

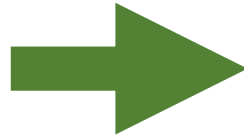
“La cajonera”

Módulo de secado solar para uso conjunto con zarandas construido a base de bambú o materiales regionales.



Lista de materiales

Bambú



El diámetro del bambú debe ser de entre 3 y 4 cm



B) Bases:

- 1) 6 tramos de 1.10 metros
- 2) 3 tramos de 1.6 metros

F) Frontales/Medias/Traseras:

- 15 tramos de 2.10 metros

C) Laterales/Carga/Corredizas:

- 12 tramos de 2.20 metros

TF) Tijeras frontales/traseras:

- 6 tramos de 1.20 metros

TL) Tijeras laterales

- 4 tramos de 2.50

TB) Tijeras Base:

- 2 tramos de 3.10

T) Techo:

- Tc) 6 tramos de 1.25 metros (opcionales)
- Ts) 3 tramos de 2.80 metros

S) Sujeta plástico

- 2 tramos de 3 metros

Pijas punta de broca

- 100 de 2 pulgadas
- 50 de 2.5 pulgadas)

Nota: el tamaño depende del grosor del bambú.



Plástico para invernadero

- de 3 x 3 metros

Cualquier color y grosor. Solo se ocupa para cubierta nocturna, no como invernadero.

