vifalio

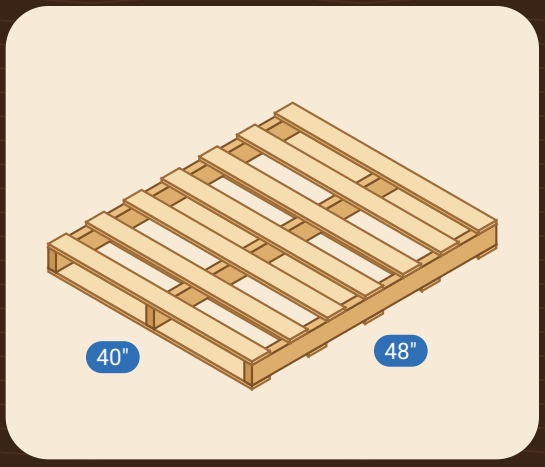
PDF GRATIS · PARA PRINCIPIANTES

15 PROYECTOS FÁCILES CON LISTA DE CORTES

MUEBLES DE PALÉ

Quince proyectos con palés dibujados a escala, con la lista de cortes, cuántos palés necesita y el paso a paso. Palés estándar de EE. UU., en pulgadas.

- Seguridad: cómo leer el sello HT
- Lista de cortes de cada proyecto
- Dibujos con medidas
- Cuántos palés + paso a paso



CÓMO USAR ESTA GUÍA

Revise el palé, desármelo con cuidado, corte todo primero y luego arme en orden.

1

Revise el sello

Solo palés HT, limpios y secos. Vea la página siguiente antes de cargar uno.

2

Cuente los palés

"Lo que necesita" dice cuántos palés lleva cada proyecto.

3

Desarme y corte

Saque los clavos, lije y corte con la lista. Marque cada pieza.

4

Pruebe y atornille

Arme sin tornillos para revisar; luego haga agujero guía y atornille.

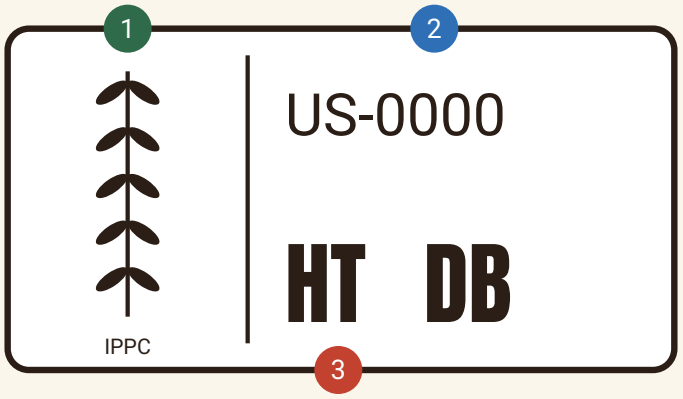
LOS 15 PROYECTOS

#	PROYECTO	MEDIDA (pulg.)	PALÉS	NIVEL	TIEMPO	PÁG.
01	Sofá de jardín	48 x 44-3/4 x 41-1/2	4	Medio	3 horas	6
02	Mesa de centro	36 x 24-1/2 x 16	2	Medio	3 horas	7
03	Jardín vertical	40 x 4-3/4 x 48	2	Fácil	2 horas	8
04	Repisa de pared	25-1/4 x 7-5/8 x 30	2	Fácil	2 horas	9
05	Cabecera de cama queen	60 x 3-1/2 x 49-1/2	3	Medio	3 horas	10
06	Banca de jardín	46 x 14-3/4 x 32	4	Medio	3-4 horas	11
07	Jardinera	36 x 14 x 10-1/2	2	Fácil	2 horas	12
08	Escalera para macetas	30 x 21 x 30-5/8	2	Medio	2-3 horas	13
09	Portatazas de pared	24 x 4-3/4 x 17-1/2	1	Fácil	1.5 horas	14
10	Zapatera con asiento	36 x 11-7/8 x 19	2	Fácil	2 horas	15
11	Mesa lateral tipo cajón	18 x 18 x 22	2	Medio	3 horas	16
12	Cama para perro	37-1/4 x 28-5/8 x 10-1/2	2	Medio	3 horas	17
13	Leñero	40 x 14 x 40	3	Medio	2-3 horas	18
14	Bar de pared plegable	40 x 5-3/8 x 29-3/4	2	Avanzado	4 horas	19
15	Mesa de jardín	40 x 33-1/2 x 29	3	Medio	3 horas	20

Guía de estudio gratis. Pulgadas, para palés estándar de EE. UU. (48" x 40"). La madera varía: mida la suya. Use equipo de seguridad. Costos aproximados.

PRIMERO LEA EL SELLO

Los palés que cruzan fronteras llevan un sello IPPC que dice cómo se trató la madera. Eso decide si la puede usar.



1. **Marca IPPC**
   la espiga del tratado de protección de plantas
2. **País + productor**
   por ej. US y luego el número del aserradero
3. **Código de tratamiento**
   HT, MB o KD. Este es el que hay que leer.

HT = TRATADO CON CALOR

SE PUEDE USAR

Se calentó para matar insectos. Sin químicos. KD (secado en horno) también sirve. DB solo quiere decir sin corteza.

MB = BROMURO DE METILO

NO LO USE

Fumigado con un pesticida tóxico. No lo use, no lo corte y no lo queme. Déjelo donde estaba.

DESCARTE EL PALÉ SI...

- **Tiene manchas oscuras**
  aceite, pintura, grasa o cualquier derrame que no sepa qué es.
- **Huele a comida podrida**
  o a moho o animales: cargó comida o se mojó.
- **No tiene sello**
  no se sabe de dónde viene: nunca para adentro, niños, mascotas ni huerto.
- **Huele a químico**
  solvente, gasolina, pesticida o algo fuerte.
- **Está pintado de azul o rojo**
  con nombre de empresa: es de una empresa de renta de palés, no de la tienda.
- **Tablas podridas o mojadas**
  la madera rajada, blanda o con moho no agarra el tornillo.

Pida permiso antes de llevarse un palé. Muchas tiendas los regalan; otras los venden por unos pocos dólares.

DESÁRMELO CON CUIDADO

1 Primero el equipo

Guantes, lentes de seguridad y zapato cerrado. Cubrebocas N95 al lijar o cortar: el polvo del palé es sucio.

2 Barreta o desarmador de palés

Meta la barreta junto a los clavos. Levante un poco cada punta y luego el centro. Despacio, la tabla no se raja.

3 Sierra sable

Con hoja para metal entre la tabla y el larguero corta los clavos. Es lo más rápido y raja menos tablas. Las dos manos en la sierra.

4 Ni un clavo

Saque o hunda cada punta de clavo. Pase un imán por cada tabla antes de cortar: un clavo escondido arruina la hoja y puede saltar.

HERRAMIENTA BÁSICA

- Barreta o desarmador de palés
- Martillo + botador
- Sierra sable + hoja para metal
- Sierra circular o ingletadora
- Taladro/atornillador + brocas
- Flexómetro + escuadra rápida
- Lijadora + lija 60/80/120
- Guantes, lentes, cubrebocas N95

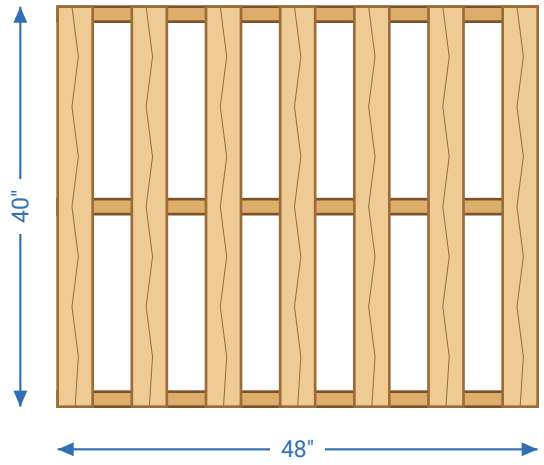
LIMPIE Y SEQUE ANTES DE ARMAR

- Talle las dos caras con jabón para trastes y un cepillo duro; enjuague.
- Deje secar 2 días al sol o en la cochera, con separadores.
- Lije afuera y barra el polvo. Nunca queme restos de palé adentro de la casa.

