



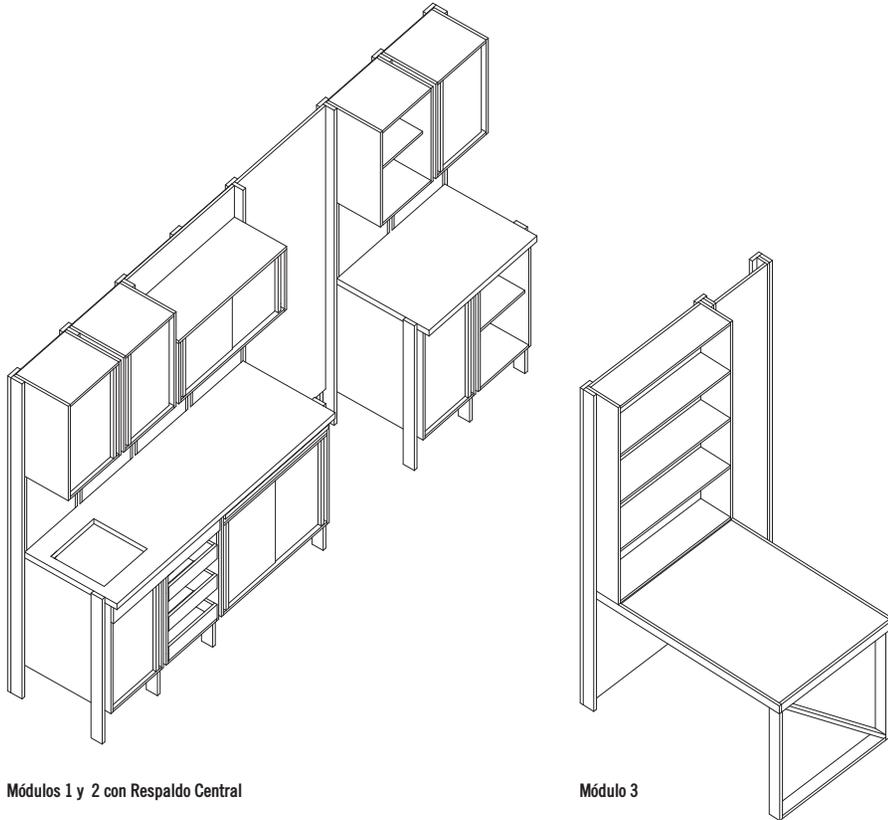
# Cocina Karich

## Características

Esta cocina es parte de una serie de tres proyectos de destacados diseñadores.

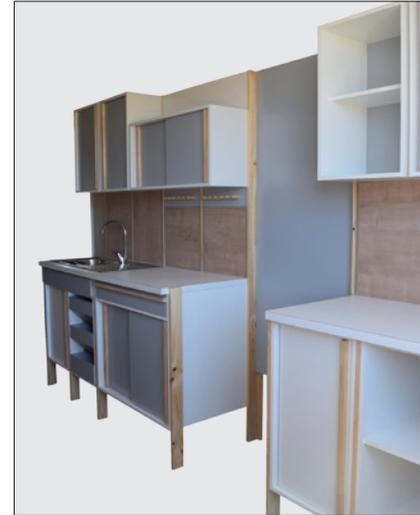
Es el resultado del desafío de resolver la problemática y generar nuevas oportunidades de desarrollo para uno de los espacios más importantes de la casa: la cocina.

El proyecto se compone de tres muebles, uno de los cuales cuenta con una mesa abatible. Los otros dos, pueden conectarse mediante un respaldo de Melamina VESTO.



Módulos 1 y 2 con Respaldo Central

Módulo 3

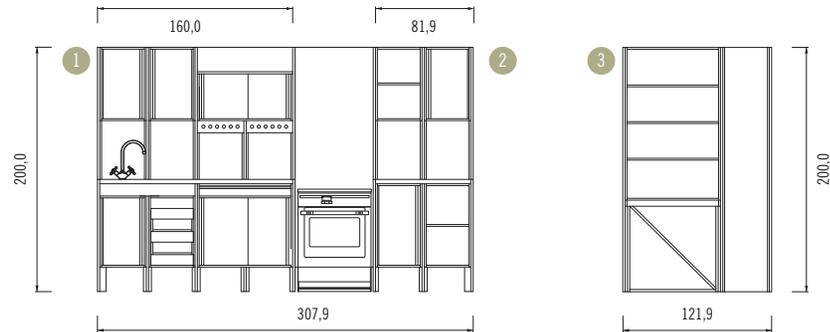


## 1 Materiales

- 03 Tableros de Melamina VESTO Blanco de 15 mm (1,83 m x 2,50 m).
- 02 Tableros de Melamina VESTO Gris Humo de 15 mm (1,83 m x 2,50 m).
- 01 Tableros de Melamina VESTO Roble Rústico de 15 mm (1,83 m x 2,50 m).
- 108 Metros de Tapacanto Blanco
- 00 Metros de Tapacanto Gris Humo.
- 26 Metros de Tapacanto Roble Rústico.
- 02 Tableros de DUROLAC Gris Humo.
- 3,2 Metros<sup>2</sup> de Laminado Alta Presión, Lamitech Blanco 2112 de 0,8 mm.
- 01 Tablero de TRUPÁN de 30 mm.
- 1/3 Tablero de TRUPÁN de 15 mm.
- 19 Listón de MSD Terminación de 1 x 3.
- 02 Listones de MSD Terminación de 1 x 2.
- 11 Metros de Junquillo de 20 x 20 mm.
- 07 Metros de Tarugo liso de 19 mm de diámetro.
- 112 Tornillos Spax de 2" x 8.
- 430 Tornillos Spax de 1 1/2" x 6.
- 15 Tornillos Spax de 1 1/4" x 6.
- 32 Tornillos Spax de 5/8" x 6.
- 110 Tornillos Spax de 3,5 x 16 mm.
- 32 Tornillos Spax de 3,5 x 12 mm.
- 198 Tapas autoadhesivas para tornillos.
- 10 Abrazaderas metálicas de 20 mm.
- 16 Soportes para puerta de Correderas.
- 01 Aldaba de 4"
- 05 Tope puerta (soporte repisa fija).
- 216 Tapas autoadhesivas para tornillos.
- 03 Kg. de Adhesivo de contacto
- 01 Lt. de Pintura negra para pizarrón.
- 02 Lt. de Barniz a elección. (considera 30 m<sup>2</sup>/gal/mano).

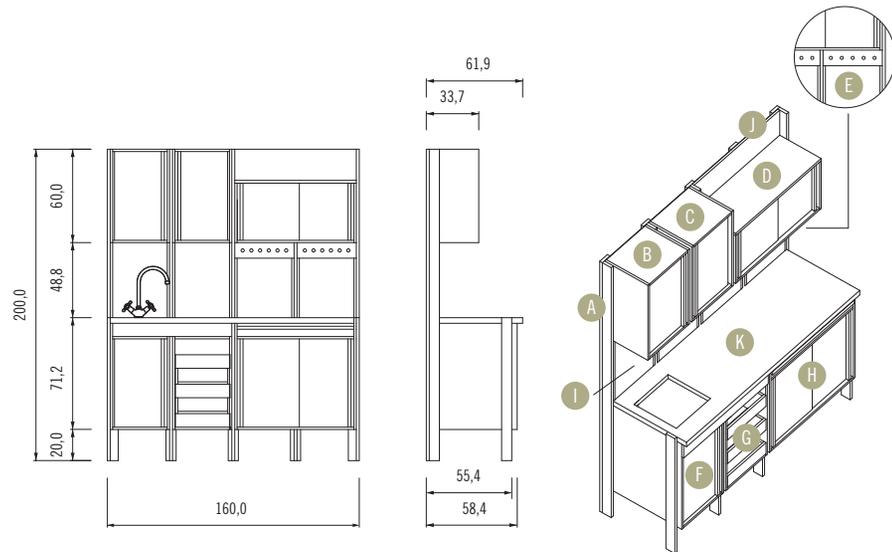
## 2 Disposición Propuesta

Puede variar, dependiendo del espacio disponible y ubicación de los artefactos.



Presentaremos cada módulo, con sus respectivos componentes y explicaremos cómo se construyen e instalan.

## 3 MÓDULO I

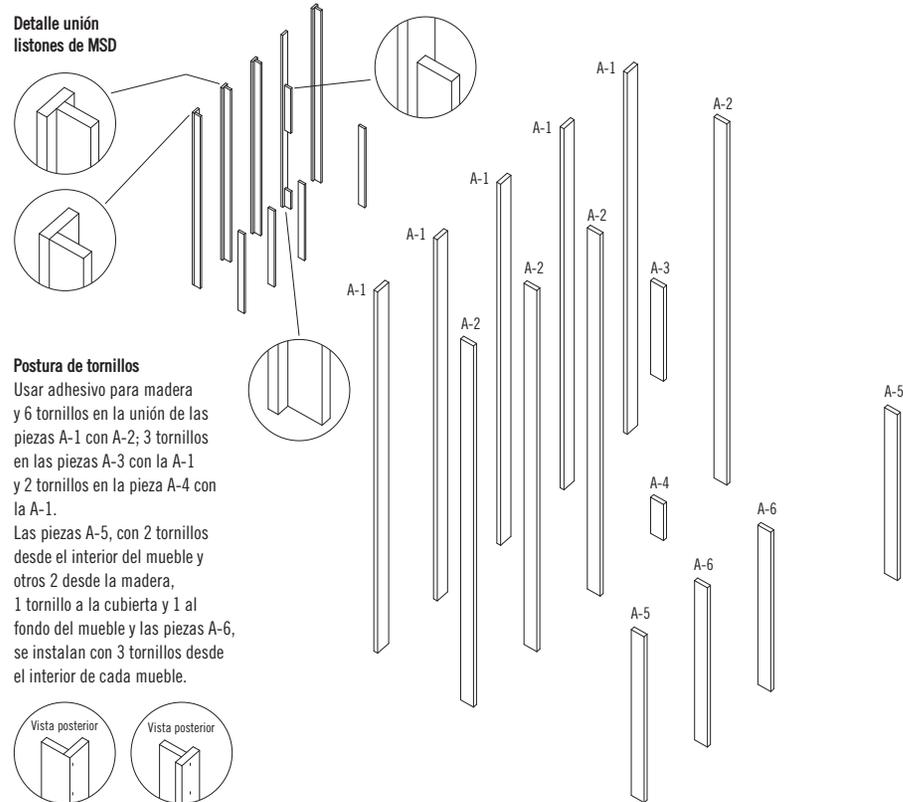


## MOD-3/ A - Estructura Base

### Piezas y cortes MSD Terminación

Pieza	Descripción	Escuadría	Largo cm	Cantidad
A-1	MSD Terminación	1 x 3	200,0	5
A-2	MSD Terminación	1 x 3	200,0	4
A-3	MSD Terminación	1 x 3	58,1	1
A-4	MSD Terminación	1 x 3	20,0	1
A-5	MSD Terminación	1 x 3	88,2	2
A-6	MSD Terminación	1 x 3	85,2	2

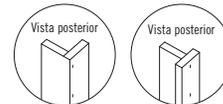
#### Detalle unión listones de MSD



#### Postura de tornillos

Usar adhesivo para madera y 6 tornillos en la unión de las piezas A-1 con A-2; 3 tornillos en las piezas A-3 con la A-1 y 2 tornillos en la pieza A-4 con la A-1.

Las piezas A-5, con 2 tornillos desde el interior del mueble y otros 2 desde la madera, 1 tornillo a la cubierta y 1 al fondo del mueble y las piezas A-6, se instalan con 3 tornillos desde el interior de cada mueble.





### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	2" x 8	47 unid.
Barniz a elección	-	-

### Pasos para el armado de la Estructura

Unir las piezas en L o T según se indica, atornillándolas desde atrás para que no se vean los tornillos. Luego, rellenar con pasta y posteriormente aplicar el barniz seleccionado a todas las piezas.

