

MANUAL PARA RECONSTRUIR TECHOS



1

CÓMO HACER UN
TECHO DE TEJA

2

CÓMO HACER UN
TECHO DE PAJA

3

CÓMO HACER UN
TECHO DE LÁMINA



**HOLA, MI
NOMBRE ES
CARLOS.**

**SÉ QUE LAS ÚLTIMAS
SEMANAS NO HAN SIDO
FÁCILES POR EL PASO
DEL HURACÁN OTIS
Y LOS DAÑOS QUE PUDO
DEJAR EN TU HOGAR, PERO
¡JUNTAS Y JUNTOS
SALDREMOS ADELANTE!**

**IDENTIFICAMOS QUE
TECHOS DE LÁMINA,
TEJAS U OTROS
MATERIALES FUERON
AFECTADOS POR LOS
VIENTOS DEL HURACÁN;
POR ESO, TE DIRÉ
CÓMO COLOCARLOS
PARA REDUCIR RIESGOS
Y GARANTIZAR TU
SEGURIDAD Y LA DE
TU FAMILIA.**

TEJAS



CARACTERÍSTICAS:

SON PIEZAS DE BARRO COCIDO QUE SIRVEN PARA CUBRIR EDIFICACIONES. ENTRE SUS CUALIDADES DESTACAN SU DURABILIDAD, BAJO COSTO Y BAJO MANTENIMIENTO.

VENTAJAS:

- MAYOR RESISTENCIA AL VIENTO
- MEJOR AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO
- SE VEN MEJOR
- DURAN MÁS

DESVENTAJAS:

- NO SOPORTAN GRANDES PESOS NI GOLPES
- SON PESADAS, POR ESO SE DEBEN UTILIZAR EN UN TECHO REFORZADO

LAS PARTES DE UN TECHO DE TEJA SON LAS SIGUIENTES:

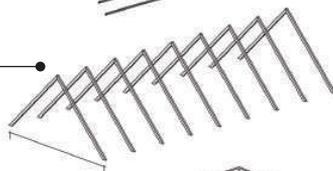
TEJA, TEJA DE BORDE O TEJA CUMBRERA



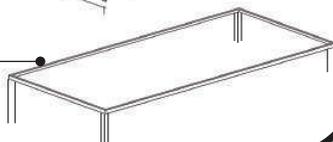
LISTONES



LARGUEROS



MURO O VIGA PERIMETRAL PTR 4X2 CAL 14 O 11



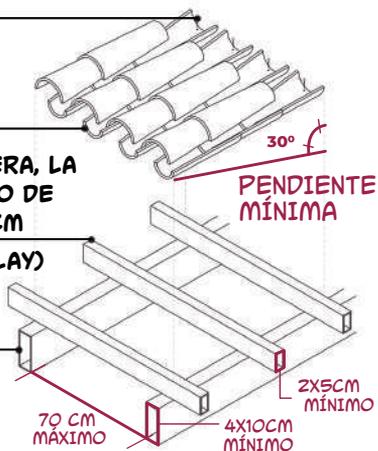
LAS TEJAS SE COLOCAN ASÍ:

UNA PIJA AUTOTALADRANTE,
TORNILLO O ALAMBRE
POR CADA TEJA DE UNA HILADA

TEJA PERFORADA O
QUE SE PUEDA PERFORAR

LISTÓN R175 O TIRAS DE MADERA, LA
DISTANCIA DEPENDE DEL LARGO DE
MODELO DE TEJA, APROX. 40 CM
(TAMBIÉN PUEDE USARSE TRIPLAY)

LARGUERO DE MADERA
R400 CAL 16



HAY VARIOS MODELOS DE TEJA



TEJA RENACIMIENTO



TEJA PLANA



TEJA PORTUGUESA



TEEJA MARSELLESA

PAJA



CARACTERÍSTICAS:

ES UN MATERIAL ADECUADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TECHOS PARA LA MAYORÍA DE LOS CLIMAS Y SE ADAPTA A DIVERSAS SITUACIONES.

VENTAJAS:

- MEJOR AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO
- SISTEMA TRADICIONAL
- BAJO COSTO
- LIGERA

DESVENTAJAS:

- MANTENIMIENTO PERIÓDICO

TIPOS DE FIBRA VEGETAL:

NO USAR ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN, COMO:

- PALMA CHIT (THRINAX RADIATA)
- HUANO (SABAL YAPA)

USAR:

ZACATE
LLANERO



PALMA REAL
ROYSTONEA



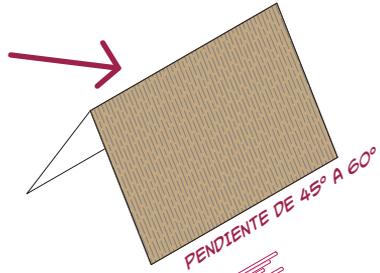
COCOTERA
COCOS NUCIFERA



SISTEMA CONSTRUCTIVO

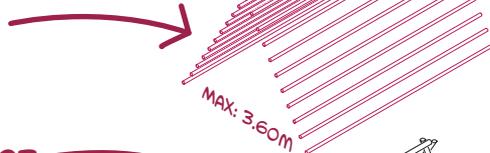
CUBIERTA DE FIBRA VEGETAL

ZACATE LLANERO
PALMA REAL
COCOS NUCIFERA



LISTONES

VARAS DE 4 A 6 CM. DE DIÁMETRO
A CADA 45 CM, AMARRADAS CON
MECATE O BEJUCO
A LOS BASTIDORES

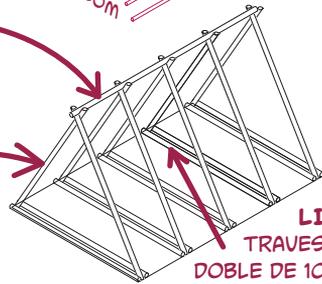


TRAVESAÑO SUPERIOR

HORCONES O MORILLO DE 10 CM
DE DIÁMETRO, AMARRADAS CON
MECATE O BEJUCO
A LOS BASTIDORES

BASTIDORES

POSTES O MORILLO
DE 10 CM. DE DIÁMETRO,
SE COLOCAN MÁXIMO CADA
1.20 METROS.