MEDIDAS DE LA MADERA DEL PALÉ

Un palé estándar de EE. UU. (GMA) mide 48" x 40". Todos los planos usan estas medidas REALES.
Los palés varían: mida el suyo primero.

VISTA DE ARRIBA



PIEZA	MEDIDA REAL	POR PALÉ
Tabla de palé	5/8" x 3-1/2" x 40"	7 arriba + 5 abajo
Larguero	1-1/2" x 3-1/2" x 48"	3
Palé entero	48" x 40" x 4-3/4"	1
Contamos	9 tablas buenas	+ 3 largueros

tablas largueros (abajo)

Algunos palés traen tablas de 1/2" a 3/4" o más anchas (hasta 5-1/2"). Casi todos los largueros tienen 2 muescas del montacargas.

GLOSARIO RÁPIDO

Tabla de palé
las tablas delgadas de arriba y de abajo del palé

Larguero
las 3 vigas gruesas que sostienen las tablas

Muesca
el corte del larguero por donde entra el montacargas

HT / MB
tratado con calor (sí) / bromuro de metilo (nunca)

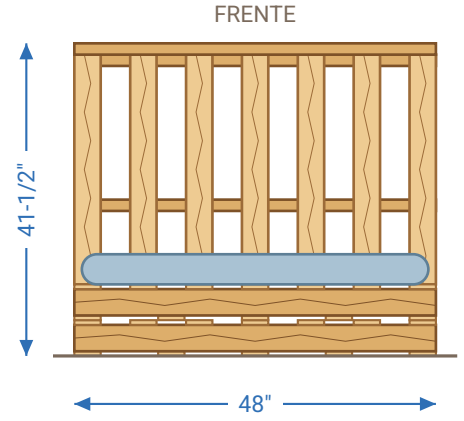
Desarmador de palés
barreta larga con dos patas hecha para palés

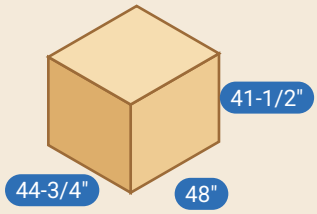
Agujero guía
agujero chico para que la madera seca no se raje

PROYECTO 01 DE 15

SOFÁ DE JARDÍN

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
48" W x 44-3/4" D x 41-1/2" H	3 horas	★★☆ Medio	4 palés · $22–$72





LO QUE NECESITA

- ✓ 4 palés de 48" x 40", sello HT
- 3 usados enteros
- 1 larguero (48")

Ferretería: 6 tornillos estructurales de 6", 4 escuadras de 4" + tornillos de 1-1/4", tornillos de exterior de 2-1/2", cojines de exterior (no incluidos en el costo)

$22–$72 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Palés del asiento	2	Palé entero	48" x 40"	apilados, sin cortes
Palé del respaldo	1	Palé entero	48" x 40"	parado sobre el lado largo
Remate del respaldo	1	Larguero	48"	de un 4.º palé

PASO A PASO

1. Escoja 4 palés HT del mismo tamaño. Desarme uno para el remate y guarde sus tablas para otro proyecto.
2. Lije la cara de arriba de los 2 palés del asiento y el frente del palé del respaldo (80 y luego 120). Redondee todos los cantos.
3. Apile los palés del asiento, al ras. Meta 6 tornillos estructurales desde arriba hasta los largueros de abajo (2 por larguero).
4. Pare el palé del respaldo sobre su lado largo, detrás del asiento, con las tablas en vertical. Únalo al asiento con 4 escuadras (2 por lado).
5. Atornille el larguero de 48" acostado arriba del respaldo como remate: tornillos de 2-1/2" cada 8".
6. Selle con acabado de exterior, deje secar 24 horas y ponga los cojines.

CONSEJO

Ponga fieltros o patas de goma bajo el asiento: las tablas de abajo no se mojan y el piso no se raya.

SEGURIDAD Solo palés HT

MEDIDA REAL Tabla 5/8" x 3-1/2"

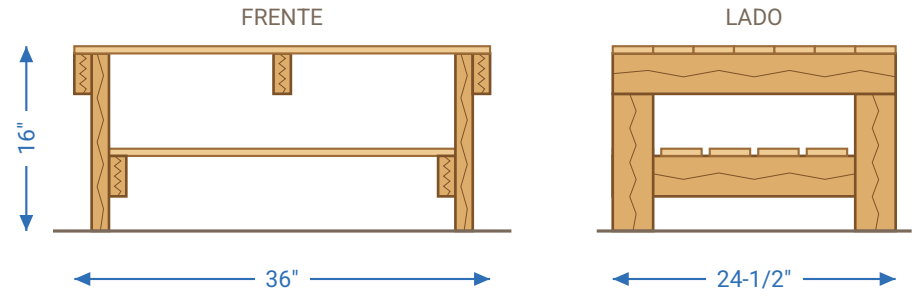
PRINCIPIANTES Herramienta sencilla

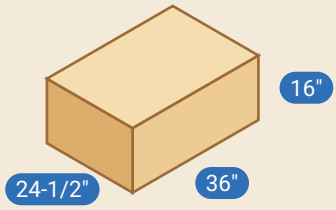
vifalio.com Guía gratis

PROYECTO 02 DE 15

MESA DE CENTRO

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
36" W x 24-1/2" D x 16" H	3 horas	★★☆ Medio	2 palés · $14–$40





LO QUE NECESITA

- ✓ 2 palés de 48" x 40", sello HT
- 13 tablas de palé (40")
- 5 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de 1-1/4" y de 2-1/2", pegamento, poliuretano base agua

$14–$40 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas de la cubierta	7	Tabla de palé	36"	bien juntas
Travesaños de la cubierta	3	Larguero	24-1/2"	de canto: puntas + centro
Patas	4	Larguero	15-3/8"	por dentro de los travesaños
Listones de la repisa	2	Larguero	24-1/2"	a 3" del piso
Tablas de la repisa	6	Tabla de palé	30"	con 3/4" de separación

PASO A PASO

1. Corte todas las piezas y lije cada tabla (80 y luego 120) antes de armar.
2. Ponga los 3 travesaños de canto: uno en cada punta y uno al centro.
3. Atornille las 7 tablas de la cubierta sobre los travesaños, bien juntas: dos tornillos de 1-1/4" por tabla en cada travesaño.
4. Voltee la cubierta. Pegue y atornille una pata dentro de cada esquina, contra los travesaños de punta (tornillos de 2-1/2").
5. Atornille un listón por dentro de cada par de patas, con el canto de abajo a 3" del piso. Ponga encima las 6 tablas de repisa, parejas, y atorníllelas.
6. Párela, redondee los cantos y dé 2 manos de poliuretano base agua.

