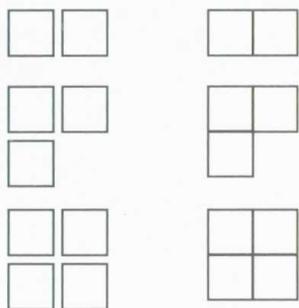


# Unidad 6 Criterios para construir una vivienda segura

Al finalizar el (la) participante será capaz de:  
Saber interpretar los planos de la casa para plasmarlos en la realidad y su importancia, siguiendo las reglas de seguridad y tendrá un panorama de los elementos estructurales que harán su vivienda más segura.

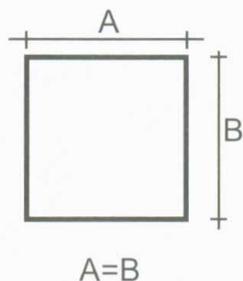
## Principios de la construcción sismo-resistente:

### 6.1 Simplicidad



Construir espacios compactos, basándose en un sistema modular.

### 6.2 Simetría



La unidad habitacional debe corresponder a un cuadrado perfecto.



Vivienda construida con los criterios: simplicidad, simetría, rigidez, continuidad y resistencia.

### 6.3 Rigidez



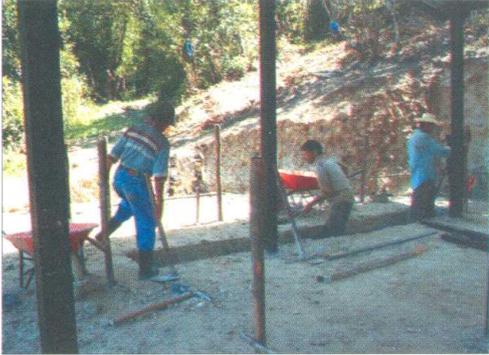
Incluir una estructura de vara en la pared y una solera de coronamiento, permitiéndole moverse pero manteniéndola en su sitio.

### 6.4 Continuidad



Usar adobes cuadrados traslapados al centro. Los empalmes de las intersecciones deben formar una unidad, en forma cuatropeada o traslapada.

## 6.5 Resistencia



Construir la casa sobre una fundación que distribuya el peso del terreno de manera uniforme.



Colocar un sobrecimiento para proteger la base de la pared de la humedad y darle estabilidad.



Crear contrafuertes en las esquinas y cruces de muros.



Colocar techos ligeros para que no corramos peligro durante un sismo.



Dejar aleros alrededor de la casa para proteger las paredes de la lluvia.



Repellar las paredes por higiene, salud, estética y protección de los adobes.