



Figura 32. Vista superior de la estructura finalizada

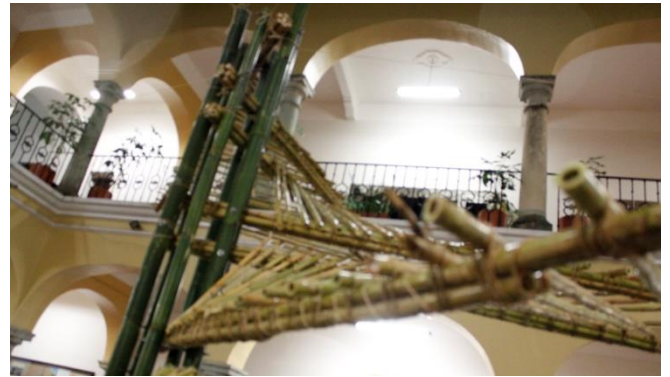


Figura 35. Amarres de los elementos de cobertura a la estructura principal



Figura 33. Imagen en la que se aprecia el hexágono formado por la sombra



Figura 34. Uniones de los elementos estructurales verticales con los horizontales

BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES

Hemos de tener en cuenta el hecho de usar bambú como principal material estructural, siendo éste un material 100% renovable, con una enorme cantidad de aportaciones al medio ambiente.

Pese a ser reconocido por sus cualidades como elemento estructural dentro del contexto mexicano, el carrizo aún no es considerado como un material constructivo notable dentro de las múltiples opciones del mercado, dejando de lado sus innumerables beneficios y viabilidad. Lo cual implica la continua lucha ante tales preconceptos.

Por otra parte, el mecahilo retoma la tradición del llamado "oro verde" en el siglo XIX, y es por todas sus características que se intenta rescatar, ya que su uso cuenta con innumerables beneficios ambientales.

La construcción que esta arquitectura deja es ínfima en lo que respecta a la huella de carbono, ya que todo el proceso constructivo es físico y no conlleva gastos energéticos por procesos químicos de la materia, a parte del uso de la varilla roscada.

Otro beneficio intrínseco de la espiral es que el 95% de los desechos y de la estructura misma son totalmente orgánicos.