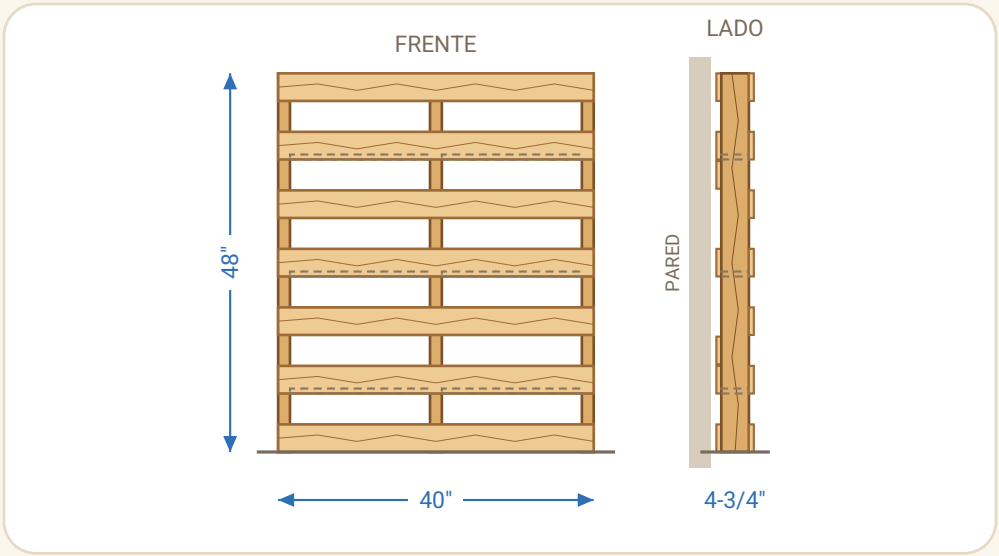
CONSEJO

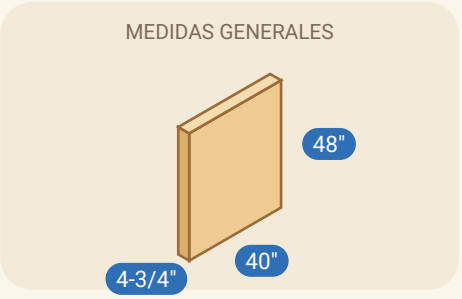
Las tablas de palé varían de grosor: sepárelas primero y use las 7 más parejas para la cubierta.

PROYECTO 03 DE 15

JARDÍN VERTICAL

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
40" W x 4-3/4" D x 48" H	2 horas	★☆☆ Fácil	2 palés · $18–$48





LO QUE NECESITA

- ✓ 2 palés de 48" x 40", sello HT
- 1 usados enteros
- 5 tablas de palé (40")

Ferretería: Tela de jardín de 3 x 4 pies, grapas de 1/2", tornillos de exterior de 1-1/4", 2 escuadras + taquetes, tierra para macetas

$18–$48 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Palé	1	Palé entero	48" x 40"	parado, tablas horizontales
Fondos de jardinera	6	Tabla de palé	17-3/4"	2 por jardinera
Traseras de jardinera	2	Tabla de palé	40"	solo donde atrás está abierto

PASO A PASO

1. Escoja un palé HT con 7 tablas de arriba sanas. Párelo con las tablas en horizontal. La 2.ª, 4.ª y 6.ª tabla desde abajo son las jardineras.
2. Mire atrás de cada tabla de jardinera. Donde no haya tabla, atornille una trasera de 40" (casi siempre detrás de la 2.ª y la 6.ª).
3. Meta 2 fondos debajo de cada tabla de jardinera, entre los largueros. Atornille por la tabla de enfrente y la de atrás (tornillos de 1-1/4").
4. Engrape tela de jardín dentro de cada jardinera para que la tierra no se salga y el agua escurra.
5. Lije el frente y aceítelo si quiere. Recárguelo en la pared y fije la parte de arriba con 2 escuadras.
6. Llene con tierra para macetas y siembre hierbas, flores o suculentas. Riegue despacio desde la jardinera de arriba.

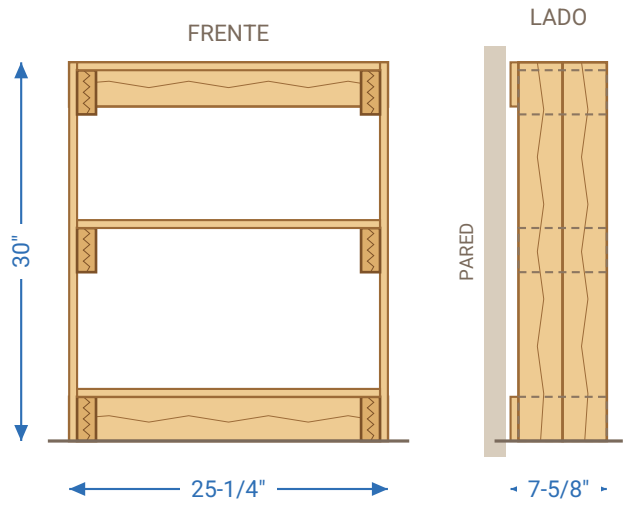
CONSEJO

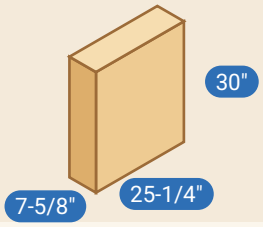
Llénelo y siémbrelo acostado; espere 1 a 2 semanas a que las raíces agarren la tierra y luego párelo.

PROYECTO 04 DE 15

REPISA DE PARED

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
25-1/4" W x 7-5/8" D x 30" H	2 horas	★☆☆ Fácil	2 palés · $10–$34





LO QUE NECESITA

- ✓ 2 palés de 48" x 40", sello HT
- 12 tablas de palé (40")
- 1 larguero (48")

Ferretería: Tornillos de 1-1/4", tornillos de 3" para los postes de la pared, pegamento, detector de postes

$10–$34 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas laterales	4	Tabla de palé	30"	2 por lado, canto con canto
Tablas de repisa	6	Tabla de palé	24"	2 por repisa
Travesaños traseros	2	Tabla de palé	25-1/4"	arriba + abajo
Listones de repisa	6	Larguero	7"	3 por lado

PASO A PASO

1. Corte todas las piezas. Junte las tablas laterales de dos en dos: 2 tablas canto con canto forman un lado de 7" de fondo.
2. Atornille 3 listones por dentro de cada lado (tornillos de 1-1/4"): uno abajo, uno a 13-3/8" y uno a 5/8" del borde de arriba.
3. Pare los lados a 24" (por dentro) y ponga 2 tablas de repisa sobre cada par de listones. Atorníllelas a los listones.
4. Atornille los 2 travesaños traseros atrás, arriba y abajo: dejan la repisa a escuadra y la sujetan a la pared.
5. Lije y dé acabado. Busque 2 postes de la pared y meta dos tornillos de 3" por el travesaño de arriba en cada uno.

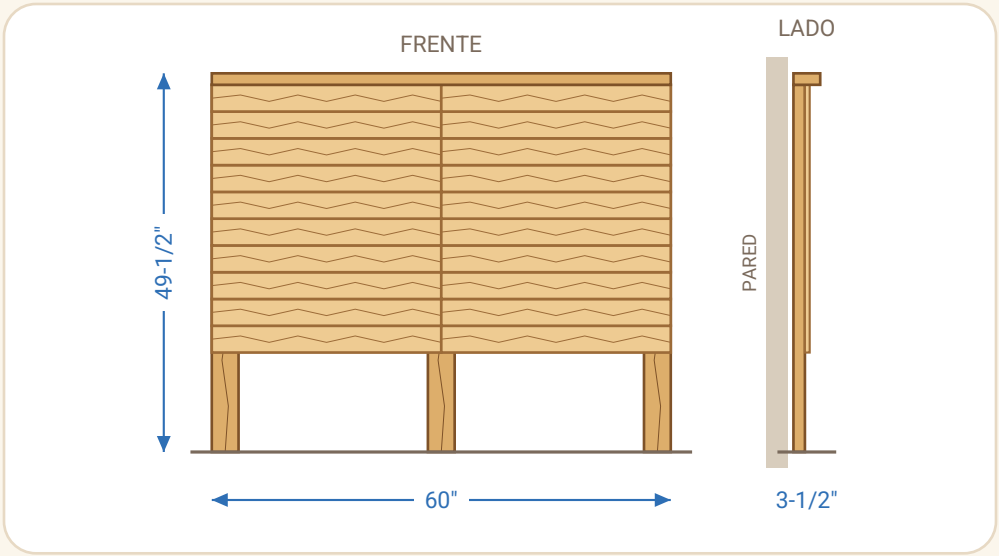
CONSEJO

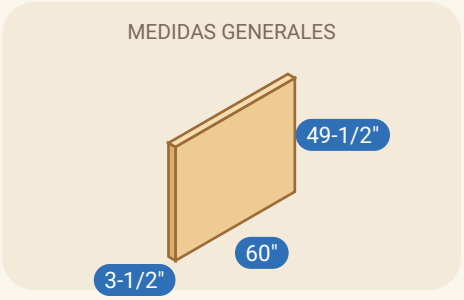
Las tablas de palé son delgadas: libros y cosas pesadas en la repisa de abajo, adornos arriba.