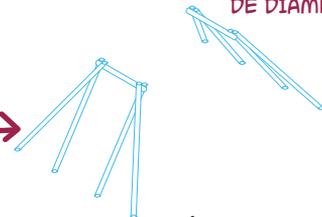


LIGAS

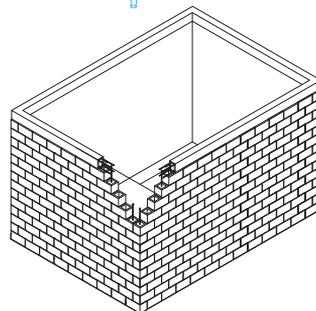
TRAVESAÑO
DOBLE DE 10 CM
DE DIÁMETRO

TAPAS

HORCONES O MORILLO DE
10 CM. DE DIÁMETRO. DESPUES
SERÁN FORRADAS CON FIBRA
VEGETAL.



MURO



CUBIERTA DE LÁMINA



CARACTERÍSTICAS:

LA LÁMINA GALVANIZADA, ACANALADA, APORTA RESISTENCIA ESTRUCTURAL Y SU INSTALACIÓN ES RÁPIDA Y SENCILLA.

VENTAJAS:

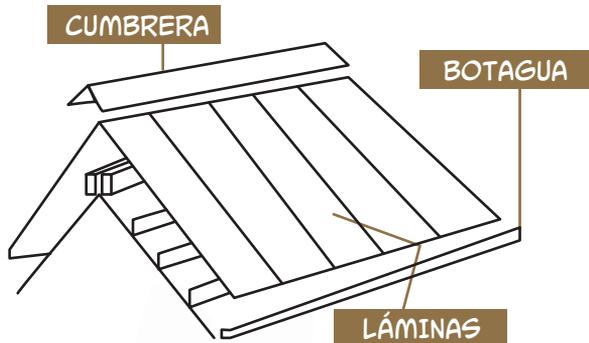
- LIGERA
- NO NECESITA MUCHO MANTENIMIENTO
- BAJO COSTO
- FÁCIL DE COLOCAR

DESVENTAJAS:

- NO OFRECE BUEN AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO
- BAJA RESISTENCIA AL VIENTO

LAS PARTES DE UN TECHO DE LÁMINA SON:

- ▶ **SOPORTE O ESTRUCTURA**
 - ▶ DE METAL
 - ▶ DE MADERA
- ▶ **CUBIERTA**
 - ▶ LÁMINA
 - ▶ BOTAGUA
 - ▶ CUMBRERA



HAY VARIOS TIPOS DE LÁMINA:

- ▶ **TRAPEZOIDAL**
R-101 O R-72
MIN CAL 24



DE 72 A 100 CM.
DE ANCHO EFECTIVO

DE 2.5 CM.

- ▶ **ONDULADA**
O-75, O-100
MIN CAL 24



DE 71 A 103 CM.
DE ANCHO EFECTIVO

DE 2.5 CM.

LAS LÁMINAS SE COLOCAN ASÍ:

CUMBREVA
VA EN LA PARTE
SUPERIOR Y AL
CENTRO DEL
TECHO

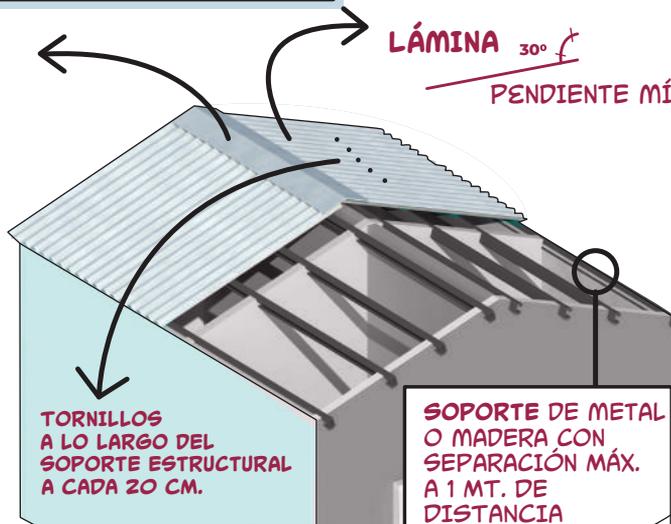


LÁMINA 30°
PENDIENTE MÍNIMA

TORNILLOS
A LO LARGO DEL
SOPORTE ESTRUCTURAL
A CADA 20 CM.

SOPORTE DE METAL
O MADERA CON
SEPARACIÓN MÁX.
A 1 MT. DE
DISTANCIA

FUENTE E IMAGEN: MANUAL DE COLOCACIÓN DE TECHOS, RECONSTRUYENDO MEJOR CON TECHOS SEGUROS.