Herramientas

- Taladro con velocidad regulable

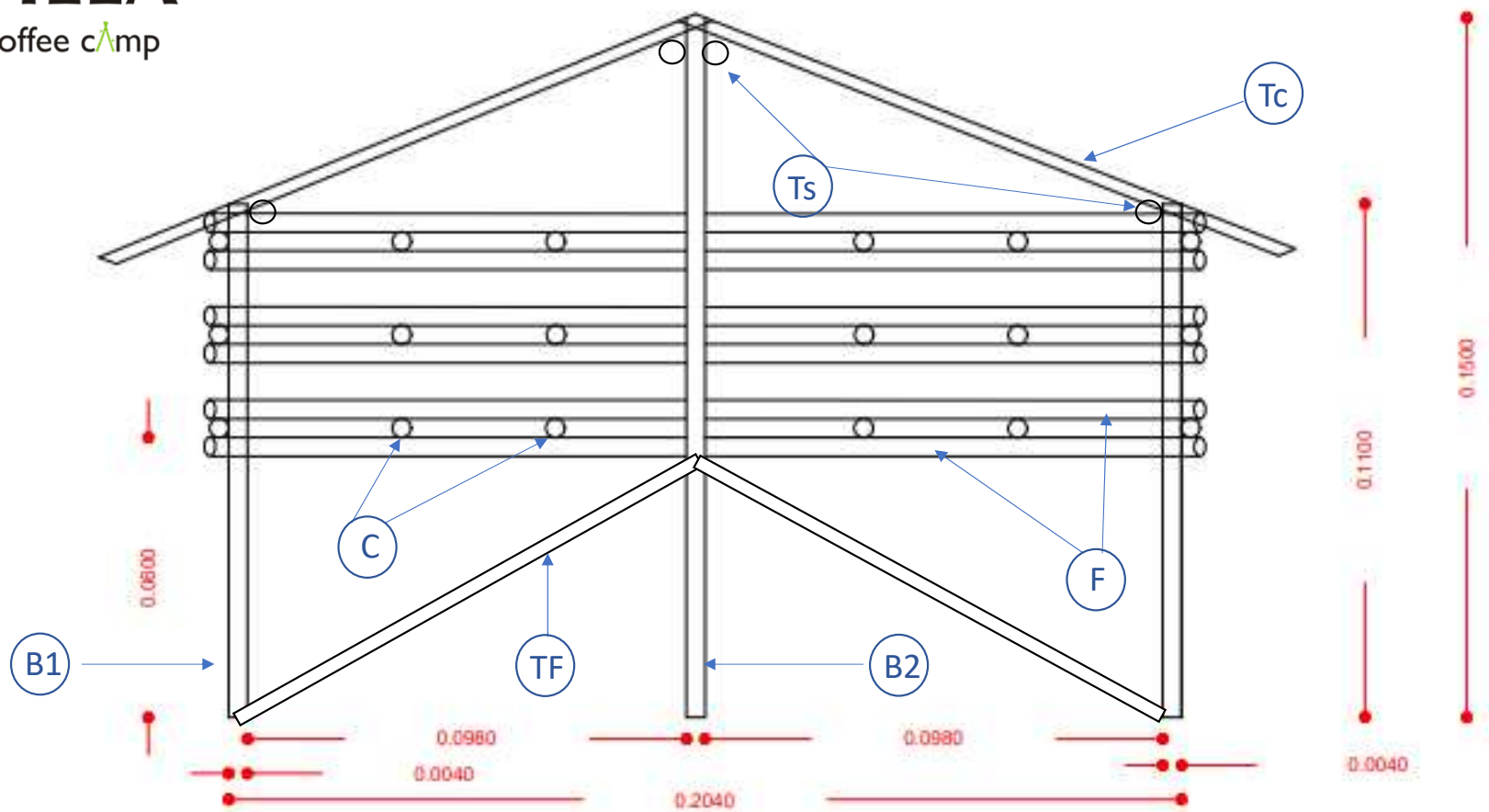


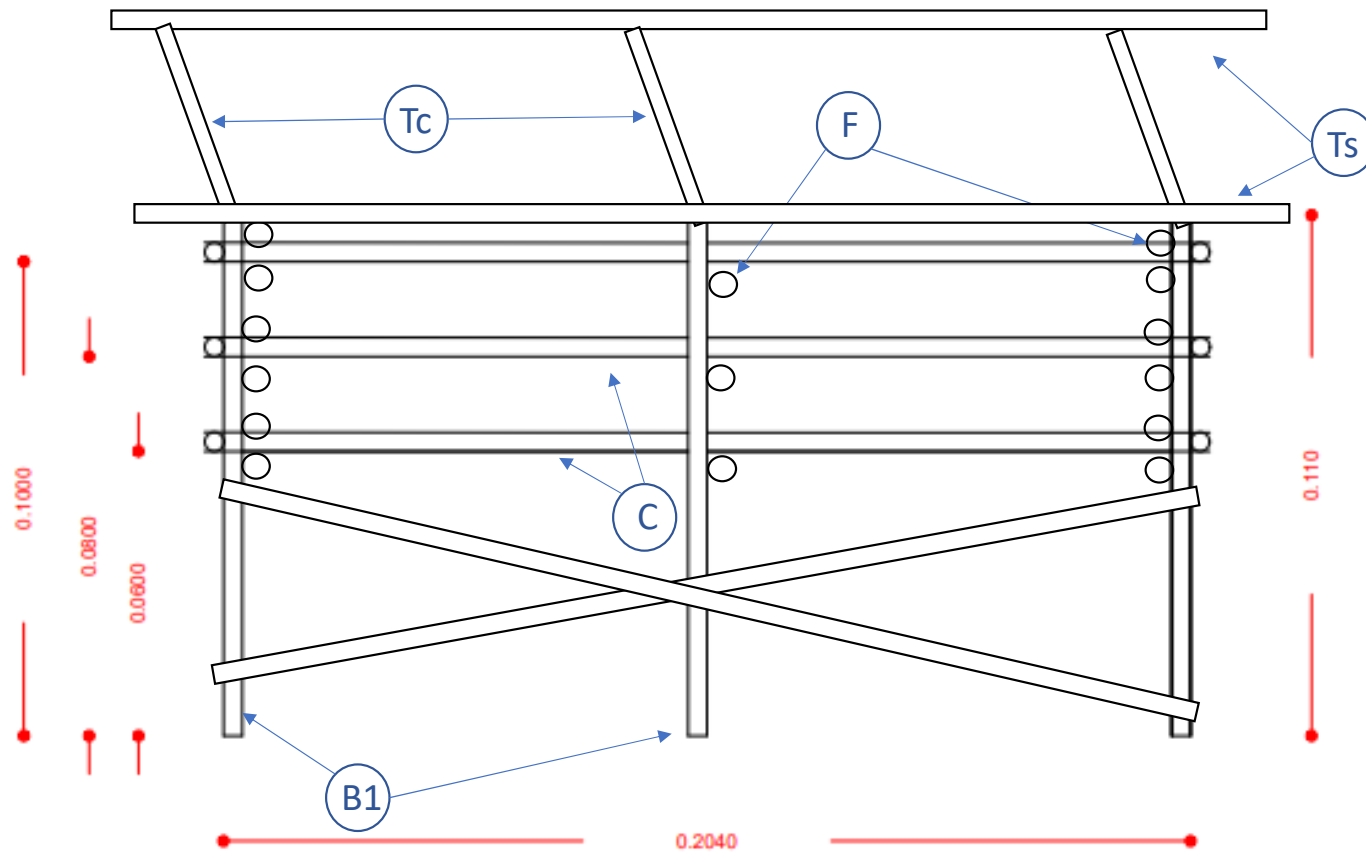
- Punta desarmador



- Segueta