PROYECTO 05 DE 15

CABECERA DE CAMA QUEEN

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
60" W x 3-1/2" D x 49-1/2" H	3 horas	★★☆ Medio	3 palés · $18–$56





LO QUE NECESITA

- ✓ 3 palés de 48" x 40", sello HT
- 20 tablas de palé (40")
- 5 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de 1-1/4" (unos 100), tornillos de 3", 2 escuadras, poliuretano base agua

$18–$56 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas del frente	20	Tabla de palé	30"	2 por hilera, unión en la pata del centro
Patas	3	Larguero	48"	largueros enteros, acostados
Remate	2	Larguero	30"	acostado arriba

PASO A PASO

1. Lije todas las tablas antes de cortar (80 y luego 120): es una pieza que va a tocar todos los días.
2. Corte las 20 tablas del frente a 30" para que las dos puntas queden limpias y a escuadra.
3. Acueste las 3 patas en el piso, con los cantos de afuera a 60" y la del medio centrada. Revise la escuadra.
4. Atornille la primera hilera a 13" de la punta de las patas y suba con las tablas bien juntas. Dos tornillos de 1-1/4" en cada punta y en la pata del medio.
5. Atornille las 2 piezas del remate acostadas arriba, con la unión sobre la pata del medio (tornillos de 3", con agujero guía).
6. Dé acabado con poliuretano base agua. Párela detrás de la cama y fíjela a la pared o a la base con 2 escuadras.

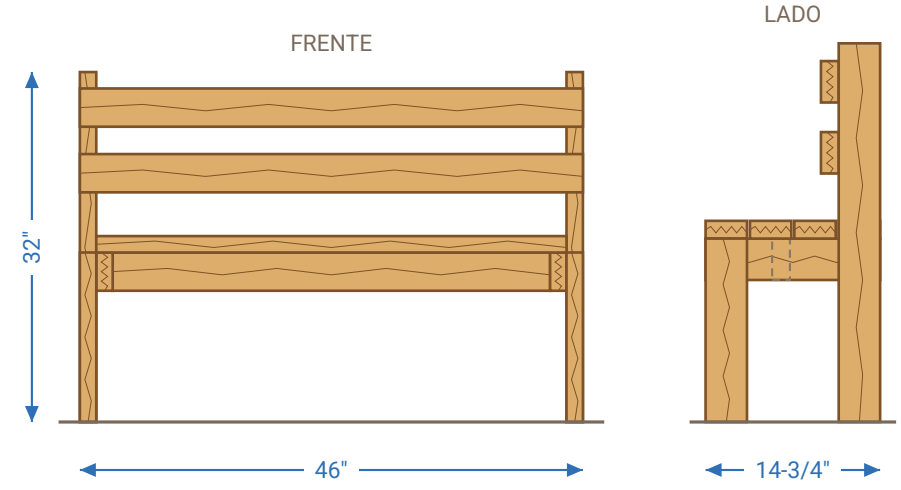
CONSEJO

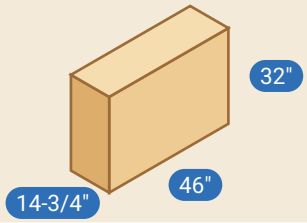
Acomode las 20 tablas en el piso y mezcle los colores antes de atornillar: la mezcla es lo que la hace lucir.

PROYECTO 06 DE 15

BANCA DE JARDÍN

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
46" W x 14-3/4" D x 32" H	3-4 horas	★★☆ Medio	4 palés · $14–$60





LO QUE NECESITA

- ✓ 4 palés de 48" x 40", sello HT
- 10 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de exterior de 3" y de 2-1/2", pegamento de exterior, aceite o tinte de exterior

$14–$60 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas del asiento	4	Larguero	43"	acostadas, 1/4" de separación
Tablas del respaldo	2	Larguero	46"	acostadas
Patas delanteras	2	Larguero	15-1/2"	
Patas traseras	2	Larguero	32"	sostienen el respaldo
Soportes del asiento	2	Larguero	14-3/4"	de canto
Travesaño central	1	Larguero	40"	entre los soportes

PASO A PASO

1. Corte todas las piezas; deje los largueros más rectos para el asiento y el respaldo. Lije.
2. Arme 2 costados: una pata delantera y una trasera unidas por un soporte por dentro, arriba a 15-1/2". Pegamento + tornillos de 2-1/2".
3. Pare los costados a 46" (por fuera) y atornille el travesaño central entre los soportes (tornillos de 3").
4. Atornille las 4 tablas del asiento a los soportes, entre las patas traseras, con 1/4" de separación (3").
5. Atornille las tablas del respaldo a las patas traseras, con el canto de abajo a 21" y 27" (tornillos de 3").
6. Redondee los cantos, aceite o tiña y apoye las patas en losetas.

CONSEJO

Muchos largueros traen muescas del montacargas: use esos para piezas cortas y deje los limpios para el asiento y el respaldo.

SEGURIDAD Solo palés HT

MEDIDA REAL Tabla 5/8" x 3-1/2"

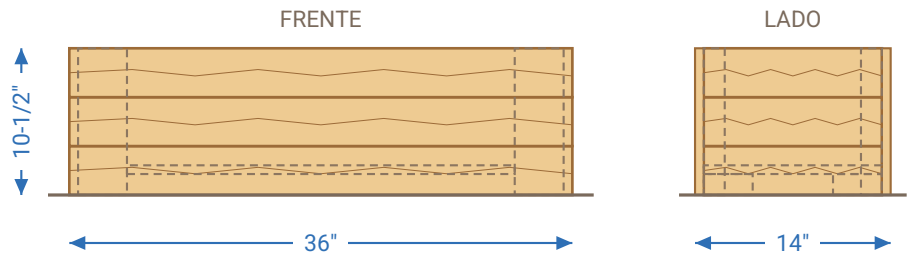
PRINCIPIANTES Herramienta sencilla

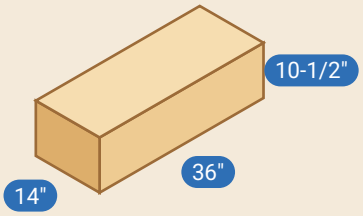
vifalio.com Guía gratis

PROYECTO 07 DE 15

JARDINERA

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
36" W x 14" D x 10-1/2" H	2 horas	★☆☆ Fácil	2 palés · $12–$38





LO QUE NECESITA

- ✓ 2 palés de 48" x 40", sello HT
- 11 tablas de palé (40")
- 3 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de exterior de 1-1/4" y de 2-1/2", tela de jardín, grapas de 1/2"

$12–$38 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Lados largos	6	Tabla de palé	36"	3 hileras por lado
Tablas de punta	6	Tabla de palé	12-3/4"	entre los lados largos
Tablillas del fondo	7	Tabla de palé	12-3/4"	con 1/2" de separación
Postes de esquina	4	Larguero	10-1/2"	por dentro de las esquinas
Listones del fondo	2	Larguero	27-3/4"	acostados, entre los postes

PASO A PASO

1. Use solo palés HT sin manchas: esta caja lleva tierra. Corte todas las piezas.
2. Atornille 3 tablas de lado largo a 2 postes de esquina, con los postes a 5/8" de cada punta y al ras arriba. Arme el otro lado igual.
3. Pare los dos lados y cierre las puntas: 3 tablas en cada punta, atornilladas a los postes.
4. Atornille los 2 listones del fondo acostados al nivel del piso, contra los lados largos y entre los postes (tornillos de 2-1/2").
5. Ponga las 7 tablillas del fondo sobre los listones con unos 1/2" de separación para el drenaje. Atorníllelas.
6. Engrape tela de jardín por dentro, aceite solo por fuera y ponga la caja sobre 2 ladrillos para que el fondo se seque.