### MOD-1/ B - Mueble Superior con Puerta

#### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

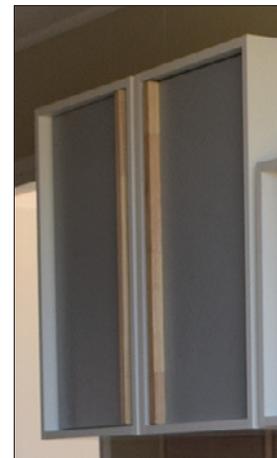
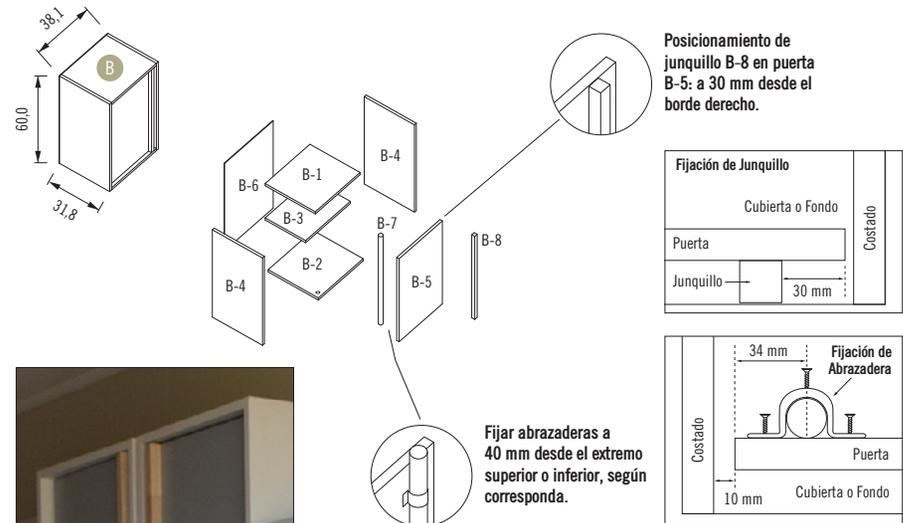
Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
B-1	Cubierta	Vesto Blanco	1	35,1	31,8	15	1,4
B-2	Fondo	Vesto Blanco	1	35,1	31,8	15	1,4
B-3	Bandeja	Vesto Blanco	1	35,1	26,0	15	1,2
B-4	Costados	Vesto Blanco	2	60,0	31,8	15	3,7
B-5	Puerta	Vesto Gris Humo	1	56,2	34,0	15	1,8
B-6	Trasera	Durolac Gris Humo	1	59,5	37,6	3	-

#### Piezas y cortes de Madera

Pieza	Descripción	Especificación	Largo cm	Cantidad
B-7	Tarugo liso (Bisagra)	19 mm de Ø	58,5	1
B-8	Junquillo	20 x 20 mm	56,2	1

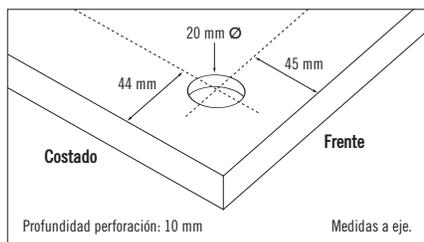
### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	12 unid.
Tornillos Spax para el junquillo	1 1/2" x 4	3 unid.
Tornillos roscalata para la abrazadera	5/8" x 6	6 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	10 unid.
Abrazaderas metálicas	20 mm	2 unid.
Topes plásticos para puerta	-	1 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	12 unid.



#### Postura de tornillos

Usar 2 tornillos en cada unión. En la trasera, usar 3 tornillos en los bordes largos y 2 en los cortos. Para el junquillo, usar 3 tornillos y 3 tornillos por cada abrazadera.



### Perforaciones para Tarugo-Bisagra

Las distancias indicadas son a eje, y estas se mantienen siempre con respecto al costado y frente del mueble, quedando hacia el interior.

### Pasos para el armado del Mueble Superior con Puerta

Realizar las perforaciones para posicionar el tarugo-bisagra B-7 en la cubierta B-1 (por abajo) y fondo B-2 (por arriba) según las distancias indicadas en el esquema "Perforaciones para Tarugo-Bisagra".

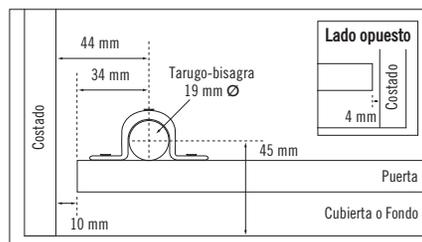
Unir los costados B-4 al fondo B-2. Insertar el tarugo-bisagra en el fondo B-2 y en la cubierta B-1, y fijar la cubierta desde los costados, luego, instale la bandeja B-3.

Para la instalación de la puerta, fijar el junquillo B-8, atornillándolo desde la parte posterior de la puerta B-5. Posicione la puerta, asegurándose que quede ubicada desde los costados de acuerdo a las distancias indicadas en el esquema y atornille las abrazaderas. A continuación, ajuste la puerta en la altura, debe quedar un espacio de 4 mm aproximadamente en la parte superior e inferior; y fijela con un tornillo en la perforación de la abrazadera, luego, posicione y fije el tope para la puerta, y por último, instale la trasera B-6.

### MOD-1/ C - Mueble Superior con Puerta

#### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
C-1	Cubierta	Vesto Blanco	1	35,1	31,8	15	1,4
C-2	Fondo	Vesto Blanco	1	35,1	31,8	15	1,4
C-3	Bandeja	Vesto Blanco	1	35,1	26,0	15	1,2
C-4	Costados	Vesto Blanco	2	60,0	31,8	15	3,7
C-5	Puerta	Vesto Gris Humo	1	56,2	34,0	15	1,8
C-6	Trasera	Durolac Gris Humo	1	59,5	37,6	3	-



### Instalación de la Puerta

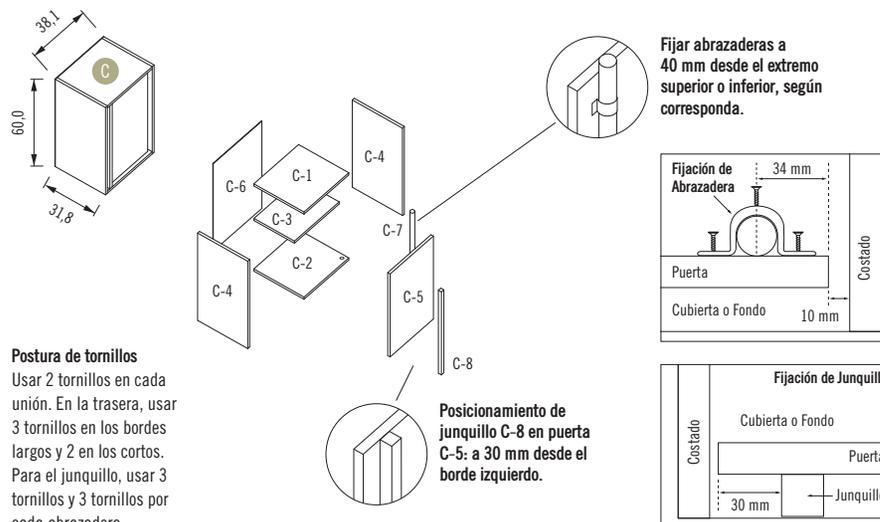
Para instalar la puerta se requiere hacer una perforación de 3 mm en la parte superior de la abrazadera.

### Piezas y cortes de Madera

Pieza	Descripción	Especificación	Largo cm	Cantidad
C-7	Tarugo liso (Bisagra)	19 mm de Ø	58,5	1
C-8	Junquillo	20 x 20 mm	56,2	1

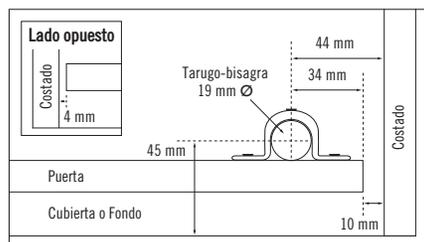
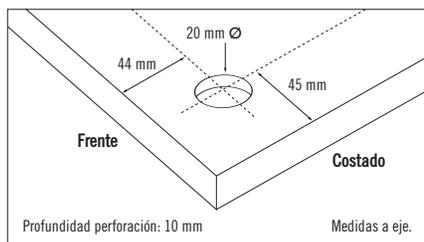
### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	12 unid.
Tornillos Spax para el junquillo	1 1/2" x 4	3 unid.
Tornillos roscalata para la abrazadera	5/8" x 6	6 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	10 unid.
Abrazaderas metálicas	20 mm	2 unid.
Topes plásticos para puerta	-	1 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	12 unid.



#### Postura de tornillos

Usar 2 tornillos en cada unión. En la trasera, usar 3 tornillos en los bordes largos y 2 en los cortos. Para el junquillo, usar 3 tornillos y 3 tornillos por cada abrazadera.



### Perforaciones para Tarugo-Bisagra

Las distancias indicadas son a eje, y estas se mantienen siempre con respecto al costado y frente del mueble, quedando hacia el interior.

### Instalación de la Puerta

Para instalar la puerta se requiere hacer una perforación de 3 mm en la parte superior de la abrazadera.

### Pasos para el armado del Mueble Superior con Puerta

Realizar las perforaciones para posicionar el tarugo-bisagra C-7 en la cubierta C-1 (por abajo) y fondo C-2 (por arriba), según las distancias indicadas en el esquema "Perforaciones para Tarugo-Bisagra".

Unir los costados C-4 al fondo C-2. Insertar el tarugo-bisagra en el fondo C-2 y en la cubierta C-1, y fijar la cubierta desde los costados, luego, instale la bandeja C-3.

Para la instalación de la puerta, fijar el junquillo C-8, atornillándolo desde la parte posterior de la puerta C-5. Posicione la puerta, asegurándose que quede ubicada desde los costados de acuerdo a las distancias indicadas en el esquema y atornille las abrazaderas. A continuación, ajuste la puerta en la altura, debe quedar un espacio de 4 mm aproximadamente en la parte superior e inferior, y fijela con un tornillo en la perforación de la abrazadera, luego, posicione y fije el tope para la puerta, y por último, instale la trasera C-6.

### MOD-1/ D - Mueble Superior con Puertas de Correderas

#### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

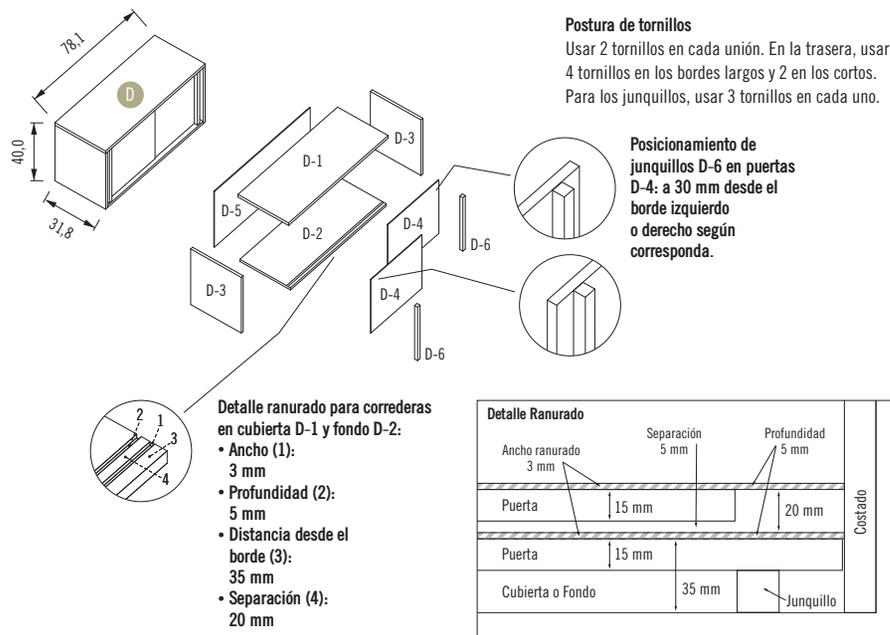
Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
D-1	Cubierta	Vesto Blanco	1	75,1	31,8	15	2,1
D-2	Fondo	Vesto Blanco	1	75,1	31,8	15	2,1
D-3	Costados	Vesto Blanco	2	40,0	31,8	15	2,9
D-4	Puertas	Vesto Gris Humo	2	40,0	36,2	15	3,0
D-5	Trasera	Durolac Gris Humo	1	77,6	39,5	3	-

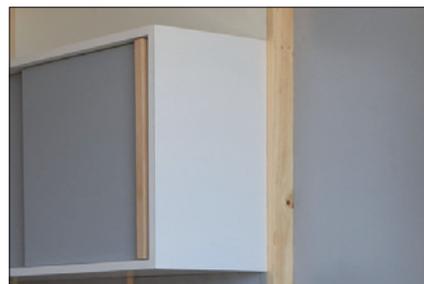
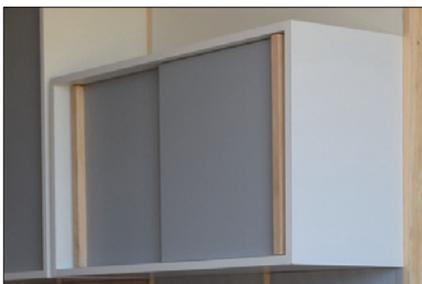
### Piezas y cortes de Madera

Pieza	Descripción	Especificación	Largo cm	Cantidad
D-6	Junquillo	20 x 20 mm	36,2	2

### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	8 unid.
Tornillos Spax para el junquillo	1 1/4 x 4	6 unid.
Tornillos Spax para soportes puerta de corredera	3,5 x 12 mm	16 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	10 unid.
Soportes para puertas de correderas	-	8 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	8 unid.





### Pasos para el armado del Mueble Superior con Puertas de Correderas

Realizar las ranuras para las correderas en la cubierta D-1 (por abajo) y fondo D-2 (por arriba), según las distancias indicadas en el esquema "Detalle Ranurado".

Unir los costados D-3 al fondo D-2.

Fijar los junquillos D-6 a la puerta C-4, atornillándolos desde la parte posterior de la puerta.

Luego, instale los soportes para correderas en la parte de atrás de las puertas. Inserte las puertas en el mueble, posicione la cubierta D-1 y antes de fijarla, ajuste la posición final de las correderas cuidando que queden niveladas, luego, fijar la cubierta. Por último instale la trasera D-5.