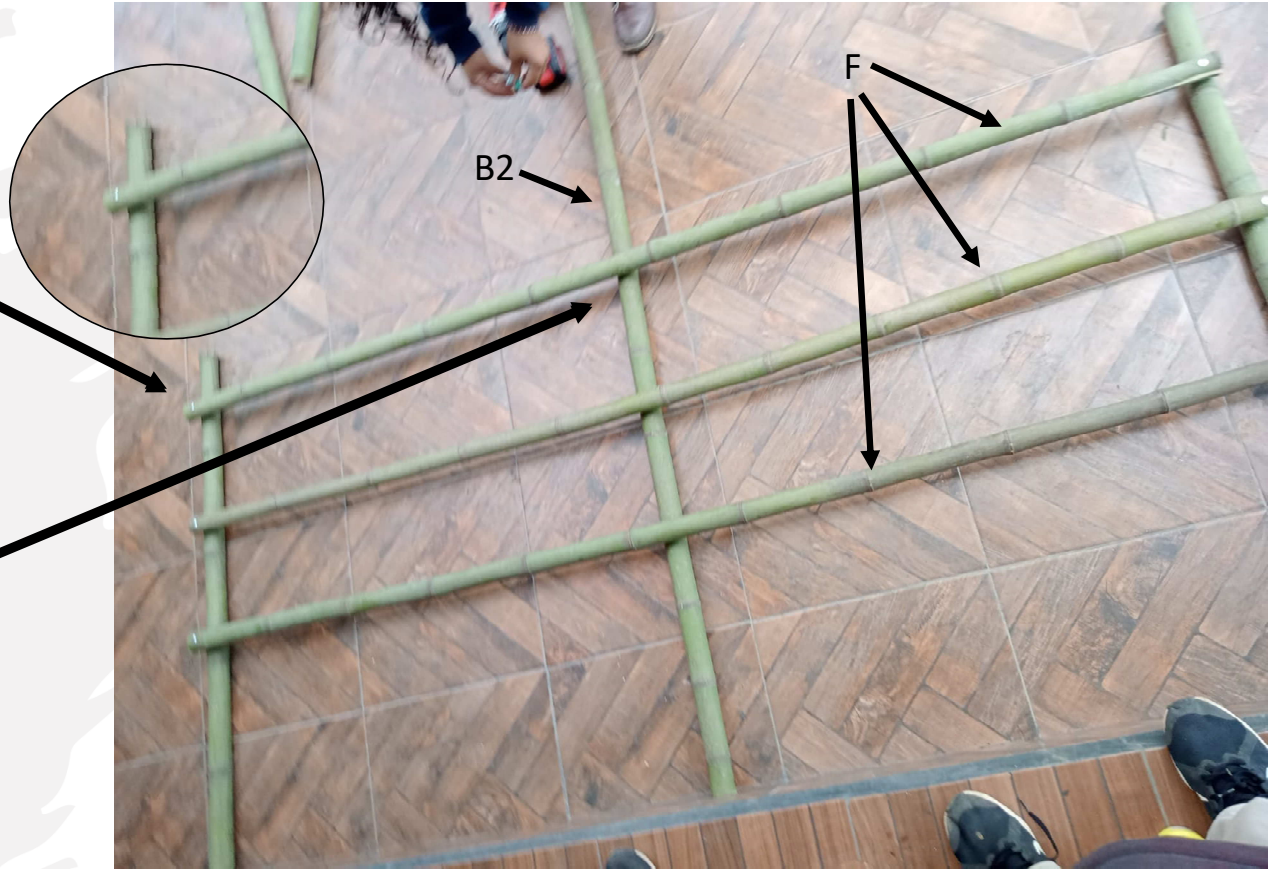
Construcción

- Empezar con el armado de las caras frontales, medias y traseras
 - Marcar las bases “B1” a 15 cm, 40cm y 65 cm medidos desde la parte superior.