CONSEJO

Para verduras, forre todos los lados con tela de jardín para que la tierra nunca toque la madera del palé.

SEGURIDAD Solo palés HT

MEDIDA REAL Tabla 5/8" x 3-1/2"

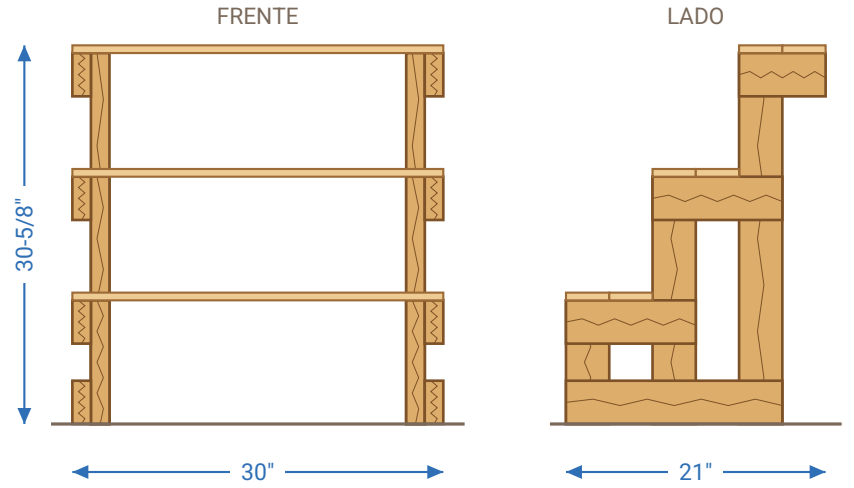
PRINCIPIANTES Herramienta sencilla

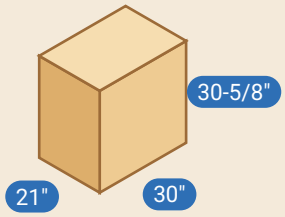
vifalio.com Guía gratis

PROYECTO 08 DE 15

ESCALERA PARA MACETAS

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
30" W x 21" D x 30-5/8" H	2-3 horas	★★☆ Medio	2 palés · $10–$35





LO QUE NECESITA

- 2 palés de 48" x 40", sello HT
- 6 tablas de palé (40")
- 5 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de 2-1/2" y de 1-1/4", pegamento, aceite de exterior

$10–$35 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas de los escalones	6	Tabla de palé	30"	2 por escalón
Postes A	2	Larguero	10"	adelante
Postes B	2	Larguero	20"	en medio
Postes C	2	Larguero	30"	atrás
Travesaños de abajo	2	Larguero	17-1/2"	unen A, B y C
Travesaños de escalón	4	Larguero	10-1/2"	escalones 1 y 2
Travesaños de arriba	2	Larguero	7"	en el poste C

PASO A PASO

1. Corte todas las piezas y marque los postes A (10"), B (20") y C (30").
2. Arme 2 costados en el piso: postes A, B y C con el canto de enfrente a 0", 7" y 14". Atornille el travesaño de abajo de 17-1/2" a los 3, al nivel del piso.
3. Ponga los travesaños de escalón al ras de la punta de los postes: uno de 10-1/2" en A + B, otro de 10-1/2" en B + C y el de 7" arriba del C, sobrando 3-1/2" atrás.
4. Pare los costados a 30" (por fuera). Atornille 2 tablas en cada escalón, a los postes y travesaños (tornillos de 1-1/4").
5. Revise que no cojee, lije y dé acabado. Para exterior, use aceite de exterior.

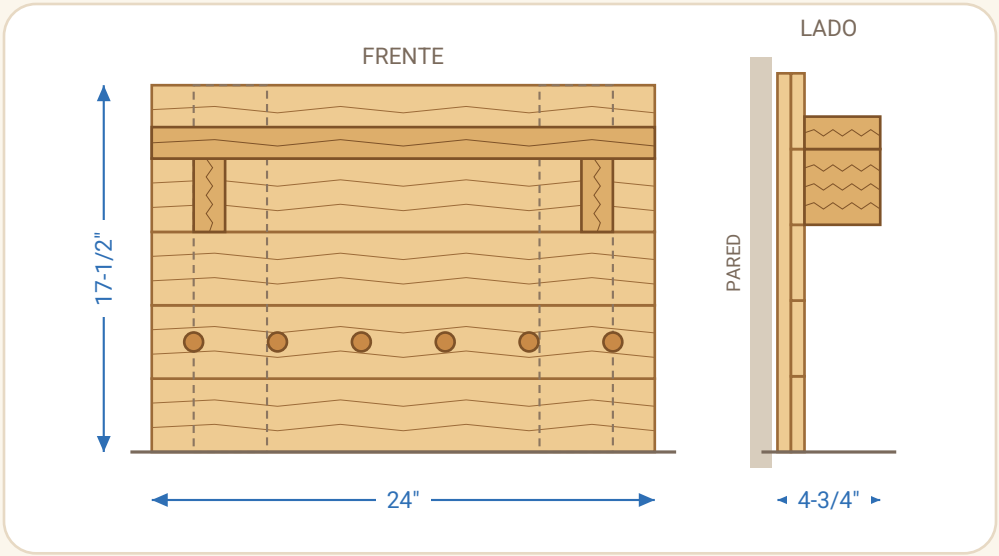
CONSEJO

Macetas pesadas en el escalón de abajo y ligeras arriba. En piso de madera ponga fieltros bajo los travesaños.

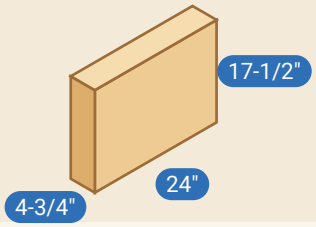
PROYECTO 09 DE 15

PORTATAZAS DE PARED

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
24" W x 4-3/4" D x 17-1/2" H	1.5 horas	★☆☆ Fácil	1 palé · $8–$22



MEDIDAS GENERALES



LO QUE NECESITA

- ✓ 1 palé de 48" x 40", sello HT
- 6 tablas de palé (40")
- 1 larguero (48")

Ferretería: Tornillos de 1", 2" y 2-1/2", 6 ganchos de taza de 1-1/2", 2 taquetes

$8–$22 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas del frente	5	Tabla de palé	24"	bien juntas
Listones traseros	2	Tabla de palé	17-1/2"	a 2" de cada punta
Repisa	1	Larguero	24"	acostada
Ménsulas	2	Larguero	3-1/2"	de canto

PASO A PASO

1. Corte todas las piezas y lije bien las 5 tablas del frente: las manos las tocan cada mañana.
2. Acueste las tablas boca abajo, bien juntas. Atornille los 2 listones traseros a 2" de cada punta (tornillos de 1": no se asoman).
3. Voltéelo. Ponga las 2 ménsulas de canto, a 10-1/2" de abajo y a 2" de cada punta, y atorníllelas por detrás (tornillos de 2").
4. Atornille la repisa acostada sobre las ménsulas (tornillos de 2-1/2").
5. Enrosque 6 ganchos en fila, a unas 5" de abajo y a 4" entre sí.
6. Dé acabado y cuélguelo con 2 tornillos por los listones a un poste de la pared o a taquetes.

