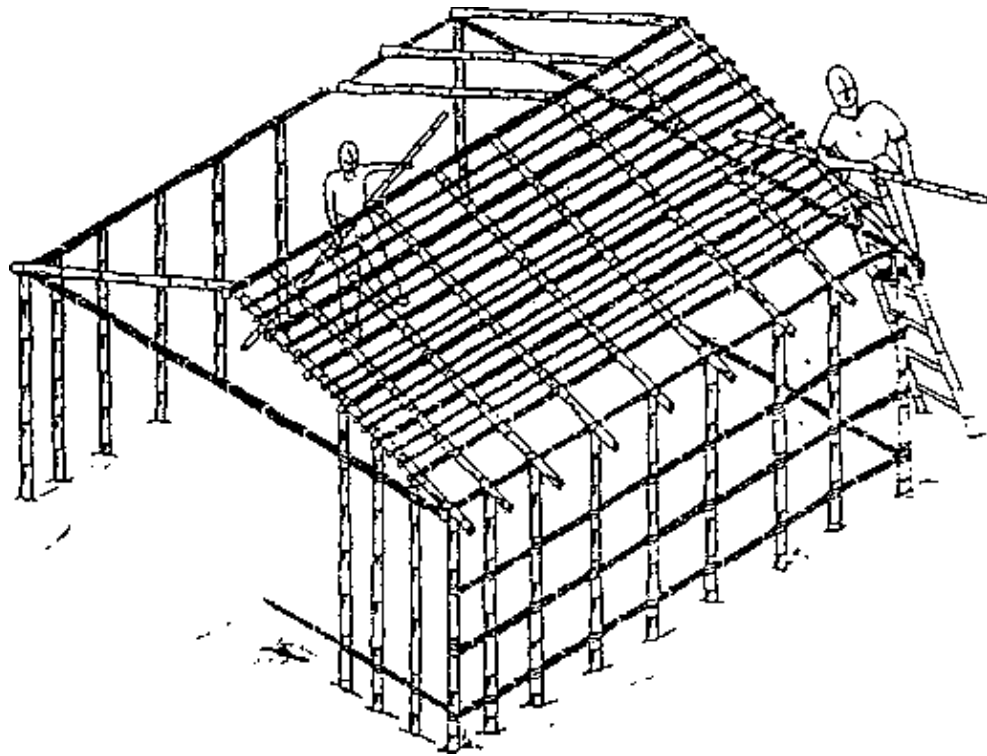


## USO DEL BAMBÚ

### BRASIL

17.10.87



### OBJETIVO

Mostrar las características mecánicas y biológicas del bambú. Mostrar las técnicas constructivas más importantes, las ventajas y las desventajas de la construcción y uso del bambú.

### PRINCIPIO

El uso de la historieta gráfica (*comics*) como medio de transmisión de conocimientos, principios y técnicas relacionadas con el aprovechamiento del material en vivienda, acueductos, drenajes, paneles etc.

### DESCRIPCIÓN

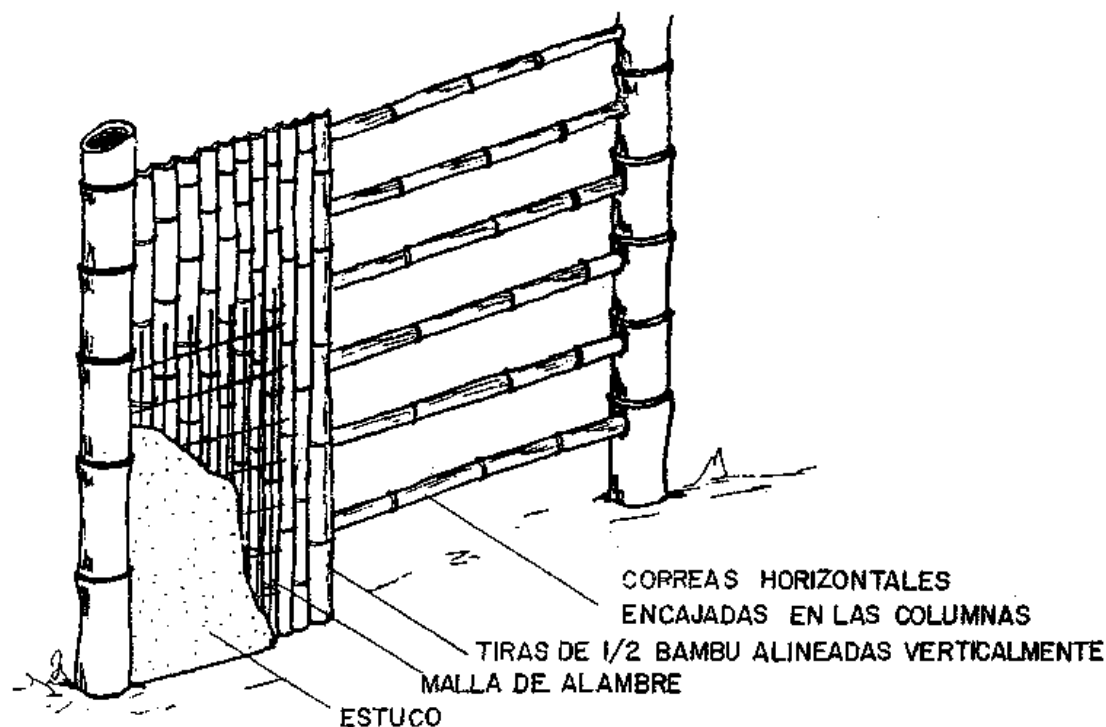
El manual recorre desde la obtención del bambú, sus riesgos, características y desempeño. Búsqueda de fallas, selección de diámetro, pesos, tratamiento y durabilidad, ventajas y desventajas, solidez y resistencia, aplicaciones en cimentación, estructuras, sustentación, esteras, cubiertas, puertas y ventanas, paredes, tuberías de conducción, etc.

## VENTAJAS

El bambú en las regiones en las cuales abunda, es un material barato, liviano y fácil de procesar, es flexible en verde y duro en seco, ofrece buenas condiciones de ventilación en el trópico y una relación entre resistencia y peso sólo superado por las nuevas fibras compuestas.

## DESVENTAJAS

Requiere reparaciones cada 3 años aproximadamente, no se pueden hacer instalaciones sanitarias permanentes con facilidad, existe el riesgo de destrucción total por el fuego. Sin tratamiento es atacado con facilidad por los insectos.



## CONTACTOS

### BRASIL

IBAM Instituto Brasileiro de Administração Municipal - CPU Centro de Estudos e Pesquisas

Río de Janeiro - Brasil

## ANOTACIONES

Aparentemente la referencia principal es el texto *Utilización del Bambú y de la Caña en la Construcción* ubicado en el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, New York 1972.