### MOD-1/ E - Colgadores

#### Piezas y cortes Melamina VESTO

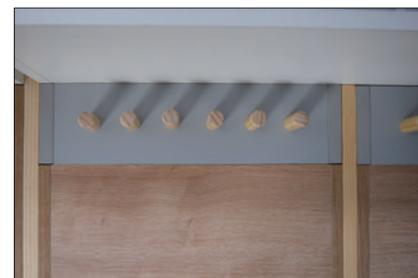
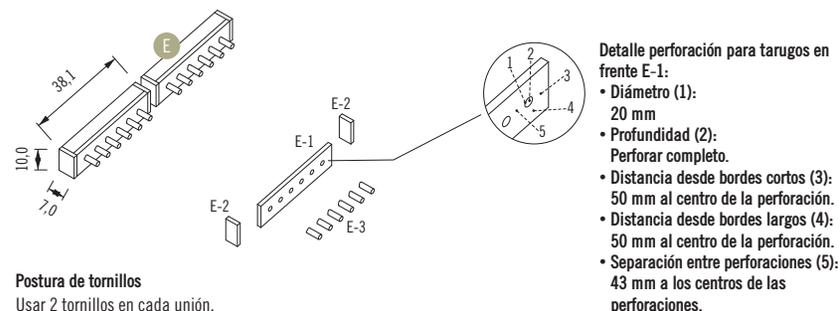
Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
E-1	Frente	Vesto Gris Humo	2	10,0	35,1	15	1,8
E-2	Costados	Vesto Gris Humo	4	10,0	6,5	15	1,3

#### Piezas y cortes de Madera

Pieza	Descripción	Especificación	Largo cm	Cantidad
E-3	Tarugo liso (Colgadores)	19 mm de Ø	10	12

#### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	8 unid.



### Pasos para el armado de Colgadores

Realizar las perforaciones para colocar los colgadores en el frente E-1 de acuerdo a las distancias indicadas.

Unir los costados E-2 con frente E-1, atornillando desde los costados.

Instalar los tarugos, aplicando cola en las perforaciones.

### MOD-1/ F - Mueble Inferior con Puerta

#### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
F-1	Barra de armar	Vesto Blanco	1	35,1	10,0	15	0,9
F-2	Barra de armar	Vesto Blanco	1	35,1	10,0	15	0,9
F-3	Barra de armar	Vesto Blanco	1	35,1	10,0	15	0,9
F-4	Fondo	Vesto Blanco	1	56,5	35,1	15	1,8
F-5	Costados	Vesto Blanco	2	68,2	56,5	15	5,0
F-6	Puerta	Vesto Gris Humo	1	55,9	34,0	15	1,8
F-7	Trasera	Durolac Gris Humo	1	67,7	37,6	3	-

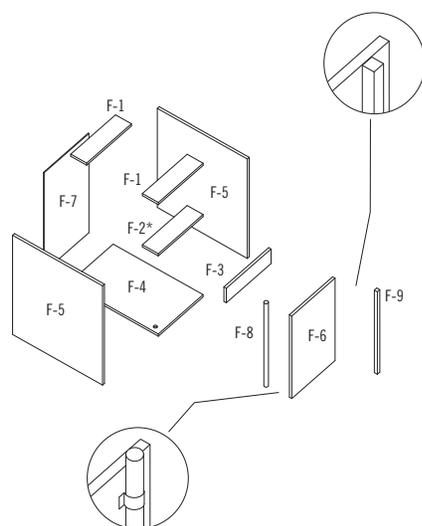
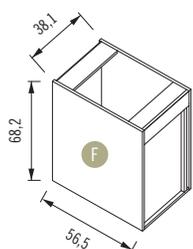


### Piezas y cortes de Madera

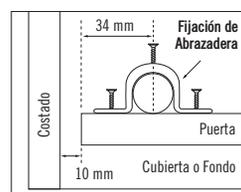
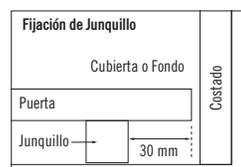
Pieza	Descripción	Especificación	Largo cm	Cantidad
F-8	Tarugo liso (Bisagra)	19 mm de Ø	58,5	1
F-9	Junquillo	20 x 20 mm	55,9	1

### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	22 unid.
Tornillos Spax para el junquillo	1 1/2 x 4	3 unid.
Tornillos roscalata para la abrazadera	5/8 x 6	6 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	10 unid.
Abrazaderas metálicas	20 mm	2 unid.
Topes plásticos para puerta	-	1 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	22 unid.



Posicionamiento de junquillo F-9 en puerta F-6: a 30 mm desde el borde derecho.

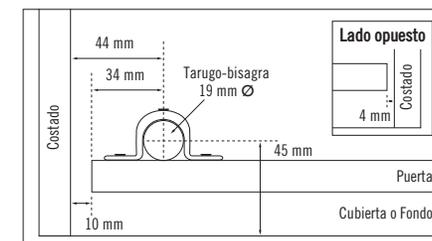
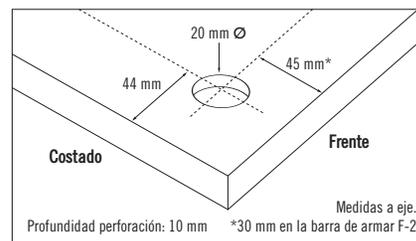


#### Postura de tornillos

Usar 3 tornillos en cada unión y 2 tornillos para fijar las barras de armar. En la trasera, usar 4 tornillos en los bordes largos y 2 en los cortos. Para fijar el junquillo, usar 3 tornillos y 3 tornillos por cada abrazadera.

#### \* Barra de armar F-2

Al centro de la perforación, mantener la distancia de 44 mm desde el costado y modificar la distancia desde el frente de la pieza a 30 mm.



### Perforaciones para Tarugo-Bisagra

Las distancias indicadas son a eje, y estas se mantienen siempre con respecto al costado y frente del mueble, quedando hacia el interior.

### Instalación de la Puerta

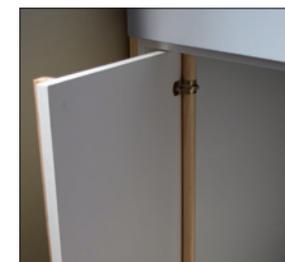
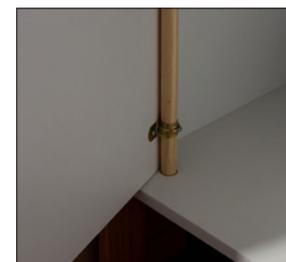
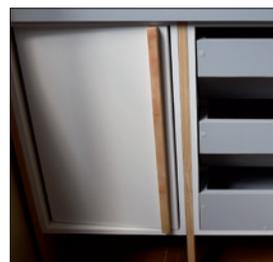
Para instalar la puerta se requiere hacer una perforación de 3 mm en la parte superior de la abrazadera.

### Pasos para el armado del Mueble Inferior con Puerta

Realizar las perforaciones para posicionar el tarugo-bisagra F-8 en la barra de armar F-2\* (por abajo) y fondo F-4 (por arriba) según las distancias indicadas en el esquema "Perforaciones para Tarugo-Bisagra".

Unir los costados F-5 al fondo F-4. Insertar el tarugo-bisagra en el fondo y en la barra de armar F-2\*, y luego, fijar las barras de armar F-1 desde los costados.

Para la instalación de la puerta, fijar el junquillo F-9, atornillándolo desde la parte posterior de la puerta F-6. Posicione la puerta, asegurándose que quede ubicada desde los costados de acuerdo a la distancias indicadas en el esquema y atornille las abrazaderas. A continuación, ajuste la puerta en la altura, debe quedar un espacio de 4 mm aproximadamente en la parte superior e inferior, y fijela con un tornillo en la perforación de la abrazadera, luego, posicione y fije el tope para la puerta, y por último, instale la trasera F-7.





## MOD-1/ G - Mueble Inferior con Cajones

### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

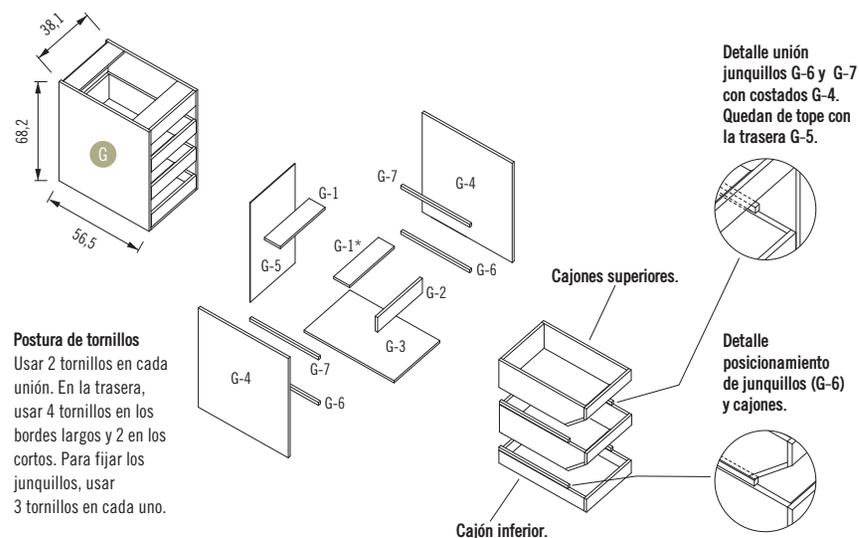
Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
<b>Cajonera</b>							
G-1	Barras de armar	Vesto Blanco	2	35,1	10,0	15	1,8
G-2	Barra de armar	Vesto Blanco	1	35,1	10,0	15	0,9
G-3	Fondo	Vesto Blanco	1	56,5	35,1	15	1,8
G-4	Costados	Vesto Blanco	2	68,2	56,5	15	5,0
G-5	Trasera	Durolac Gris Humo	1	67,7	37,6	3	-
<b>Cajones (2 superiores)</b>							
G-8	Frente	Vesto Gris Humo	4	34,5	9,0	15	3,5
G-9	Frente inclinado	Vesto Gris Humo	4	31,5	17,0	15	3,9
G-10	Frente posterior	Vesto Gris Humo	4	34,5	18,9	15	4,3
G-11	Costados	Vesto Gris Humo	8	53,3 a 41,3	18,9	15	11,7
G-12	Fondo	Vesto Gris Humo	4	31,5	42,8	15	5,9
<b>Cajón (1 inferior)</b>							
G-13	Frentes	Vesto Gris Humo	2	34,5	10,0	15	1,8
G-14	Costados	Vesto Gris Humo	2	53,5	10,0	15	2,5
G-15	Fondo	Vesto Gris Humo	1	31,5	53,5	15	1,7

### Piezas y cortes de Madera

Pieza	Descripción	Especificación	Largo cm	Cantidad
G-6	Junquillo	20 x 20 mm	43,3	2
G-7	Junquillo	20 x 20 mm	43,3	2

### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	50 unid.
Tornillos Spax para el junquillo	1 1/4 x 4	12 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	12 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	54 unid.



### Pasos para el armado de la Cajonera

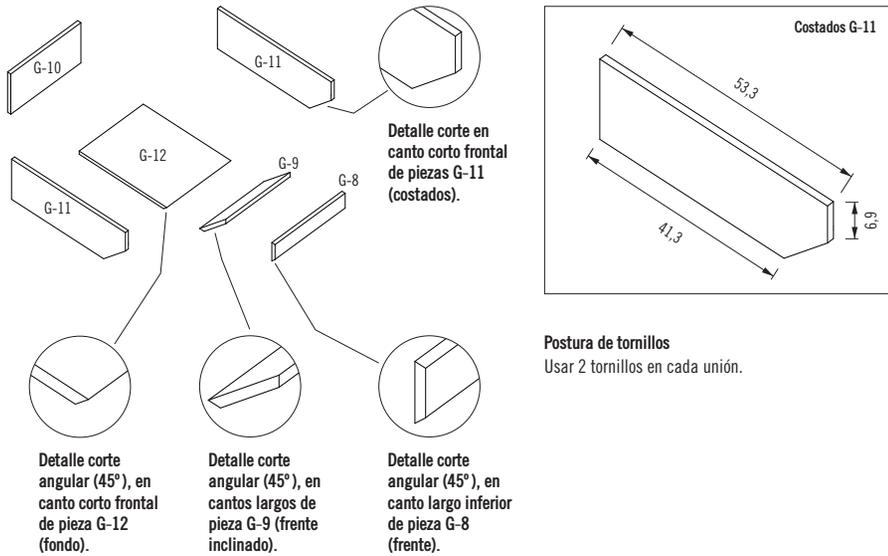
Unir los costados G-4 al fondo G-3, posicionar y fijar las barras de armar G-1 y G-2 (la del frente G-1\*, se fija 15 mm más adentro y la barra de armar G-2 queda a ras con los bordes superior y frontal de los costados).

Para la fijación de los junquillos G-6, proceda de la siguiente manera: con los cajones ya armados, coloque el cajón inferior en su ubicación, posicione los junquillos dejando una separación de 1 mm con respecto a los costados del cajón inferior (ver detalle), atorníllelos, y una vez fijos, coloque uno de los cajones superiores apoyado sobre los junquillos luego, posicione los junquillos G-7, dejando una separación de 1 mm con respecto a los costados del cajón superior recién posicionado (ver detalle), atorníllelos y ya fijos, coloque el cajón superior restante.

### Pasos para el armado de los Cajones con frente inclinado

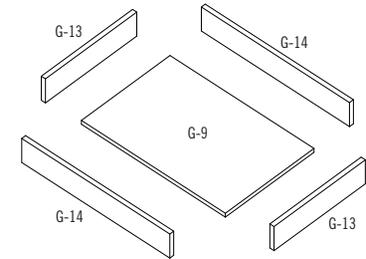
Antes de proceder a armar los cajones, realice los cortes en ángulo en cada una de las piezas indicadas en los detalles.

Unir los costados G-11 al frente posterior G-10, luego, unir el fondo G-12, posteriormente, instale el frente G-8 y atornille el frente inclinado G-9.

