

## APLICACIÓN DE RESULTADOS

Como primera aproximación a la construcción de la estructura, es necesaria la construcción de un prototipo de menor escala, el cual evidencie los puntos estructurales que implicarán mayor atención (Figura 22).

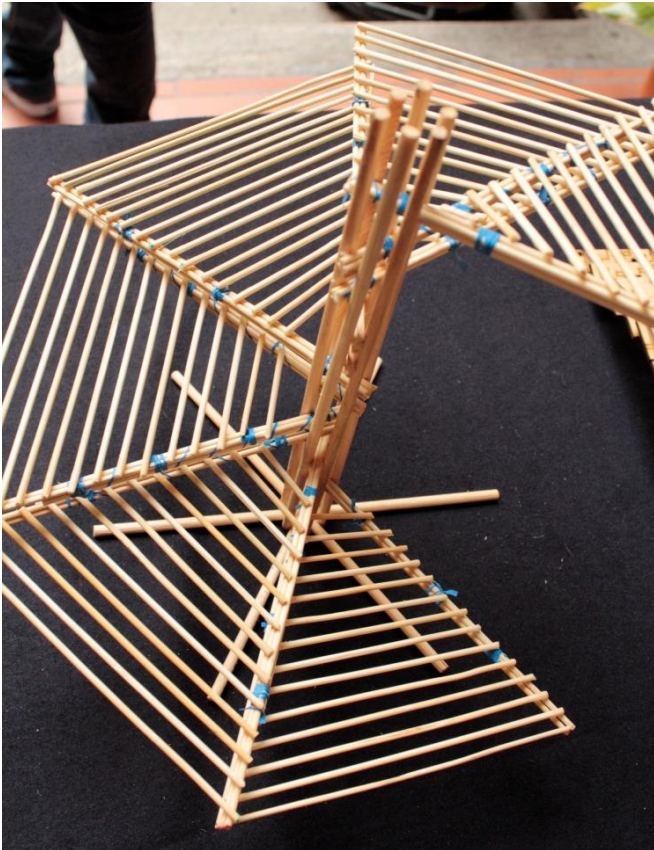


Figura 22. Prototipo a escala

El primer paso hacia la construcción de la estructura tiene que ver con el conocimiento previo de la muda de bambú y de las posibilidades técnicas y ecológicas para su posterior proyección en armonía con el contexto. Este conocimiento sobre el bambú es adquirido en Brasil, optándose por el uso de la especie *Guadua Angustifolia*.

En este caso, dado que la estructura es construida en la ciudad de Oaxaca (México), dentro de un marco académico y parte de un workshop sobre Diseño Paramétrico, se propone la incorporación de un material regional mexicano conocido comúnmente con el nombre

de "carrizo" dada su abundancia y su naturaleza estructural. (Figura 23 y 24)

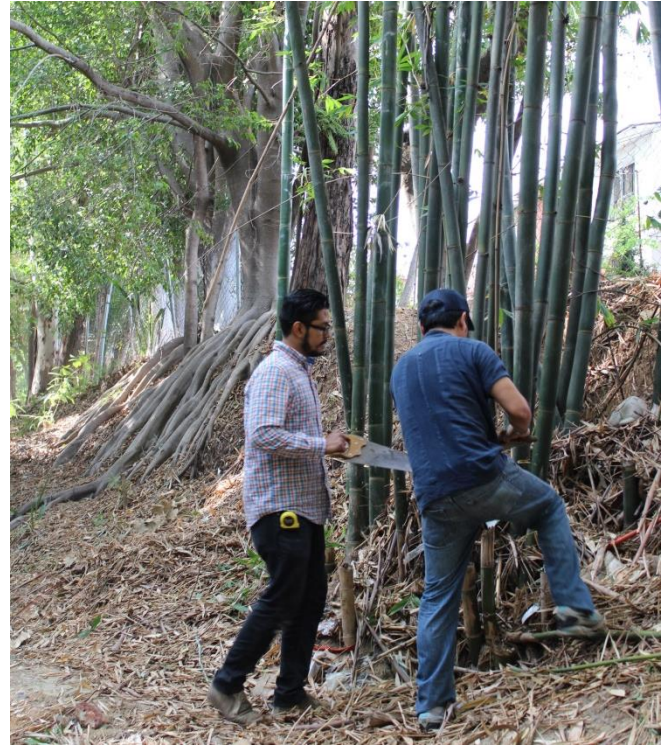


Figura 23. Etapa de recolección del bambú



Figura 24. Carrizo (*Arundo donax*)