

CONTENIDO

Contenido

A— GENERALIDADES

- 1— Aplicaciones del bambú de acuerdo a su edad en la mata.
- 2— Corte - Curado (tratamiento natural)
- 3— Curado - 2
- 4— Tratamiento con preservativos
- 5— Tratamiento con preservativos
- 6— Tratamiento

B— MATERIALES DE CONSTRUCCION DERIVADOS DEL BAMBU

- 7— Elaboración de tableros de esterilla
- 8— Obtención de canales y latas
- 9— Elaboración de cables con cintas de bambú
- 10— Laminados del bambú - Elaboración de baldosas para pisos

C— UNIONES Y AMARRES

- 11— Normas que deben tenerse en cuenta en el empleo del bambú como material de construcción
- 12— Forma de evitar el aplastamiento de los extremos de las vigas
- 13— Entalladuras utilizadas en la unión de piezas de bambú
- 14— Unión de piezas horizontales y verticales
- 15— Empleo de pasadores y enclajes en la unión de piezas horizontales y verticales
- 16— Soportes de vigas dobles y cuádruples
- 17— Unión y fijación de piezas horizontales
- 18— Empalmes de piezas horizontales
- 19— Uniones utilizadas en la construcción de muebles
- 20— Amarres utilizados en construcciones temporales y andamios
- 21— Amarres utilizados en la construcción de andamios
- 22— Amarres utilizados en la construcción de andamios cogantes
- 23— Amarres utilizados en la construcción de plumas bipodes y tripodes
- 24— Amarres utilizados en el transporte vertical - construcción de escaleras de gato

D— CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS

- 25— Construcción de andamios
- 26— Construcción de pórticos
- 27— Construcción del piso y del entramado de la pared (con vigas y viguetas de bambú)
- 28— Construcción del piso y del entramado de la pared (con vigas y viguetas de madera)
- 29— Pared de bahareque
- 30— Pared de embutido (barro embutido)
- 31— Pared de quincha
- 32— Pared con paneles de esterilla tejida
- 33— Pared japonesa
- 34— Techos - Detalles de construcción de cerchas
- 35— Techos - Detalles de construcción de cerchas con cables
- 36— Techos - Unión y fijación de pares - correas - cables

- 37— Construcción de techos de 2 aguas con teja de barro colocada sobre varillones
- 38— Construcción de techos de 2 aguas con soporte de balanza y cables
- 39— Construcción de techos de 4 aguas - Colocación de canes
- 40— Construcción de techos de 4 aguas - Colocación de los cables
- 41— Techos de armadura tridimensional - Tipo de techos
- 42— Techos con armadura tridimensional - Construcción y colocación
- 43— Techo tipo "A" - Para vivienda
- 44— Techo Tipo "A" - Para un beneficiadero de café
- 45— Construcción de un techo tipo "A" (1) - Etapa preliminar
- 46— Construcción de un techo tipo "A" (2) - Armado del techo y entrepiso
- 47— Construcción de un techo tipo "A" (3) - Terminado
- 48— Techos cónicos (Kioscos)
- 49— Cubiertas - Tejas de bambú
- 50— Cubiertas - Tejamaniles de bambú
- 51— Losas de concreto aligeradas con bambúes
- 52— Losas de concreto aligeradas con casetones de esterilla
- 53— Construcción de plaquetas para mesas de cocina y antepechos reforzadas con mallas de bambú
- 54— Construcción de tanques - sanitarios - lavaderos, utilizando canastas de bambú

E — ACUEDUCTOS

- 55— Acueductos - Preparación y empalmes de tuberías de bambú - Distribución de un acueducto
- 56— Acueductos - Construcción de cámaras de alivio o de distribución
- 57— Acueductos - Abaco para calcular el flujo en tuberías de bambú
- 58— Acueductos - Fuentes - Soportes de tuberías aéreas
- 59— Acueductos - Derivaciones - Uniones con codós de madera
- 60— Bombas manuales para la extracción de agua

F — PUENTES

- 61— Puente con caballete triangular - Construcción y colocación del caballete
- 62— Puentes con caballete triangular - Tipos de puentes
- 63— Puente con doble caballete triangular (Piramidal)
- 64— Puente con caballete de tijera - Tipos de puentes
- 65— Puente con caballete trapezoidal y con caballete rectangular
- 66— Puente con caballete rectangular con doble soporte
- 67— Puente de tijera
- 68— Puente de tijera - Armado y colocación
- 69— Puente apoyado sobre canastas o gaviones de bambú
- 70— Puente colgante tubular
- 71— Puentes atrantados o con tirantas