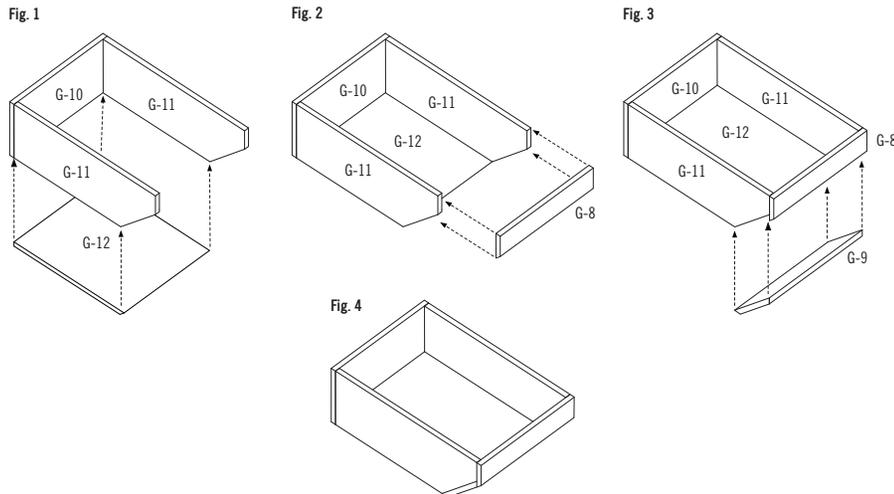


**Pasos para el armado de Cajón inferior**

Unir los costados G-14 al frente posterior G-13, luego, unir el fondo G-12 e instale el frente G-13.



**Secuencia de armado de los Cajones con frente inclinado**



**MOD-1/ H - Mueble Inferior con Cajón y 2 Puertas de Corredera**

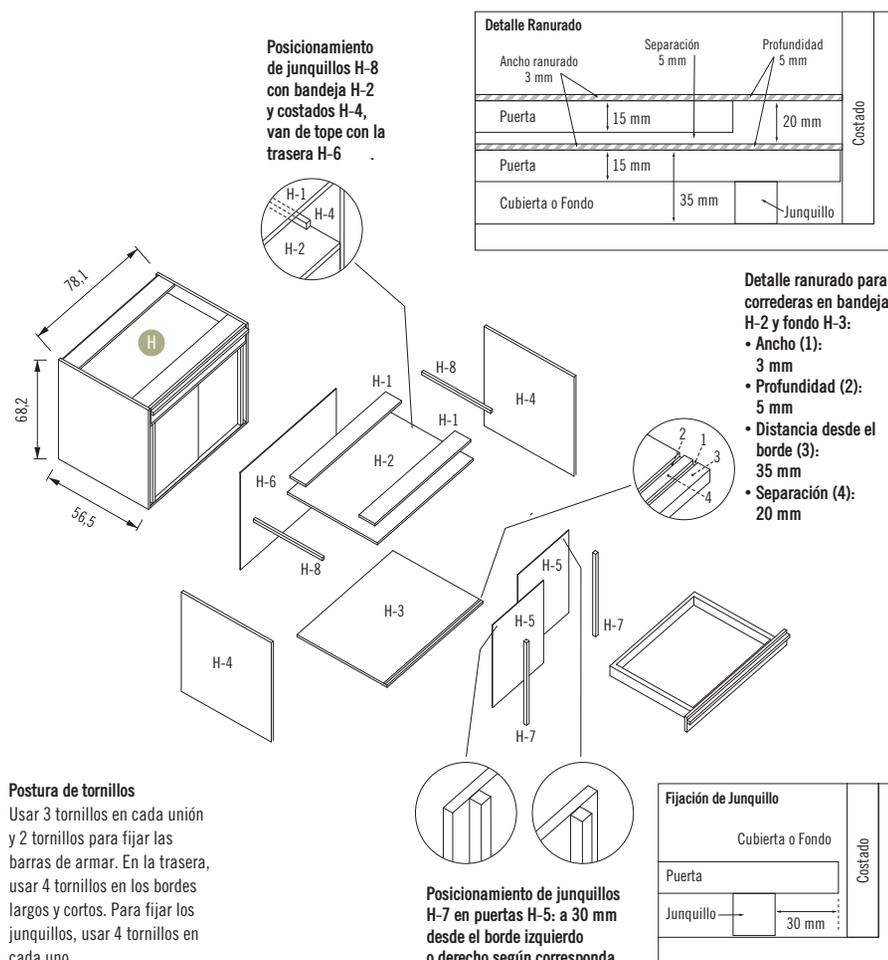
**Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC**

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
<b>Cajonera</b>							
H-1	Barras de armar	Vesto Blanco	2	75,1	10,0	15	3,4
H-2	Bandeja	Vesto Blanco	1	75,0	55,0	15	2,6
H-3	Fondo	Vesto Blanco	1	75,1	56,5	15	2,6
H-4	Costados	Vesto Blanco	2	68,2	56,5	15	5,0
H-5	Puertas	Vesto Gris Humo	2	56,2	40,0	15	3,8
H-6	Trasera	Durolac Gris Humo	2	77,6	67,0	3	-
<b>Cajón</b>							
H-8	Frentes	Vesto Gris Humo	2	70,6	6,7	15	1,5
H-9	Costados	Vesto Gris Humo	2	48,0	6,7	15	1,1
H-10	Fondo	Vesto Gris Humo	1	67,6	48,0	15	2,3
H-11	Frente falso	Vesto Gris Humo	1	78,1	10,0	15	1,8



### Piezas y cortes de Madera

Pieza	Descripción	Especificación	Largo cm	Cantidad
H-7	Junquillo puertas	20 x 20 mm	56,2	2
H-8	Junquillo interior	20 x 20 mm	50,0	2
H-12	Junquillo cajón	20 x 20 mm	78,1	2



### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	40 unid.
Tornillos Spax para los junquillos	1 1/2 x 4	20 unid.
Tornillos Spax para soportes puerta de corredera	3,5 x 12 mm	16 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	16 unid.
Soportes para puertas de correderas	-	8 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	24 unid.

### Pasos para el armado del Mueble Superior con Puertas de Correderas

Realizar las ranuras para las correderas en la bandeja H-2 (por abajo) y fondo H-3 (por arriba), según las distancias indicadas en el esquema "Detalle Ranurado".

Fijar los junquillos H-7 a las puertas H-5, atornillándolos desde la parte posterior de la puerta, luego, instale los soportes para correderas en la parte de atrás de las puertas.

Unir los costados H-4 al fondo H-3 y las barras de armar H-1, posteriormente, inserte las puertas en el mueble, posicione la bandeja H-2 y antes de fijarla, ajuste la posición final de las correderas cuidando que queden niveladas, luego, fijar la bandeja y colocar sobre esta, los junquillos H-8. Por último instale la trasera H-6.

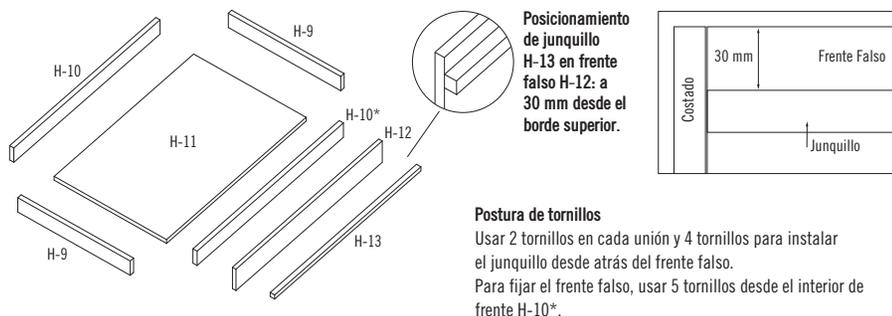




### Pasos para el armado del Cajón

Fijar el junquillo H-13 en el frente falso H-12 y desde atrás del frente falso.

Unir los costados H-9 al frente posterior H-10 y posteriormente unir el fondo H-11, luego, instale el frente H-10\* y atornille el frente falso H-12 desde el frente H-10\*.



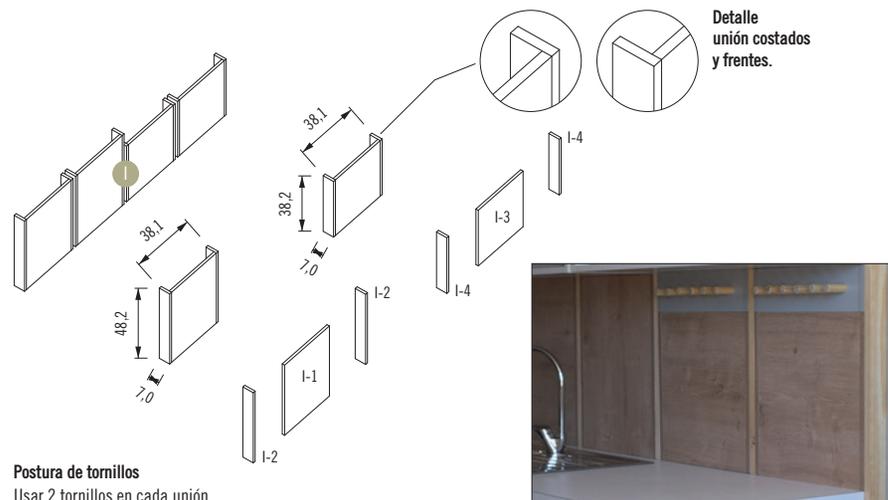
### MOD-I/ I - Respaldos

#### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
I-1	Frentes altos	Vesto Roble Rústico	2	48,2	35,1	15	3,3
I-2	Costados altos	Vesto Roble Rústico	4	48,2	6,5	15	4,4
I-3	Frentes bajos	Vesto Roble Rústico	2	38,2	35,1	15	2,9
I-4	Costados bajos	Vesto Roble Rústico	4	38,2	6,5	15	3,6

#### Materiales

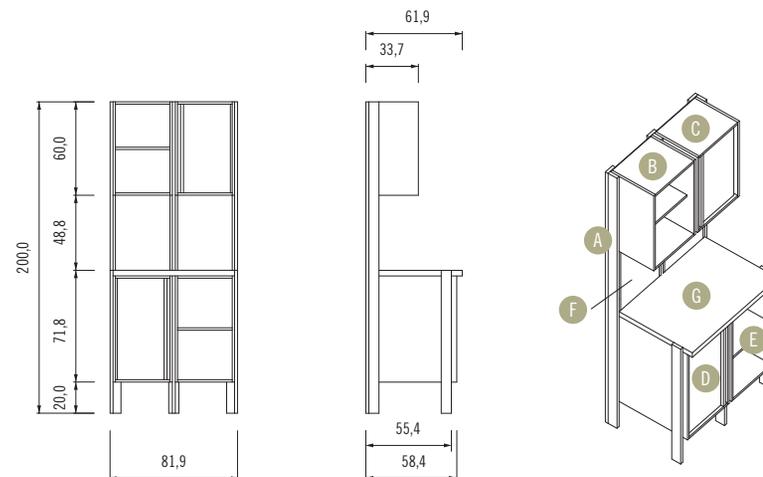
Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	16 unid.



### Pasos para el armado de los Respaldos

Unir los costados I-2 a los frentes I-1 para los respaldos altos y los costados I-4 a los frentes I-3 para los respaldos bajos, atornillando en ambos casos desde los costados.

### 4 MÓDULO 2



## MOD-2/ A - Estructura Base

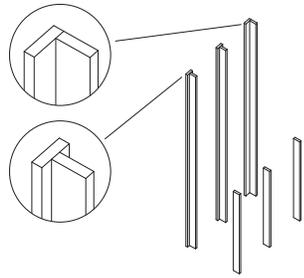
### Piezas y cortes MSD Terminación

Pieza	Descripción	Escuadría	Largo cm	Cantidad
A-1	MSD Terminación	1 x 3	200,0	3
A-2	MSD Terminación	1 x 3	200,0	3
A-3	MSD Terminación	1 x 3	88,2	2
A-4	MSD Terminación	1 x 3	85,2	1

### Materiales

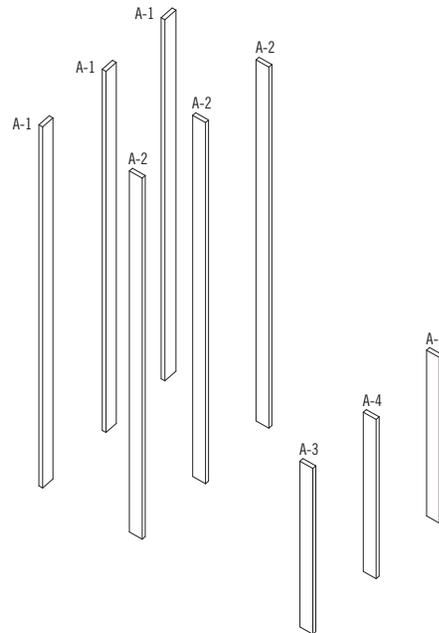
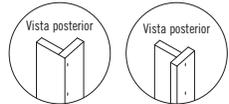
Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	2" x 8	18 unid.
Barniz a elección	-	-

Detalle unión listones de MSD



#### Postura de tornillos

Usar adhesivo para madera y 6 tornillos en la unión de las piezas A-1 con A-2.  
Las piezas A-3, con 2 tornillos desde el interior del mueble y otros 2 desde la madera, 1 a la cubierta y 1 al fondo del mueble.  
La pieza A-4, se instala con 3 tornillos desde el interior de cada mueble.



## Pasos para el armado de la Estructura

Unir las piezas en T según se indica, atornillándolas desde atrás para que no se vean los tornillos. Luego, rellenar con pasta y posteriormente aplicar el barniz seleccionado a todas las piezas.

