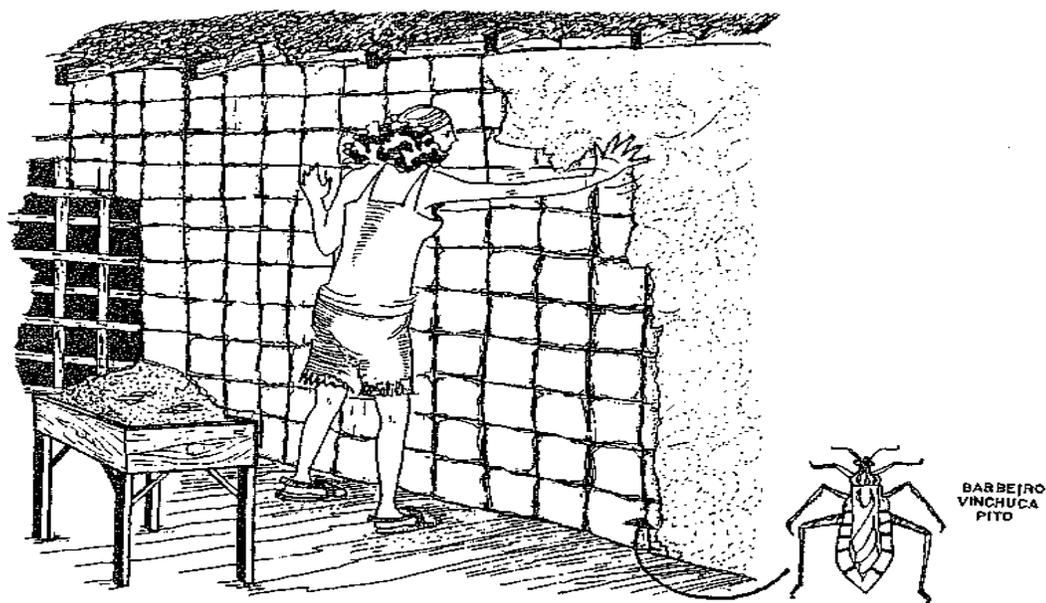
La construcción con bahareque constituye una técnica con larga tradición en muchos lugares de Latinoamérica y el Caribe. Permite autoconstruir viviendas en forma económica y rápida. En algunos países como Panamá o Colombia la construcción se realiza en dos días mediante una minga o junta de embarre. En un día se moja y se mezcla el barro y en otro se arma la malla y se revoca con barro. En casos como el brasilero se deja secar el relleno antes de proceder al afinado.

## VENTAJAS

Se maximiza el uso de recursos locales; el componente más importante es la mano de obra, la cual generalmente procede de la auto-construcción. El bahareque bien desarrollado constituye una técnica asísmica, liviana y durable.

## DESVENTAJAS

Utiliza cantidades grandes de madera, en especial arbustos con lo cual se puede ocasionar un daño grande al entorno. La madera generalmente no se trata y si no existe una tradición de uso, se pueden incluir maderas susceptibles de daño por hongos, bacterias e insectos; dichos daños, aunque no son destructivos, debilitan la construcción. El manejo del barro tanto en su preparación, como en el revoque, requiere algún conocimiento. En zonas sujetas a fuertes lluvias y vientos es necesario dejar aleros o mezclar un 7% de cemento al barro del revoque.



## CONTACTOS

**BRASIL**  
**IBAM – CPU Centro de Estudios e Pesquisas Urbanas**  
Largo IBAM N° 1 Botafogo, Río de Janeiro - Brasil