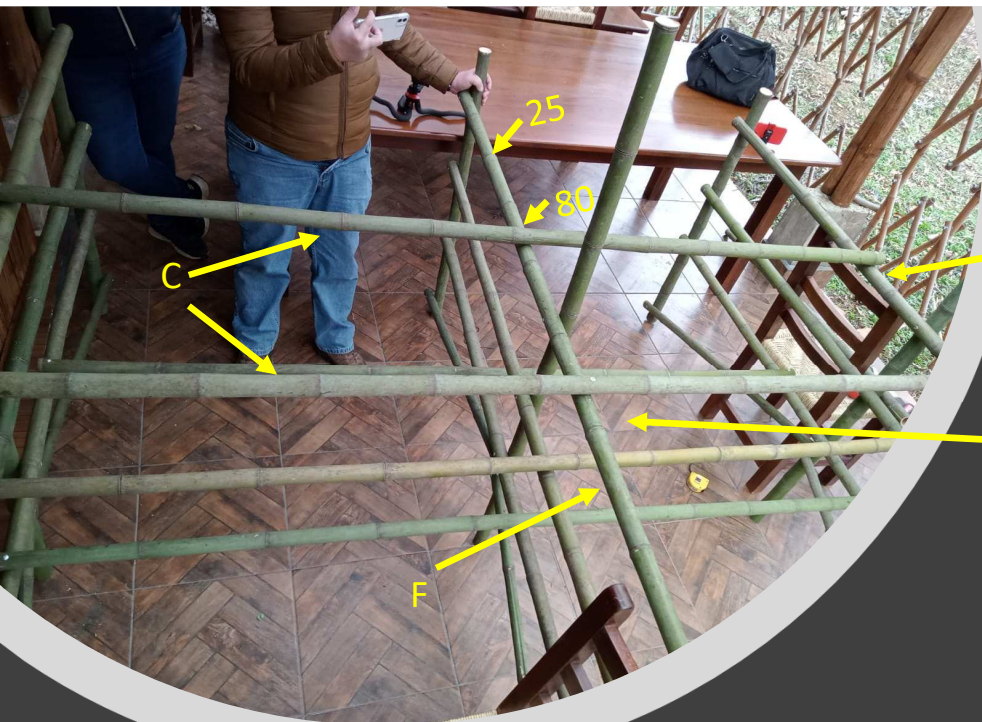
- Unir en cada marca con las frontales “F”. En este momento solo serán las frontales inferiores.

- Alinear las B2 con las B1 en su parte inferior y justo al centro de las “F”. Unirlas.



- Colocar las “TF” para dar fuerza a las caras.





- Cuando se tengan armadas las 3 caras, empezar a unir las entre ellas con las “C”.

- Marcar las “F” a 25cm y a 80 cm contados desde el exterior. En esas marcas deben unirse con las “C”. Observación: En la cara del medio, perforar de abajo hacia arriba (las pijas no deben ser obstáculo para que las zarandas se deslicen libremente).



GREVILEA

- Colocar las tijeras laterales “TL”



- Colocar las tijeras base “TB” y tratar de escuadrar.





- Colocar las “F”(superiores) en las caras frontal y trasera. Perforar y unir las sobre las B1 y B2.



- Colocar las “Ts” para soportar el plástico.

- Opcional es colocar las “Tc”



GREVILLEA

- Poner 1 vara a cada extremo del plástico

“Se autoriza la construcción de éste módulo de secado solar para uso conjunto con zarandas y construido a base de bambú y/o materiales regionales, siempre y cuando sea sin fines de lucro, comercialización o explotación”.

Con este módulo de secado de bajo costo, se garantiza el ahorro de mano de obra y eficiencia del tiempo durante el proceso de beneficiado húmedo. La calidad final del café es responsabilidad del usuario, por lo que se recomienda capacitación en buenas practicas de secado en zarandas.

Dudas o comentarios, favor de contactar a:

Jorge Luis Martinez Marín

e-mail: jorge_cafedever@msn.com



2281325906



jorge_cafedever