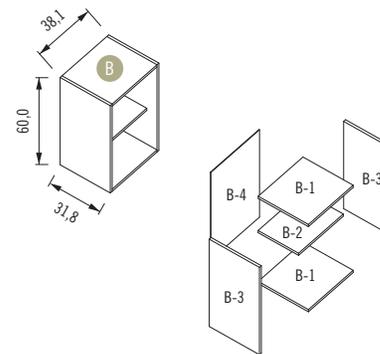
## MOD-2/ B - Mueble Superior con Bandeja

### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
B-1	Cubierta y fondo	Vesto Blanco	2	35,1	31,8	15	2,7
B-2	Bandeja	Vesto Blanco	1	35,1	26,0	15	1,2
B-3	Costados	Vesto Blanco	2	60,0	31,8	15	3,7
B-4	Trasera	Durolac Gris Humo	1	59,5	37,6	3	-

### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	12 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	10 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	12 unid.



#### Postura de tornillos

Usar 2 tornillos en cada unión. En la trasera, usar 3 tornillos en los bordes largos y 2 en los cortos.





### Pasos para el armado de Mueble Superior con Bandeja

Unir los costados B-3 al fondo y cubierta B-1, luego, instalar la bandeja B-2. Por último, fijar la trasera B-4, atornillándola a la estructura.

### MOD-1/ C - Mueble Superior con Puerta

#### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

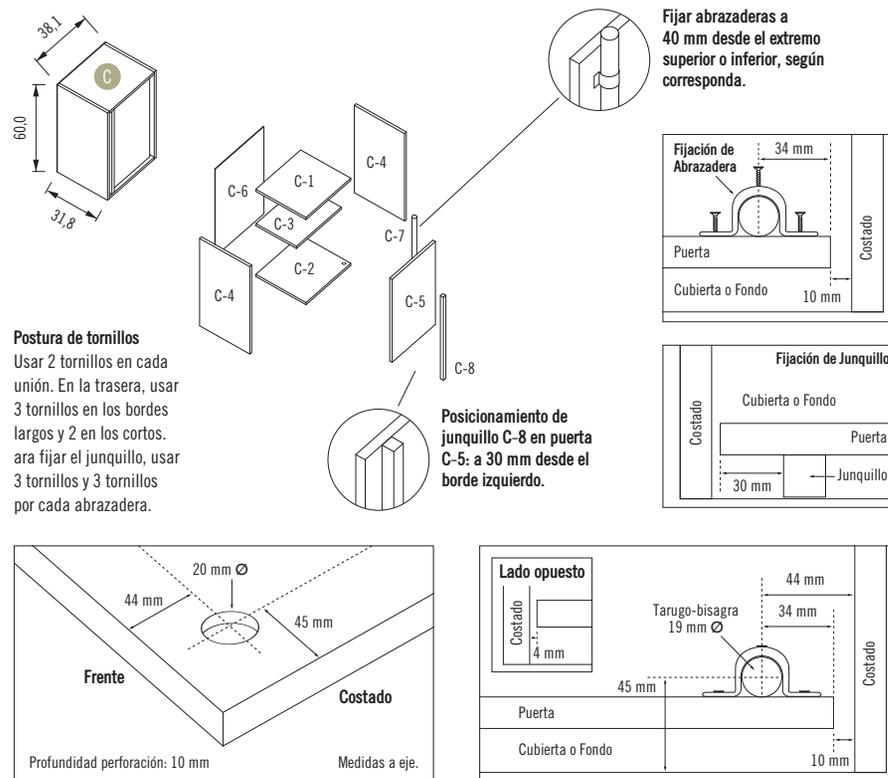
Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
C-1	Cubierta	Vesto Blanco	1	35,1	31,8	15	1,4
C-2	Fondo	Vesto Blanco	1	35,1	31,8	15	1,4
C-3	Bandeja	Vesto Blanco	1	35,1	26,0	15	1,2
C-4	Costados	Vesto Blanco	2	60,0	31,8	15	3,7
C-5	Puerta	Vesto Gris Humo	1	56,2	34,0	15	1,8
C-6	Trasera	Durolac Gris Humo	1	59,5	37,6	3	-

#### Piezas y cortes de Madera

Pieza	Descripción	Especificación	Largo cm	Cantidad
C-7	Tarugo liso (Bisagra)	19 mm de Ø	58,5	1
C-8	Junquillo	20 x 20 mm	56,2	1

#### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	12 unid.
Tornillos Spax para el junquillo	1 1/2 x 4	3 unid.
Tornillos roscalata para la abrazadera	5/8 x 6	6 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	10 unid.
Abrazaderas metálicas	20 mm	2 unid.
Topes plásticos para puerta	-	1 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	12 unid.



#### Perforaciones para Tarugo-Bisagra

Las distancias indicadas son a eje, y estas se mantienen siempre con respecto al costado y frente del mueble, quedando hacia el interior.

#### Instalación de la Puerta

Para instalar la puerta se requiere hacer una perforación de 3 mm en la parte superior de la abrazadera.



### Pasos para el armado del Mueble Superior con Puerta

Realizar las perforaciones para posicionar el tarugo-bisagra C-7 en la cubierta C-1 (por abajo) y fondo C-2 (por arriba), según las distancias indicadas en el esquema "Perforaciones para Tarugo-Bisagra".

Unir los costados C-4 al fondo C-2. Insertar el tarugo-bisagra en el fondo C-2 y en la cubierta C-1, y fijar la cubierta desde los costados, luego, instale la bandeja C-3.

Para la instalación de la puerta, fijar el junquillo C-8, atornillándolo desde la parte posterior de la puerta C-5. Posicione la puerta, asegurándose que quede ubicada desde los costados de acuerdo a las distancias indicadas en el esquema y atornille las abrazaderas. A continuación, ajuste la puerta en la altura, debe quedar un espacio de 4 mm aproximadamente en la parte superior e inferior, y fijela con un tornillo en la perforación de la abrazadera, luego, posicione y fije el tope para la puerta, y por último, instale la trasera C-6.

### MOD-2/ D - Mueble Inferior con Puerta

#### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

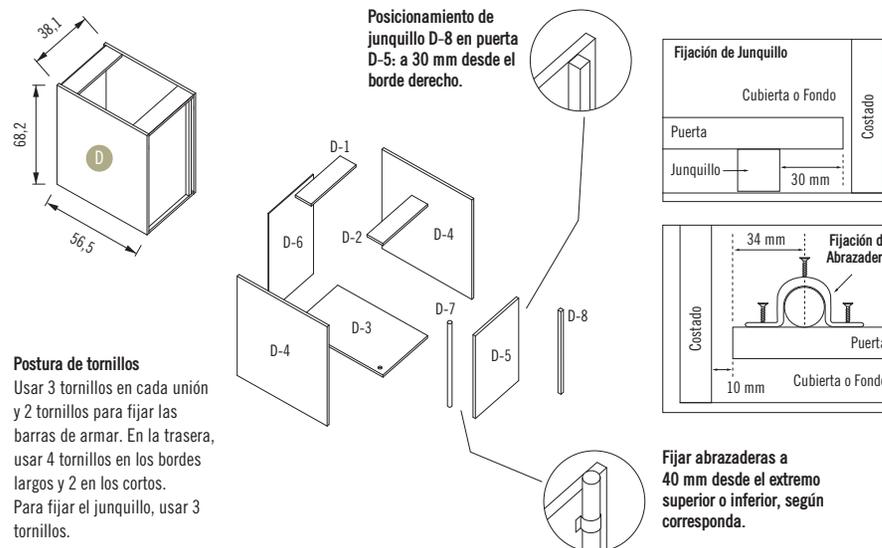
Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
D-1	Barra de armar	Vesto Blanco	1	35,1	10,0	15	0,9
D-2	Barra de armar	Vesto Blanco	1	35,1	10,0	15	0,9
D-3	Fondo	Vesto Blanco	1	56,5	35,1	15	1,8
D-4	Costados	Vesto Blanco	2	68,2	56,5	15	5,0
D-5	Puerta	Vesto Gris Humo	1	64,4	34,0	15	2,0
D-6	Trasera	Durolac Gris Humo	1	67,4	37,6	3	-

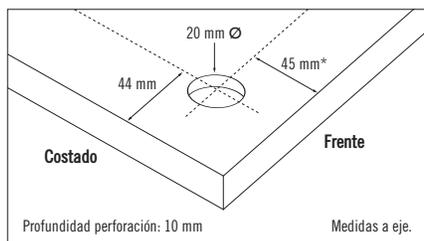
### Piezas y cortes de Madera

Pieza	Descripción	Especificación	Largo cm	Cantidad
D-7	Tarugo liso (Bisagra)	19 mm de Ø	66,7	1
D-8	Junquillo	20 x 20 mm	64,4	1

### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	14 unid.
Tornillos Spax para el junquillo	1 1/2 x 4	3 unid.
Tornillos roscalata para la abrazadera	5/8 x 6	6 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	12 unid.
Abrazaderas metálicas	20 mm	2 unid.
Topes plásticos para puerta	-	1 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	14 unid.





### Perforaciones para Tarugo-Bisagra

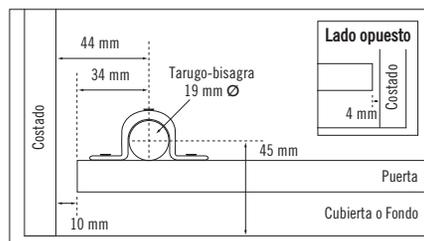
Las distancias indicadas son a eje, y estas se mantienen siempre con respecto al costado y frente del mueble, quedando hacia el interior.

### Pasos para el armado del Mueble Inferior con Puerta

Realizar las perforaciones para posicionar el tarugo-bisagra D-7 en la barra de armar D-2 (por abajo) y fondo D-3 (por arriba) según las distancias indicadas en el esquema "Perforaciones para Tarugo-Bisagra".

Unir los costados D-4 al fondo D-3. Insertar el tarugo-bisagra en el fondo y en la barra de armar D-2, y luego, fijar las barras de armar (D-1 y D-2) desde los costados.

Para la instalación de la puerta, fijar el junquillo D-8, atornillándolo desde la parte posterior de la puerta D-5. Posicione la puerta, asegurándose que quede ubicada desde los costados de acuerdo a las distancias indicadas en el esquema y atornille las abrazaderas. A continuación, ajuste la puerta en la altura, debe quedar un espacio de 4 mm aproximadamente en la parte superior e inferior, y fíjela con un tornillo en la perforación de la abrazadera, luego, posicione y fije el tope para la puerta, y por último, instale la trasera D-6.



### Instalación de la Puerta

Para instalar la puerta se requiere hacer una perforación de 3 mm en la parte superior de la abrazadera.



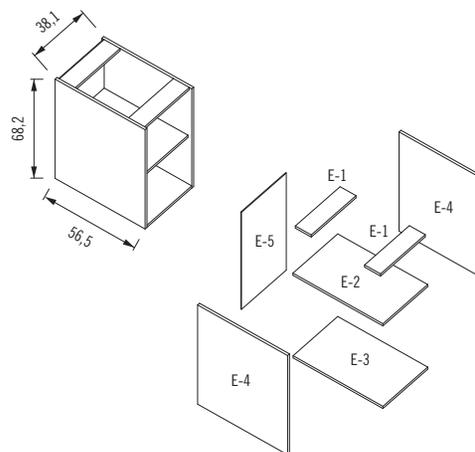
## MOD-2/ E - Mueble Inferior con Repisa

### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
E-1	Barras de armar	Vesto Blanco	2	35,1	10,0	15	1,8
E-2	Bandeja	Vesto Blanco	1	52,0	35,1	15	1,7
E-3	Fondo	Vesto Blanco	1	56,5	35,1	15	1,8
E-4	Costados	Vesto Blanco	2	68,2	56,5	15	5,0
E-5	Trasera	Durolac Gris Humo	1	67,7	37,6	3	-

### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	20 unid.
Tornillos Spax para la trasera	3,5 x 16 mm	10 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	20 unid.



### Postura de tornillos

Usar 3 tornillos en cada unión y 2 tornillos para fijar las barras de armar. En la trasera, usar 4 tornillos en los bordes largos y 2 en los cortos.



### Pasos para el armado de Mueble Inferior con Bandeja

Unir los costados E-4 al fondo E-3 y a las barras de armar E-1, luego, instalar la bandeja E-2, y por último, fijar la trasera E-5.



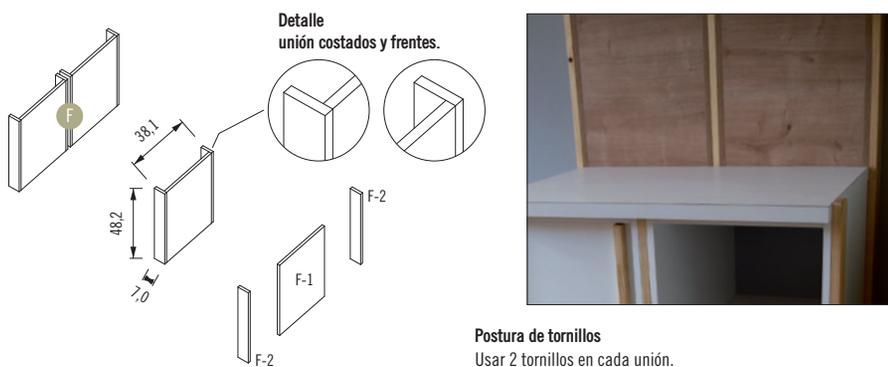
## MOD-2/ F - Respaldos

### Piezas y cortes Melamina VESTO y DUROLAC

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
F-1	Frentes altos	Vesto Roble Rústico	2	48,2	35,1	15	3,3
F-2	Costados altos	Vesto Roble Rústico	4	48,2	6,5	15	4,4

### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	8 unid.