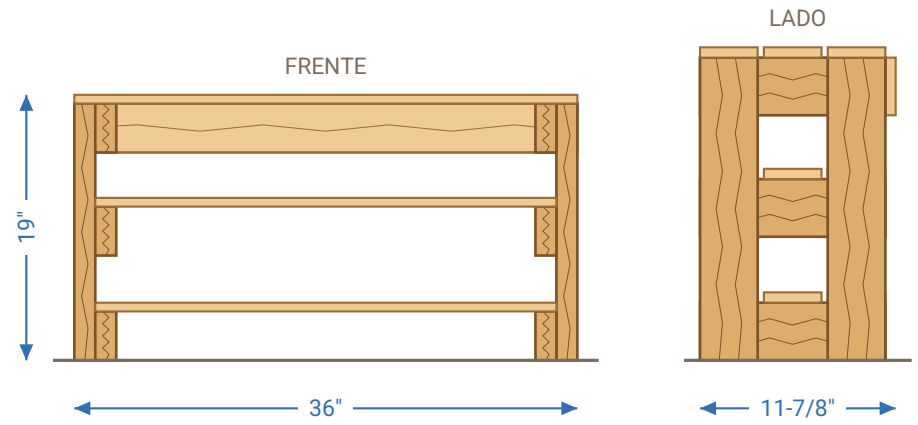
CONSEJO

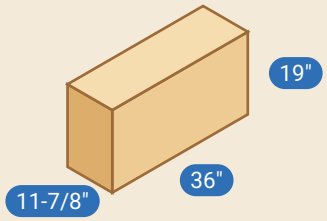
Haga un agujero guía de 1/16" para cada gancho y enrósquelo con pinzas forradas con cinta.

PROYECTO 10 DE 15

ZAPATERA CON ASIENTO

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
36" W x 11-7/8" D x 19" H	2 horas	★★☆ Fácil	2 palés · $8–$32





LO QUE NECESITA

- 2 palés de 48" x 40", sello HT
- 10 tablas de palé (40")
- 4 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de 2-1/2" y de 1-1/4", pegamento

$8–$32 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas del asiento	3	Tabla de palé	36"	3/8" de separación
Tablas de repisa	6	Tabla de palé	33"	3 por repisa
Travesaño trasero	1	Tabla de palé	36"	lo mantiene a escuadra
Patas	4	Larguero	18-3/8"	
Travesaños laterales	6	Larguero	11-1/4"	3 por lado

PASO A PASO

1. Corte todas las piezas. Arme 2 costados: 2 patas con 3 travesaños por dentro, al nivel del piso, a 7-1/2" y al ras arriba. Pegamento + tornillos de 2-1/2".
2. Pare los costados a 36" (por fuera). Ponga 3 tablas sobre los travesaños de abajo y 3 sobre los del medio, con 3/8" de separación, y atorníllelas.
3. Atornille el travesaño trasero a las patas de atrás, arriba: mantiene la zapatera a escuadra.
4. Atornille las 3 tablas del asiento a las patas y travesaños de arriba, con 3/8" de separación y al ras en las puntas.
5. Lije bien el asiento (ahí se sientan), redondee los cantos y dé acabado.

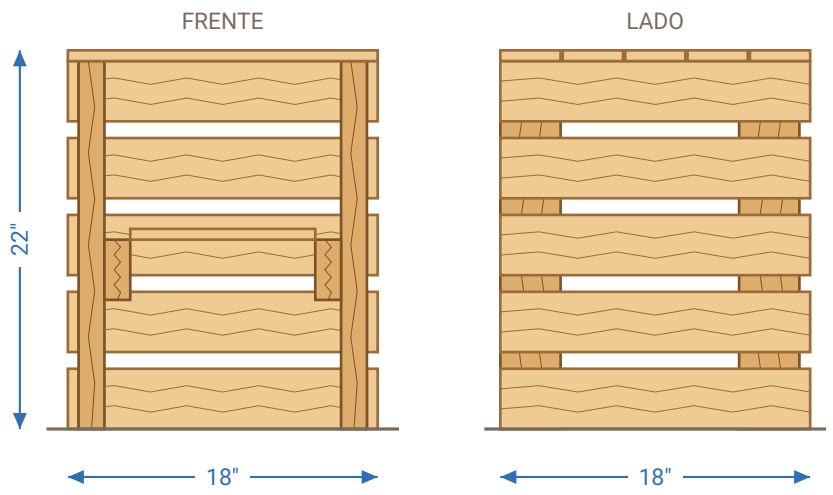
CONSEJO

Mida entre los costados después del paso 1 y ajuste las tablas de repisa: no todos los largueros son iguales.

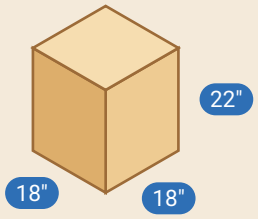
PROYECTO 11 DE 15

MESA LATERAL TIPO CAJÓN

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
18" W x 18" D x 22" H	3 horas	★★☆ Medio	2 palés · $12–$38



MEDIDAS GENERALES



LO QUE NECESITA

- ✓ 2 palés de 48" x 40", sello HT
- 12 tablas de palé (40")
- 3 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de 1-1/4" y de 2-1/2", pegamento, poliuretano base agua

$12–$38 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas laterales	10	Tabla de palé	18"	5 por lado
Tablas traseras	5	Tabla de palé	16-3/4"	entre los lados
Tablas de la cubierta	5	Tabla de palé	18"	1/8" de separación
Tablas de repisa	4	Tabla de palé	10-3/4"	
Postes	4	Larguero	21-3/8"	por dentro de las esquinas
Listones de repisa	2	Larguero	17-3/8"	de canto

PASO A PASO

1. Corte todas las piezas y lije las tablas de la cubierta hasta lija 120.
2. Arme 2 lados: acueste 2 postes (el de enfrente al ras del frente, el de atrás 5/8" antes de la orilla) y atornille 5 tablas encima, con 1" de separación.
3. Pare los lados y atornille las 5 tablas traseras entre ellos, a los postes de atrás. El frente queda abierto.
4. Atornille un listón de canto por dentro de cada par de postes, a 7-1/2" del piso. Ponga las 4 tablas de repisa y atorníllelas.
5. Atornille las 5 tablas de la cubierta, con 1/8" de separación y al ras por todos lados.
6. Redondee los cantos y dé 2 manos de poliuretano base agua a la cubierta.

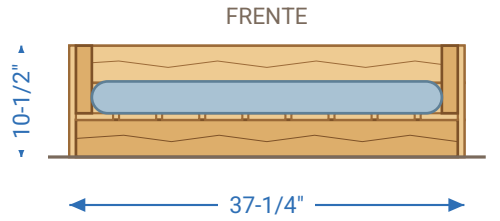
CONSEJO

Guarde las tablas más bonitas para la cubierta y los lados: atrás y en la repisa se esconden las feas.

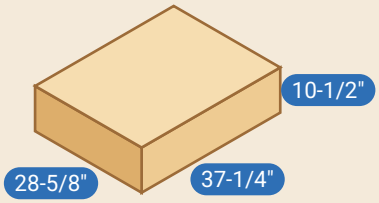
PROYECTO 12 DE 15

CAMA PARA PERRO

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
37-1/4" W x 28-5/8" D x 10-1/2" H	3 horas	★★☆ Medio	2 palés · $8–$32



MEDIDAS GENERALES



LO QUE NECESITA

- ✓ 2 palés de 48" x 40", sello HT
- 18 tablas de palé (40")
- 4 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de 3" y 1-1/4", pegamento, cojín de 34" x 26" (aparte)

$8–$32 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Travesaños frente y atrás	2	Larguero	36"	de canto
Travesaños laterales	2	Larguero	25"	entre ellos
Postes de esquina	4	Larguero	6-3/8"	van sobre la plataforma
Tablas de la plataforma	9	Tabla de palé	28"	unos 9/16" de separación
Tablas de los lados	6	Tabla de palé	28"	3 por lado
Tablas de atrás	3	Tabla de palé	37-1/4"	tapan las puntas de los lados

PASO A PASO

1. Solo palés HT, sin manchas ni olores. Corte las piezas y redondee cada canto con lija.
2. Base: los 2 travesaños laterales entre el de enfrente y el de atrás, de canto (pegamento + tornillos de 3"), 36" x 28" por fuera.
3. Atornille las 9 tablas de la plataforma sobre la base, de adelante hacia atrás, parejas (tornillos de 1-1/4").
4. Pare un poste en cada esquina, encima de la plataforma.
5. Atornille 3 tablas por lado y 3 atrás: la de abajo a la base, las de arriba a los postes.
6. Lije otra vez, use un acabado apto para mascotas, ventile 3 días y ponga el cojín.

