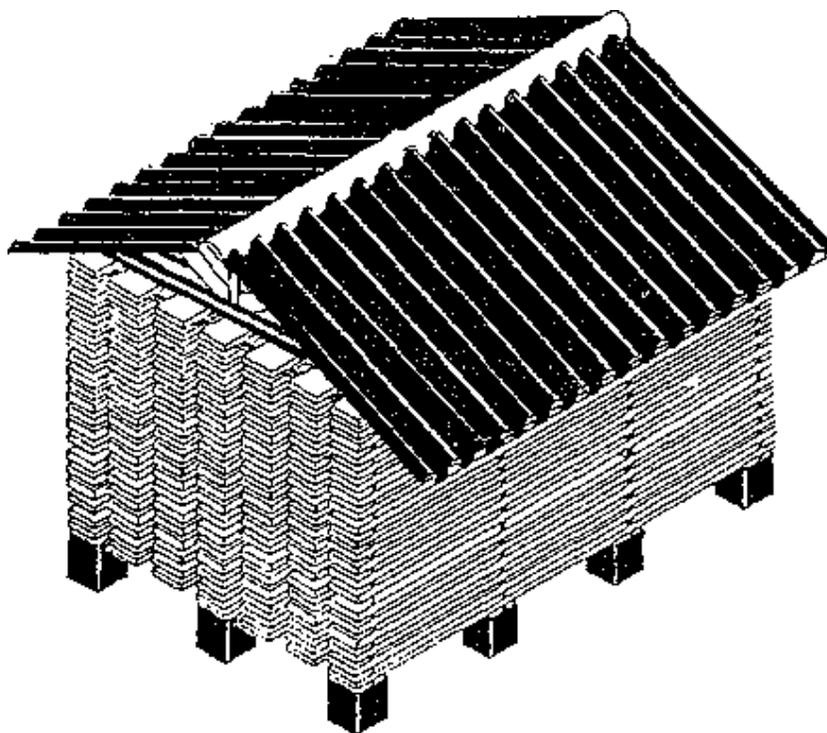


SECADOR DE MADERA AL AIRE LIBRE

HONDURAS
GUATEMALA

10.12.87



OBJETIVO

Secado de madera al aire libre con una mínima distorsión, daño por hongos o rajadura de los extremos.

PRINCIPIO

Se construye una pila ordenada sobre columnas de 35 cms de altura, espaciadas a 60 x 60 cms entre ejes. Se dejan canales verticales de 13 cms entre las tablas y se colocan polines separadores de 2 x 2 cms sobre los ejes de las columnas, se cubre con un techo que evita la acción directa del sol y la lluvia.

CAPACIDAD

En la pila de máximo ancho (1.80 m), para una longitud de 3 m y una altura de 1.80 m efectivos se pueden secar unas 1700 pies tablares de madera (4 m²) de tablas de 3 m x 0.25 x 0.025 mts.

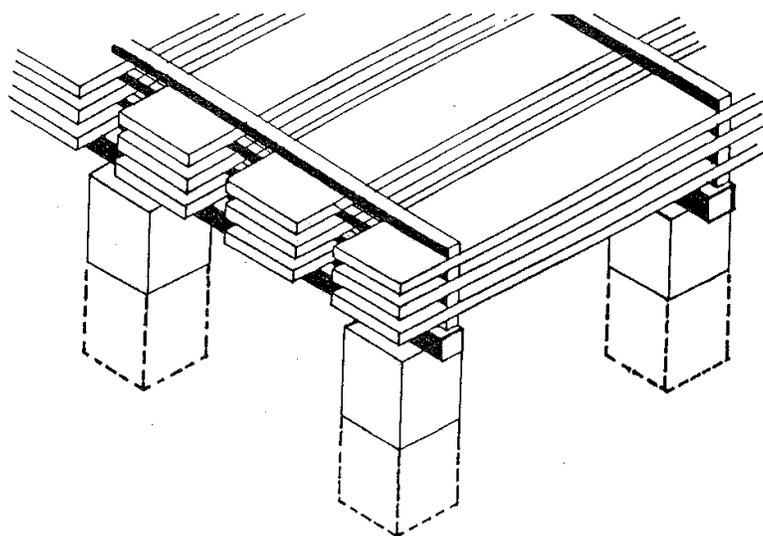
VENTAJAS

Reducción de peso y volumen con lo que se reducen los costos de transporte.
Reducción en los defectos de la madera y en los de los artículos terminados.
Mejora en la resistencia mecánica.
Mejora en la resistencia contra la pudrición y las manchas.
Se aumenta la productividad del proceso, mejora el acabado.
Mejora la precisión del empalme y el uso de adhesivos.

DESVENTAJAS

Requiere la construcción muy cuidadosa de una base adecuada.
Requiere la construcción de un techo, aunque éste se paga con la mejora en la calidad de una fracción de la madera secada en 30 días.

APILADO TIPICO



CONTACTOS

HONDURAS

P.T.R Programa de Tecnologías Rurales
Apartado Postal # 1626 Tegucigalpa DC - Honduras

GUATEMALA

ICAITI Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial
Apartado Postal # 1552 Guatemala - Guatemala

ANOTACIONES

Desarrollo realizado (ROCAP/AID) dentro del Programa de Transferencia Tecnológica PTT en Abril de 1981.
El techo se puede realizar con lámina ondulada de zinc, aunque puede ser hecho de paja, plástico obscuro, etc.