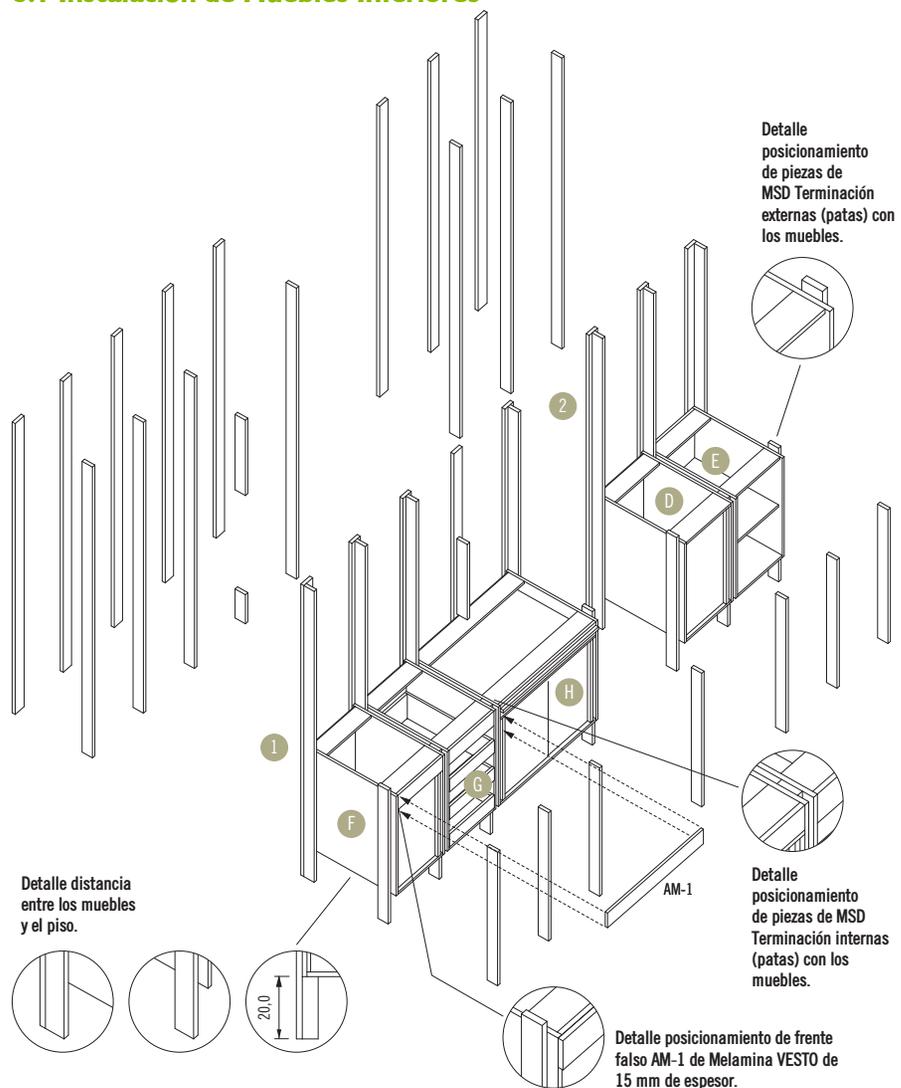


### Pasos para el armado de los Respaldos

Unir los costados F-2 a los frentes F-1, atornillando desde los costados.

## 5 PASOS PARA EL ARMADO DEL MUEBLE

### 5.1 Instalación de Muebles Inferiores



### Pasos para la instalación de los Muebles Inferiores

1. Arme los soportes verticales traseros de MSD Terminación de 1 x 3 como se detalla en el armado de la estructura de ambos módulos.
2. Fijar las piezas delanteras (patas externas e internas) de MSD Terminación, con 3 tornillos de 1 1/2" x 6 por cada lado desde el interior del mueble, y 30 mm más adentro que el borde delantero vertical del mueble. Las piezas delanteras externas (patas), deben quedar a ras con la cubierta (considerar que las patas interiores tienen un largo menor que las externas y quedan a ras con los muebles).
3. Fijar los muebles inferiores a la estructura, atornillándolos desde los costados a las piezas de MSD Terminación con 3 tornillos de 1 1/2" x 6 por cada lado.
4. Antes de instalar las cubiertas laminadas, fijar el frente falso (de 78,1 x 8,5 cm y 15 mm de espesor) de Melamina VESTO, con 8 tornillos de 1 1/2 x 6 en el frente superior de los muebles F y G, atornillándolo desde las piezas F-3 y G-2 de los muebles F y G respectivamente.

### 5.2 Instalación de la Cubierta Laminada

La cubierta se puede comprar hecha a medida o fabricar:

Se puede hacer usando un sustrato de TRUPÁN de 30 mm, recubierta con un laminado de alta presión. La lámina se pega con adhesivo de contacto al tablero (seguir las instrucciones de los fabricantes). Los cantos se pueden cubrir con tapacantos de PVC o con el mismo laminado.

Se requiere 3 litros de adhesivo de contacto aproximadamente.

Se recomienda revestir la cubierta por las dos caras y todos los cantos. Alternativamente, se puede sellar por la parte inferior, con pintura o barniz.

Como referencia, en el proyecto se usó Lamitech Blanco 2112.

### Módulo I

#### Piezas y cortes Laminado Alta Presión y TRUPÁN

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
J-1	Cubierta	Laminado Alta Presión Blanco 2112	1	181,5	60,0	0,8	4,8*
J-1	Sustrato	Trupán	1	181,5	60	30	-

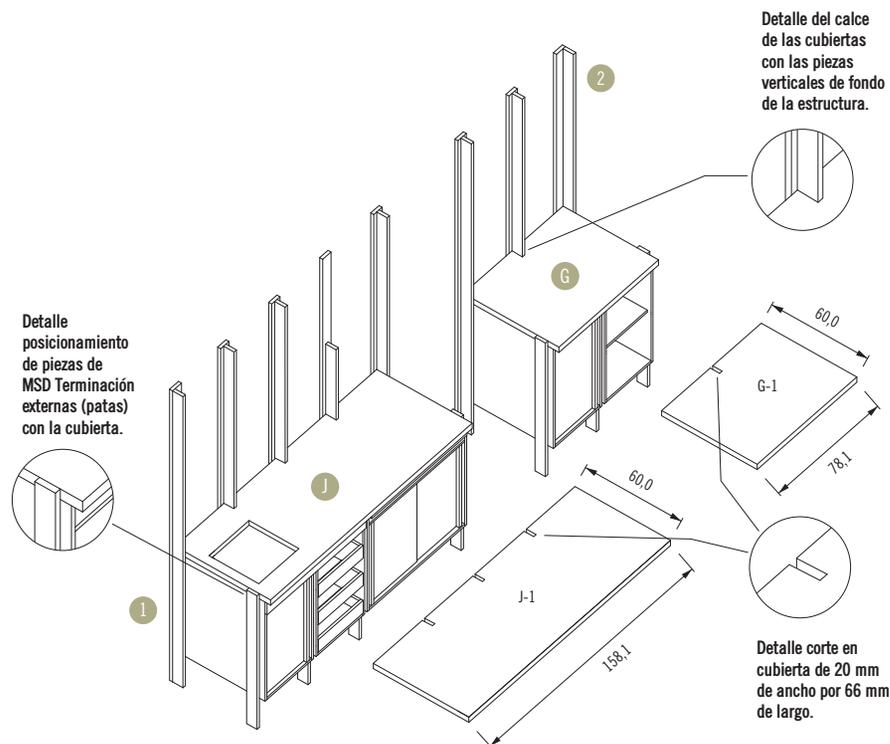
NOTA: \* Puede ser tapacantos de PVC o se puede usar el mismo Laminado Alta Presión.

### Módulo 2

#### Piezas y cortes Laminado Alta Presión y TRUPÁN

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
G-1	Cubierta	Laminado Alta Presión Blanco 2112	1	78,1	60,0	0,8	2,8*
G-1	Sustrato	Trupán	1	78,1	60,0	30	-

NOTA: \* Puede ser tapacantos de PVC o se puede usar el mismo Laminado Alta Presión.



### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax	1 1/2" x 6	24 unid.

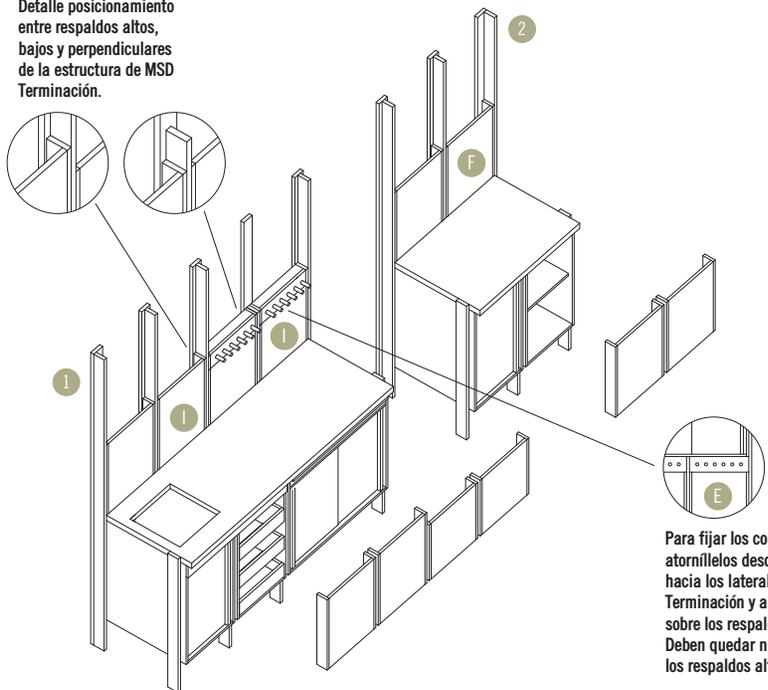


### Pasos para la instalación de las Cubiertas en Muebles Inferiores

1. Antes de instalar las cubiertas, realizar los cortes de 20 x 66 mm como se indica en el esquema.
2. Las cubiertas van de tope con las piezas verticales de MSD Terminación de 1 x 3 del fondo y se apoyan en los muebles inferiores.
3. Las cubiertas G se atornilla desde las barras de armar con 4 tornillos de 1 1/2" x 6.
4. Las cubiertas J se atornilla desde las barras de armar con 8 tornillos de 1 1/2" x 6.

### 5.3 Instalación de los Respaldos Inferiores y Colgadores

Detalle posicionamiento entre respaldos altos, bajos y perpendiculares de la estructura de MSD Terminación.

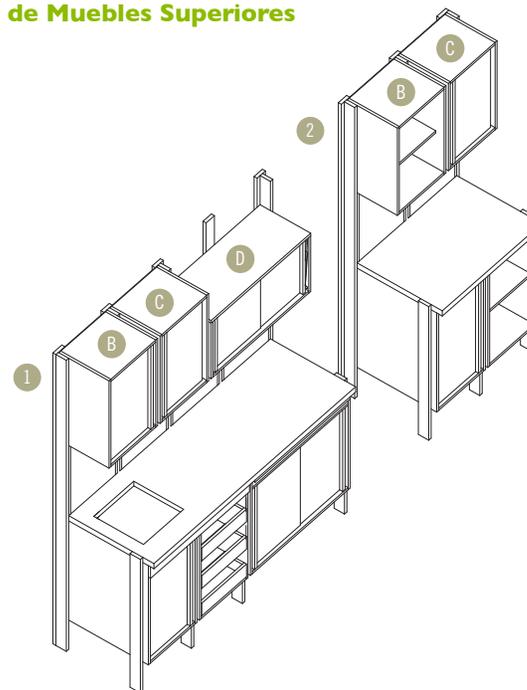


Para fijar los colgadores, atorníllelos desde atrás y hacia los laterales de MSD Terminación y apoyados sobre los respaldos bajos. Deben quedar nivelados con los respaldos altos.

### Pasos para la instalación de los Respaldos Inferiores y Colgadores

1. Para instalar los respaldos inferiores, considerar que estos van apoyados sobre la cubierta y de tope con los MSD Terminación de 1 x 3 de la estructura.
2. Los respaldos inferiores se fijan atornillándolos desde atrás a las piezas perpendiculares de la estructura de MSD Terminación con 2 tornillos de 1 1/2" x 6 por cada lado.
3. Los colgadores se apoyan en los respaldos bajos y se fijan a la estructura de MSD Terminación con 2 tornillos de 1 1/2" x 6 por cada lado, y nivelados con los respaldos altos.