CONSEJO

Hunda cada cabeza de tornillo y pase la mano por toda la cama: nada de astillas ni puntas.

SEGURIDAD
Solo palés HT

MEDIDA REAL
Tabla 5/8" x 3-1/2"

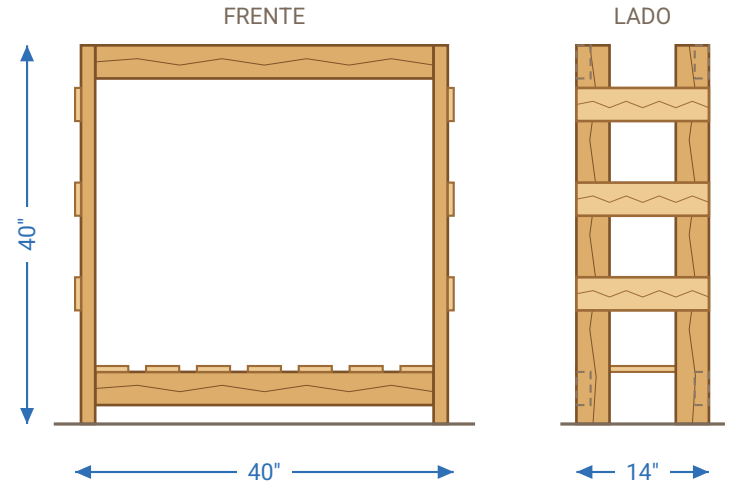
PRINCIPIANTES
Herramienta sencilla

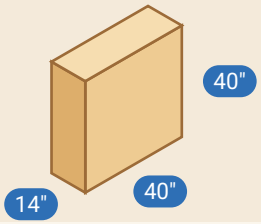
vifalio.com
Guía gratis

PROYECTO 13 DE 15

LEÑERO

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
40" W x 14" D x 40" H	2-3 horas	★★☆ Medio	3 palés · $12–$48





LO QUE NECESITA

- 3 palés de 48" x 40", sello HT
- 7 tablas de palé (40")
- 8 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de exterior de 3" y de 1-1/4", tinte o aceite de exterior

$12–$48 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Postes	4	Larguero	40"	
Travesaños	4	Larguero	35-3/4"	2 abajo, 2 arriba
Tablillas de la base	7	Tabla de palé	14"	unos 1-7/8" de separación
Tablillas laterales	6	Tabla de palé	14"	3 por lado

PASO A PASO

1. Corte todas las piezas. Use los largueros más rectos para los postes.
2. Arme el marco de enfrente: 2 postes con un travesaño abajo (a 2" del piso) y otro al ras arriba. Tornillos de 3" por los postes a las puntas de los travesaños, con agujero guía.
3. Arme el marco de atrás igual.
4. Una los marcos con las tablillas laterales: 3 por lado, por fuera de los postes, con el canto de abajo a 12", 22" y 32".
5. Atornille las 7 tablillas de la base sobre los travesaños de abajo, con separación pareja, para que el aire pase bajo la leña.
6. Dé tinte de exterior. Póngalo sobre 2 losetas, lejos de las paredes de la casa.

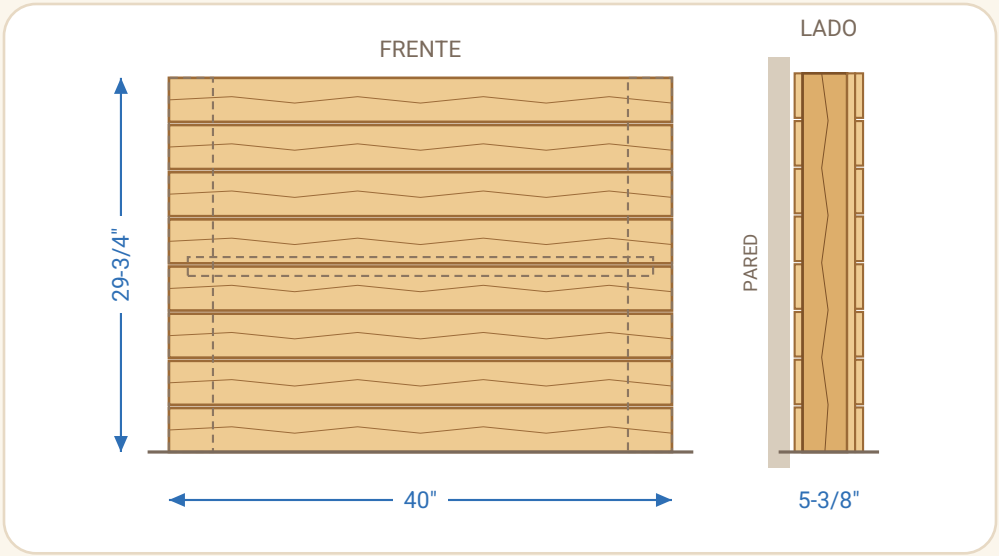
CONSEJO

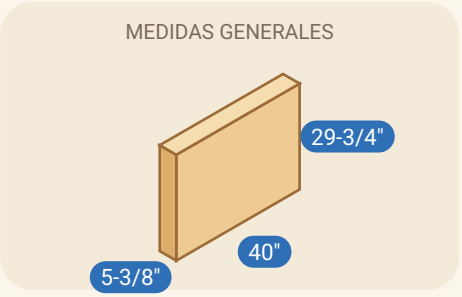
Mantenga la leña lejos del suelo y de la casa: la madera húmeda junto a las paredes atrae termitas.

PROYECTO 14 DE 15

BAR DE PARED PLEGABLE

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
40" W x 5-3/8" D x 29-3/4" H	4 horas	★★★ Avanzado	2 palés · $25–$55





LO QUE NECESITA

- ✓ 2 palés de 48" x 40", sello HT
- 18 tablas de palé (40")
- 5 largueros (48")

Ferretería: 2 bisagras de 3", 2 cadenas de 40" + 4 armellas, pasador, tornillos de 3", 2-1/2" y 1", rondanas, pegamento

$25–$55 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas atrás + puerta	16	Tabla de palé	40"	8 + 8, 1/4" de separación
Listones de la puerta	2	Tabla de palé	29-3/4"	son el borde de la mesa
Lados de la caja	2	Larguero	29-3/4"	de canto
Arriba + abajo	2	Larguero	37"	entre los lados
Repisa	1	Larguero	37"	a 14" de abajo

PASO A PASO

1. Arme la caja: arriba y abajo entre los lados (pegamento + tornillos de 3"), la repisa a 14".
2. Atornille las 8 tablas traseras con 1/4" de separación y revise que la caja quede a escuadra.
3. Puerta: 8 tablas boca abajo, 1/4" de separación, un listón en cada punta (tornillos de 1"). Los listones son el borde de la mesa.
4. Una la puerta a la parte de abajo de la caja con las bisagras. Las cadenas de los lados la dejan nivelada al abrir.
5. Ponga un pasador arriba para que quede cerrada.
6. Cuélguela con el canto de abajo a 38" del piso: cuatro tornillos de 2-1/2" con rondana a 2 postes de la pared.