### 5.4 Instalación de Muebles Superiores

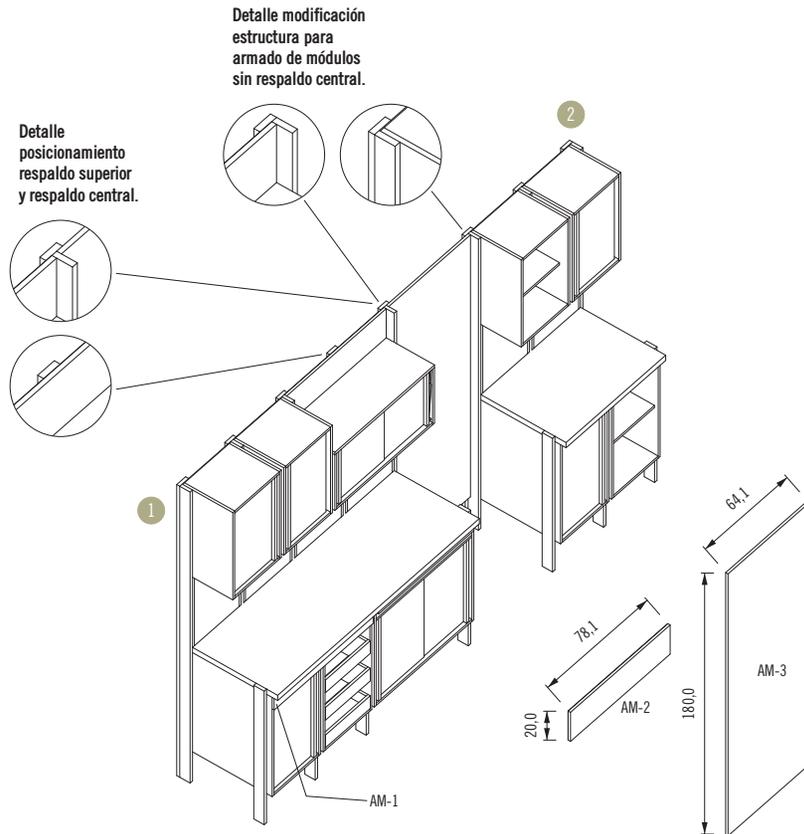


### Pasos para la instalación de los Muebles Superiores

1. Antes de fijar los muebles, cerciórese que están de tope con los respaldos inferiores y a ras con los cortes superiores de las piezas de MSD Terminación de 1 x 3 del fondo.
2. Fijar los muebles superiores a la estructura de MSD Terminación, atornillándolos desde el interior de los muebles hacia las piezas laterales de MSD Terminación, con 3 tornillos de 1 1/2" x 6 por cada lado.



### 5.5 Instalación de Respaldo Superior y Respaldo Central



#### Pasos para la instalación de Respaldo Superior y Respaldo Central

1. Fijar el respaldo superior con 2 tornillos de 1 1/2" x 6 desde la pieza de MSD Terminación de 1 x 3, y luego, fijar el respaldo central con 7 tornillos de 1 1/2" x 6 por lado, desde la melamina a las piezas de MSD Terminación.
2. Si no se instala el respaldo central, se sugiere modificar la estructura y unir en L las piezas de MSD Terminación que se indican en el detalle.

### 5.6 Resumen de Piezas y Materiales para el Armado del Mueble

El armado final del mueble, requiere de las siguientes piezas de Laminado Alta Presión, TRUPÁN, Melamina VESTO y materiales, el cual se detalla a continuación:

#### Piezas de Laminado Alta Presión Lamitech

Pieza	Descripción	Color	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
G-I	Cubierta	Blanco 2112	1	181,5	60,0	0,8	4,8
J-I	Cubierta	Blanco 2112	1	78,1	60,0	0,8	2,8

#### Piezas de TRUPÁN

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
G-I	Sustrato cubierta	TRUPÁN	1	181,5	60	30	-
J-I	Sustrato cubierta	TRUPÁN	1	78,1	60	30	-

#### Piezas y cortes Melamina VESTO

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
AM-1	Frente falso	Vesto Gris Humo	1	78,1	8,5	15	1,7
AM-2	Respaldo superior	Vesto Roble Rústico	1	78,1	20,0	15	2,0
AM-3	Respaldo central	Vesto Roble Rústico	1	180,0	64,0	15	4,9

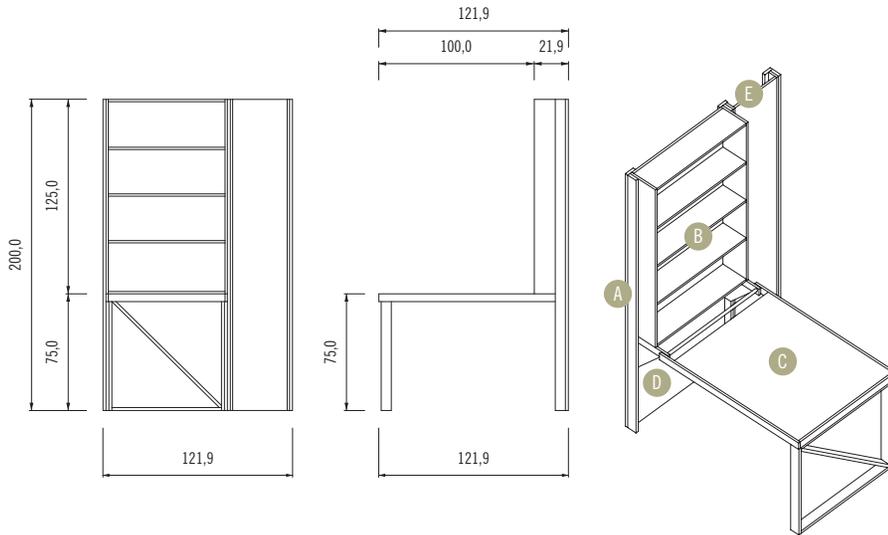
#### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para fijar el frente falso	1 1/2 x 6	8 unid.
Tornillos Spax para fijar la cubierta laminada	1 1/2" x 6	24 unid.
Tornillos Spax para fijar los respaldos altos y bajos	1 1/2" x 6	00 unid.
Tornillos Spax para fijar los colgadores	1 1/2" x 6	8 unid.
Tornillos Spax para fijar los muebles superiores e inferiores	1 1/2" x 6	70 unid.
Tornillos Spax para fijar los respaldos superior y central	1 1/2" x 6	18 unid.
Barniz a elección	-	2 lt.
Adhesivo de contacto	-	3 kg.



## 6 MÓDULO 3

Este módulo contiene un mueble con mesa abatible.



### MOD-3/ A - Estructura Base

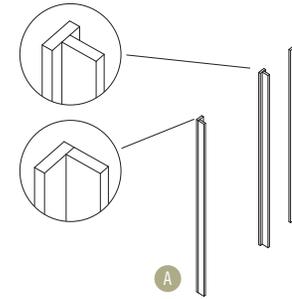
#### Piezas y cortes MSD Terminación

Pieza	Descripción	Escuadría	Largo cm	Cantidad
A-1	MSD Terminación	1 x 3	200,0	3
A-2	MSD Terminación	1 x 3	200,0	3

#### Materiales

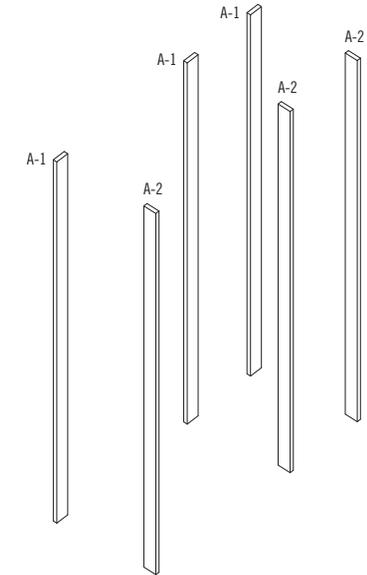
Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	2" x 8	18 unid.
Barniz a elección	-	-

#### Detalle unión listones de MSD



#### Postura de tornillos

Usar adhesivo para madera y 6 tornillos en la unión de las piezas A-1 con las A-2.



#### Pasos para el armado de la Estructura

Unir las piezas en L o T según se indica, atornillándolas desde atrás para que no se vean los tornillos. Luego, rellenar con pasta y posteriormente aplicar el barniz seleccionado a todas las piezas.

### MOD-3/ B - Repisa

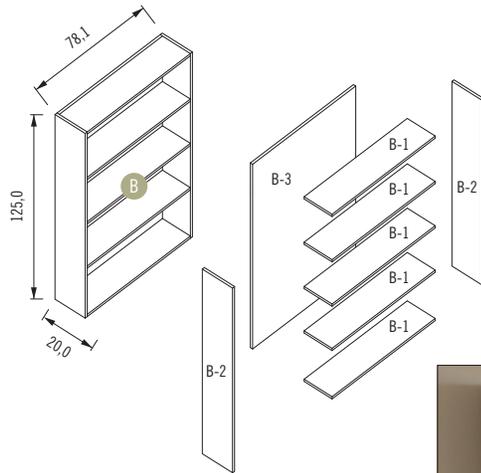
#### Piezas y cortes Melamina VESTO

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
B-1	Cubierta, fondo y bandejas	Vesto Blanco	5	75,1	18,5	15	9,4
B-2	Costados	Vesto Blanco	2	125,0	20,0	15	5,8
B-3	Trasera	Vesto Gris Humo	1	125,0	75,1	15	4,0



### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para la estructura	1 1/2" x 6	40 unid.
Aldaba	4"	1
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	20 unid.



**Postura de tornillos**  
Usar 2 tornillos en cada unión.  
En la trasera, usar 6 tornillos en los bordes largos y 4 en los cortos.

### Pasos para el armado de la Repisa

Unir la cubierta, fondo y bandejas B-1 a los costados B-2, la separación de las bandejas entre si, es de 30.8 cm a eje. Fijar la trasera B-3, atornillándola a la estructura.



### MOD-3/ C - Mesa

#### Piezas y cortes MSD Terminación

Pieza	Descripción	Escuadría	Largo cm	Cantidad
C-0	MSD Terminación	1 x 3	75,1	1
C-1	MSD Terminación	1 x 3	26,0	2
C-2	MSD Terminación	1 x 3	110,0	2
C-3	MSD Terminación	1 x 3	78,9	1
C-4	MSD Terminación	1 x 3	73,2	2
C-5	MSD Terminación	1 x 3	74,6	2
C-6	MSD Terminación	1 x 3	98,3	1
C-7	MSD Terminación	1 x 2	25,0	2

#### Piezas y cortes de Madera

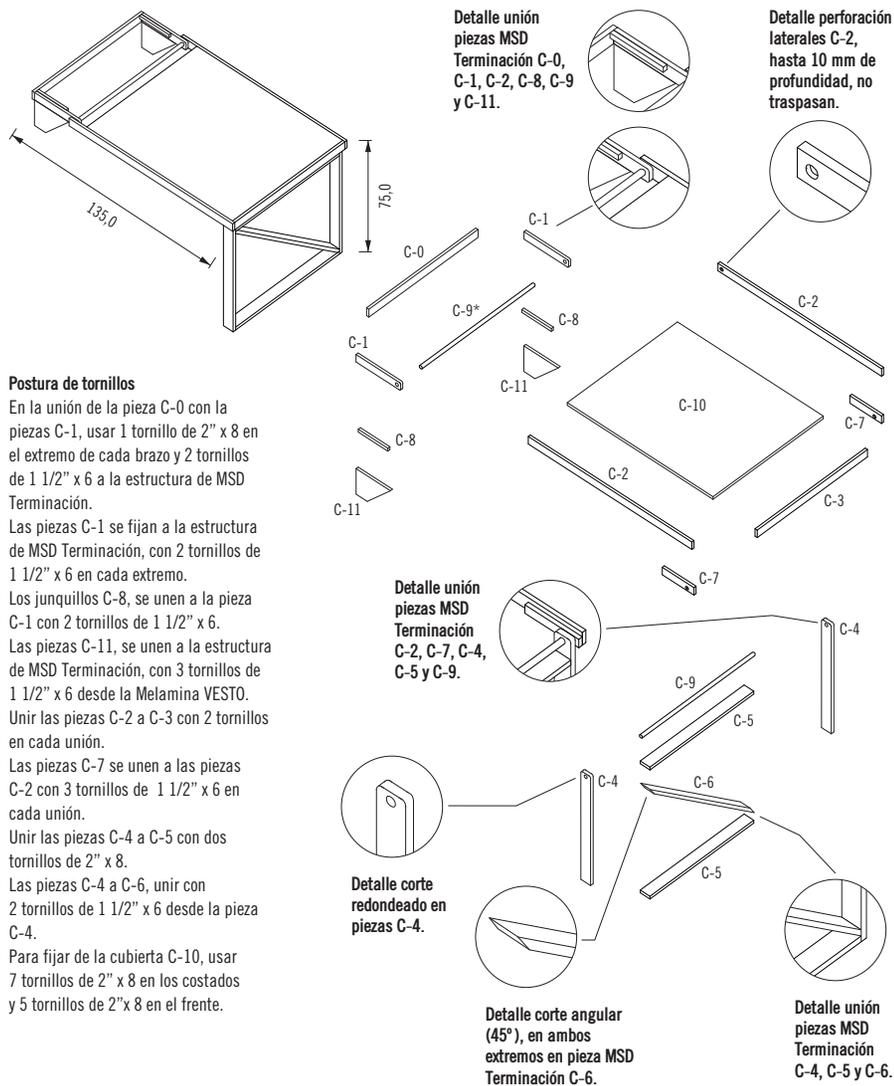
Pieza	Descripción	Escuadría	Largo cm	Cantidad
C-8	Junquillo	20 x 20 mm	20,0	2
C-9*	Tarugo liso (bisagra posterior )	19 mm Ø	80,5	1
C-9	Tarugo liso (bisagra delantera)	19 mm Ø	78,9	1

#### Piezas y cortes Melamina VESTO

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
C-10	Cubierta	Vesto Roble Rústico	1	78,9	98,0	15	3,5
C-11	Soportes	Vesto Gris Humo	2	25,0	25,0	15	2,0

### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para armado estructura de la mesa	2" x 8	28
Tornillos Spax para armado estructura de la mesa	1 1/2" x 6	20



**Postura de tornillos**

En la unión de la pieza C-0 con la piezas C-1, usar 1 tornillo de 2" x 8 en el extremo de cada brazo y 2 tornillos de 1 1/2" x 6 a la estructura de MSD Terminación.