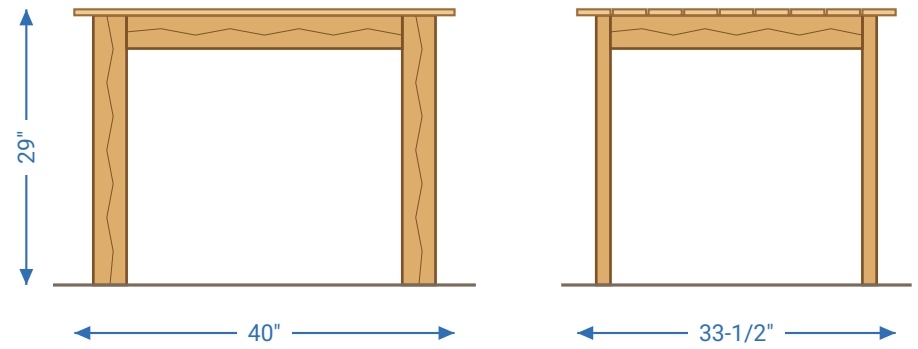
CONSEJO

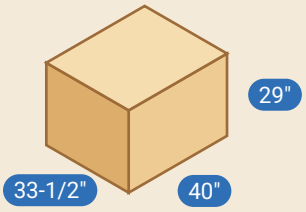
Es una mesa ligera para bebidas y botanas: nunca se siente ni se apoye en ella. Ajuste las cadenas hasta que un vaso de agua quede nivelado.

PROYECTO 15 DE 15

MESA DE JARDÍN

MEDIDA FINAL	TIEMPO	NIVEL	PALÉS · COSTO
40" W x 33-1/2" D x 29" H	3 horas	★★☆ Medio	3 palés · $14–$50





LO QUE NECESITA

- ✓ 3 palés de 48" x 40", sello HT
- 9 tablas de palé (40")
- 9 largueros (48")

Ferretería: Tornillos de exterior de 3" y de 1-1/4", pegamento de exterior, aceite de exterior

$14–$50 · palés de $0 a $10 c/u + ferretería, aprox.

LISTA DE CORTES

PIEZA	CANT.	MADERA	LARGO	NOTA
Tablas de la cubierta	9	Tabla de palé	40"	largo completo, 1/4" de separación
Patas	4	Larguero	28-3/8"	
Faldones largos	2	Larguero	29"	frente + atrás
Faldones cortos	2	Larguero	26-1/2"	puntas
Travesaño central	1	Larguero	26-1/2"	bajo el centro

PASO A PASO

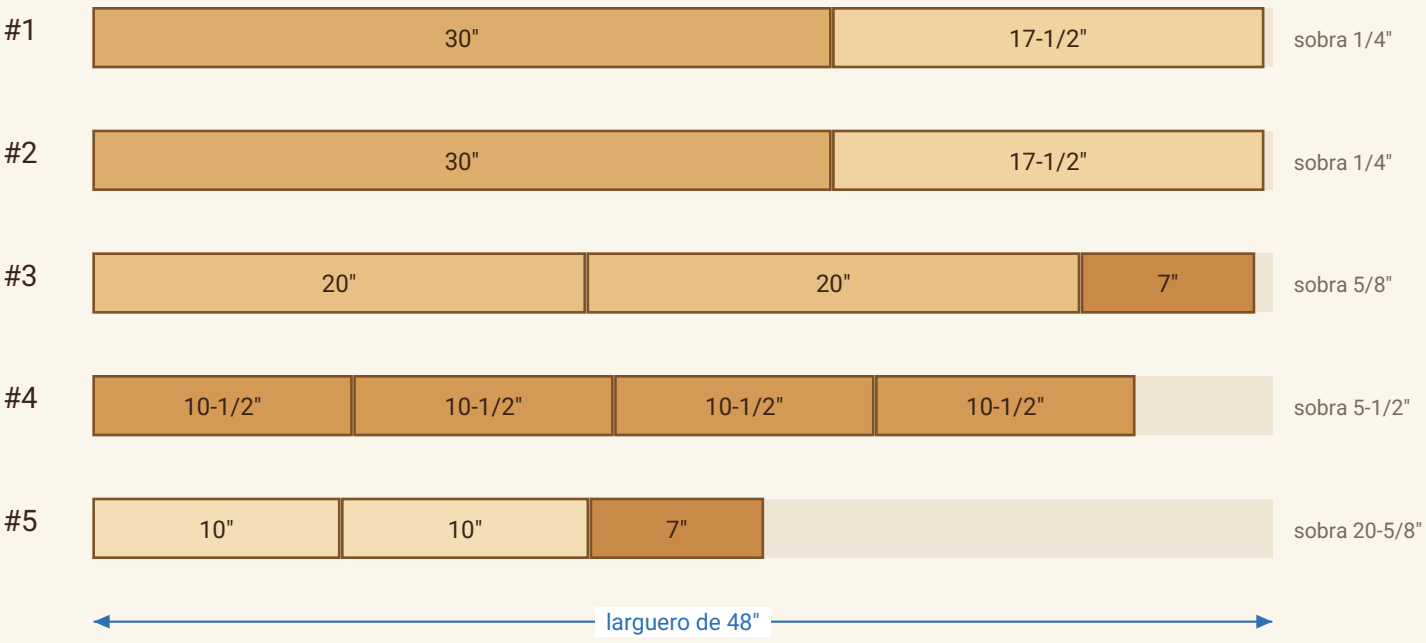
1. Escoja 9 tablas rectas del mismo grosor para la cubierta. Corte patas, faldones y travesaño de largueros.
2. Arme 2 marcos de punta: 2 patas con un faldón corto entre ellas, al ras arriba. Pegamento + tornillos de 3".
3. Una los marcos con los 2 faldones largos, frente y atrás, al ras arriba. Revise la escuadra (diagonales iguales).
4. Atornille el travesaño central entre los faldones largos, en medio.
5. Ponga las 9 tablas de la cubierta con 1/4" de separación y 2" de vuelo alrededor. Atornille a faldones y travesaño (tornillos de 1-1/4").
6. Lije la cubierta con 120 y dé aceite de exterior. Repita el aceite cada primavera.

CONSEJO

Use dos brocas de 1/4" como separadores entre las tablas: el agua de lluvia escurre y la madera puede moverse.

EJEMPLO DE PLAN DE CORTE

Escalera para macetas: las 14 piezas de larguero caben en 5 largueros de 48". Primero las largas, deje 1/8" por cada corte.



- Corte primero las piezas largas; use los sobrantes para las cortas.
- Pase un imán por la tabla antes de cada corte: un pedazo de clavo arruina la hoja.
- Si la pieza es más corta que la tabla, quite primero la punta rajada o con agujeros.
- Deje las muescas del larguero en las piezas cortas o en el sobrante.

Guía de estudio gratis. Pulgadas, para palés estándar de EE. UU. (48" x 40"). La madera varía: mida la suya. Use equipo de seguridad. Costos aproximados.

¿QUÉ TORNILLO?

UNIÓN	TORNILLO	CONSEJO
Tabla con tabla (cara)	1"	no se asoma del otro lado
Tabla con larguero	1-1/4"	agujero guía en las puntas
Larguero con larguero (cara)	2-1/2"	dos por unión + pegamento
Larguero en la punta de otro	3"	agujero guía + pegamento
Palés enteros apilados	6" estructural	por la tabla y el larguero
A los postes de la pared	3"	busque 2 postes
Proyectos de exterior	con recubrimiento	nunca acero simple

LIJADO Y ACABADO

Lija 60–80

caras ásperas del palé: quita mugre, sellos y astillas

Lija 120

alisa las caras y redondea los cantos

Lija 220

pasada final en piezas de adentro que se tocan

Sellar

quite el polvo y dé 2–3 manos finas: poliuretano base agua adentro, aceite de exterior afuera

MÁS EN LA SERIE

- **M1** 10 proyectos fáciles de carpintería con lista de cortes
- **M2** Proyectos con retazos que se venden
- **M3** Kit del carpintero: precios y presupuesto
- ★ Regalos navideños con retazos de madera
- ★ 12 planos de mesas: lateral, comedor, escritorio, TV
- ★ Sillas y bancas: Adirondack y más

¡Guarde esta guía y haga su primer mueble de palé este fin de semana!

vifalio.com

Guía de estudio gratis. Pulgadas, para palés estándar de EE. UU. (48" x 40"). La madera varía: mida la suya. Use equipo de seguridad. Costos aproximados.