Las piezas C-1 se fijan a la estructura de MSD Terminación, con 2 tornillos de 1 1/2" x 6 en cada extremo.

Los junquillos C-8, se unen a la pieza C-1 con 2 tornillos de 1 1/2" x 6.

Las piezas C-11, se unen a la estructura de MSD Terminación, con 3 tornillos de 1 1/2" x 6 desde la Melamina VESTO.

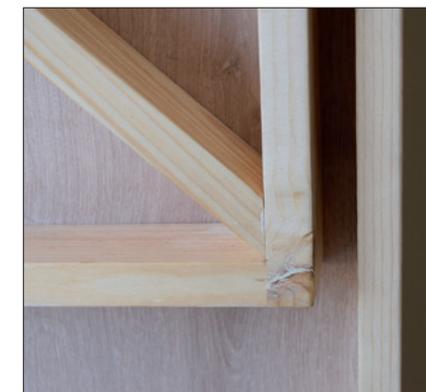
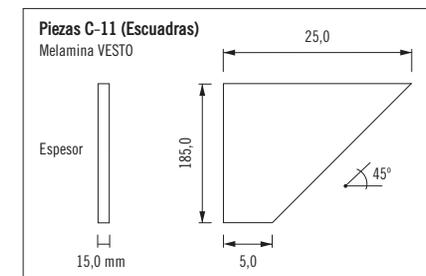
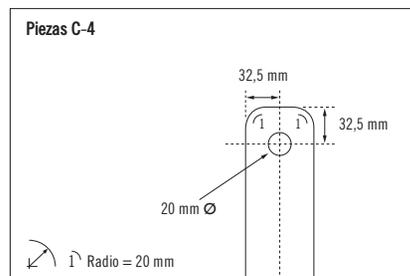
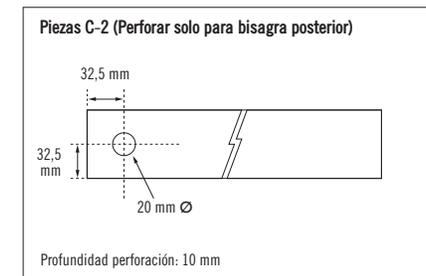
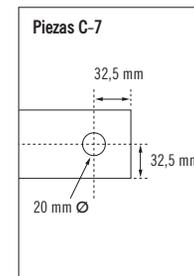
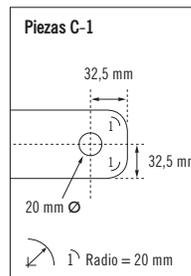
Unir las piezas C-2 a C-3 con 2 tornillos en cada unión.

Las piezas C-7 se unen a las piezas C-2 con 3 tornillos de 1 1/2" x 6 en cada unión.

Unir las piezas C-4 a C-5 con dos tornillos de 2" x 8.

Las piezas C-4 a C-6, unir con 2 tornillos de 1 1/2" x 6 desde la pieza C-4.

Para fijar de la cubierta C-10, usar 7 tornillos de 2" x 8 en los costados y 5 tornillos de 2" x 8 en el frente.





### Pasos para el armado de la Mesa

Armar el apoyo de la mesa uniendo las piezas C-4 (patas) a los travesaños C-5 y posteriormente posicionar y fijar el tirante C-6.

Para armar el sistema de bisagra posterior, fijar los junquillos C-8 a las piezas C-1 (los junquillos C-8, van a ras con el borde superior y posterior de la pieza C-1), a continuación, inserte el tarugo-bisagra C-9\* en las piezas C-1, y luego, unir las piezas C-1 a la pieza C-0.

Insertar el tarugo-bisagra C-9\* en las piezas C-2, y fijar las piezas C-1 (para cerrar el sistema de bisagra posterior) en su respectiva pieza C-2, en el otro costado, fijar la pieza C-3 a las piezas C-2, luego, posicionar y fijar las piezas C-7 a sus respectivas piezas C-2 (para cerrar el sistema de bisagra delantero) y por último, colocar y fijar la cubierta que queda a ras con las piezas C-2 y C-3 (se apoya en las piezas C-7 y se fija desde las piezas C-2 y C-3).

### MOD-3/ D - Respaldos

#### Piezas y cortes Melamina VESTO

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
D-1	Respaldo	Vesto Gris Humo	1	78,1	75,0	15	3,1

#### Piezas y cortes TRUPÁN

Pieza	Descripción	Producto	Cant.	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm	Tapacanto m
E-1	Respaldo	Trupán Pintado Negro	1	200,0	38,1	15	-

#### Piezas y cortes MSD Terminación

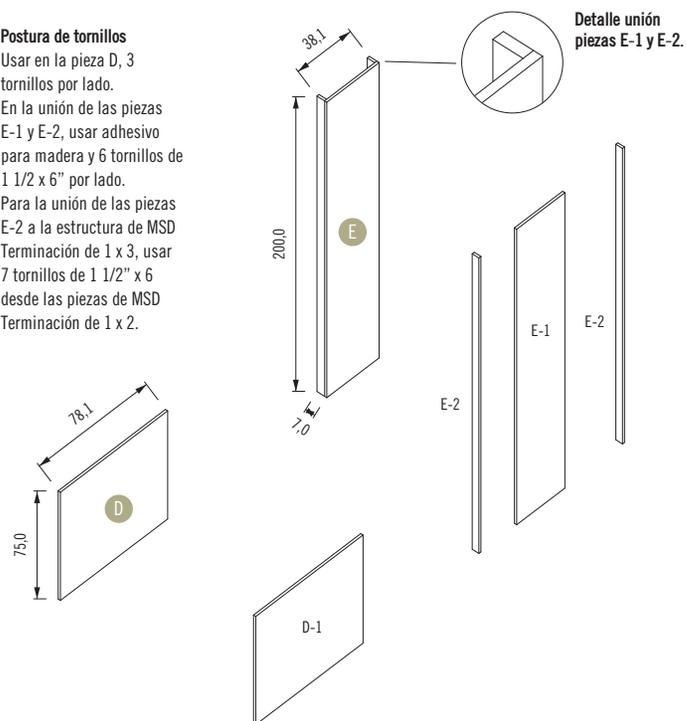
Pieza	Descripción	Escuadría	Largo cm	Cantidad
E-2	MSD Terminación	1 x 2	200,0	2

### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para fijar respaldo TRUPAN a soportes de MSD	1 1/2 x 6	32 unid.
Pintura para Pizarrón	Negra	1 lt.

#### Postura de tornillos

Usar en la pieza D, 3 tornillos por lado.  
En la unión de las piezas E-1 y E-2, usar adhesivo para madera y 6 tornillos de 1 1/2 x 6" por lado.  
Para la unión de las piezas E-2 a la estructura de MSD Terminación de 1 x 3, usar 7 tornillos de 1 1/2" x 6 desde las piezas de MSD Terminación de 1 x 2.

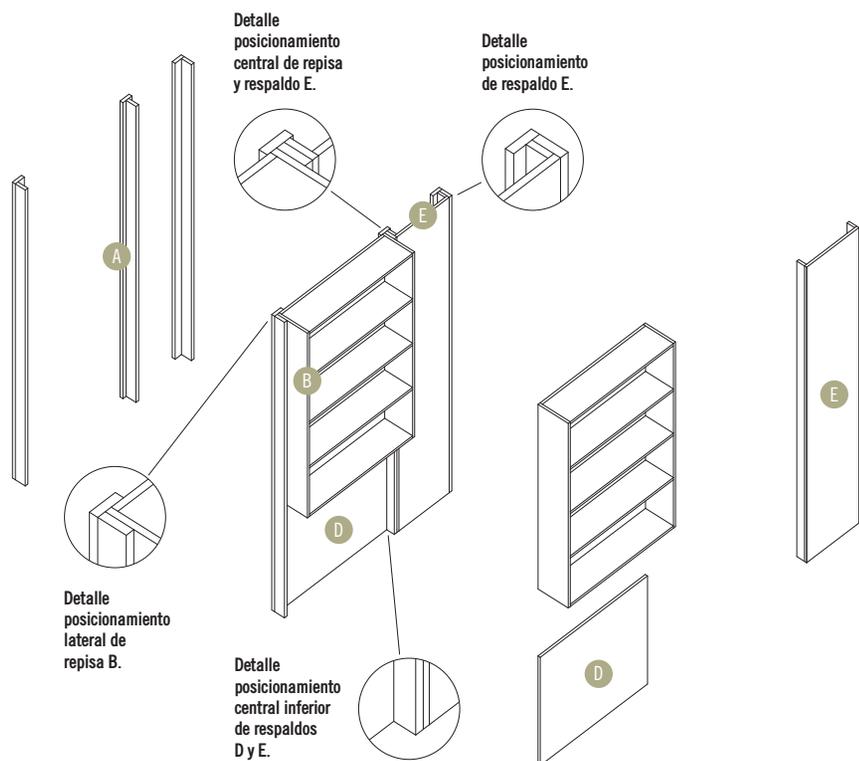


### Pasos para el armado del Respaldo con Soporte

Unir el respaldo E-1 a los soportes E-2 de MSD Terminación de 1 x 2, posteriormente, pintar con pintura negra para pizarrón el respaldo E-1. Dejar secar y aplicar una segunda mano.



### MOD-3/ E - Pasos para el Armado del Mueble con Mesa Abatible



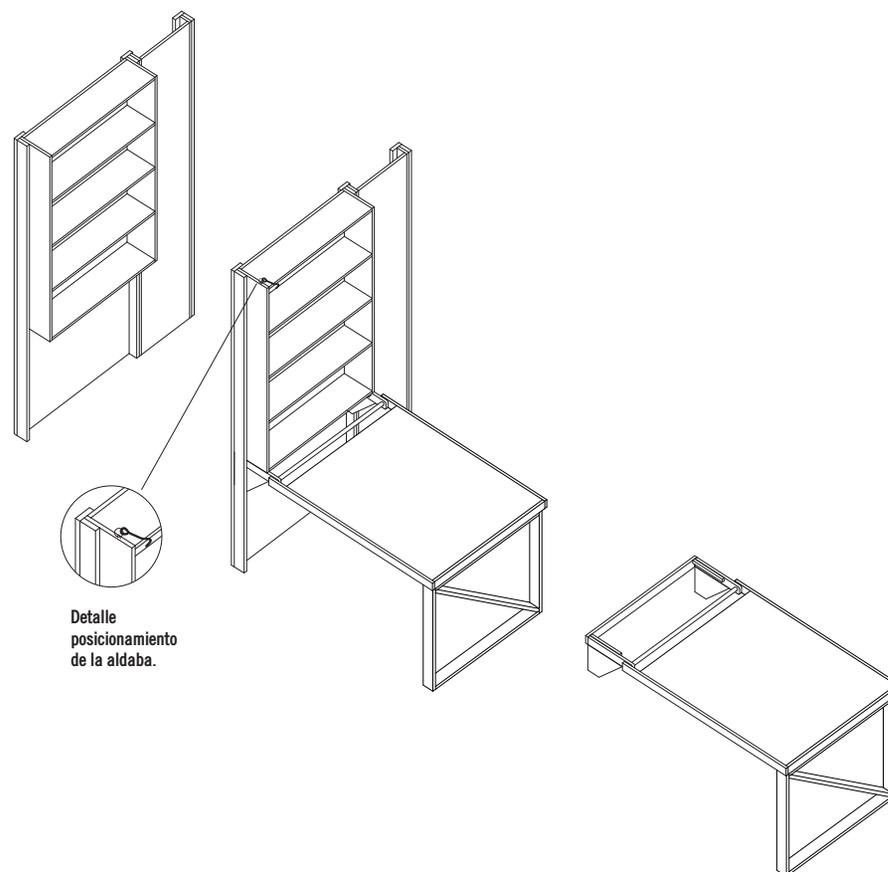
#### Materiales

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para fijar respaldo de Melamina VESTO a estructura	1 1/2" x 6	6 unid.
Tornillos Spax para fijar repisa a estructura	1 1/2" x 6	8 unid.
Tornillos Spax para fijar soportes de MSD a estructura	1 1/2" x 6	14 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	8 unid.

### Para el armado del Módulo 3

1. Fije la repisa B desde el interior hacia los laterales de la estructura de MSD Terminación de 1 x 3, con 4 tornillos por lado.
2. Fije el respaldo inferior en la estructura de MSD Terminación de 1 x 3, con 3 tornillos por lado.
3. Para fijar el respaldo E, atorníllelo por la parte interior de los soportes de MSD Terminación de 1 x 2 hacia la estructura de MSD Terminación de 1 x 3, con 7 tornillos por lado.

### MOD-3/ E - Pasos para el Ensamble de la Mesa con el Respaldo





**Materiales**

Descripción	Especificación	Cantidad
Tornillos Spax para fijar la mesa	1 1/2" x 6	20 unid.
Tapas autoadhesivas para tornillos	-	12 unid.



**Para el ensamble de la Mesa con el Respaldo proceda de la siguiente manera:**

1. Posicione la mesa nivelada con respecto a la estructura del respaldo, la pieza C-0 debe quedar de tope con el respaldo inferior (D), la repisa y los laterales de MSD Terminación de 1 x 3 de la estructura.
2. Fijar las piezas C-1 y C-0 con 2 tornillos por lado a la estructura de MSD Terminación de 1 x 3.
3. Posicione los soportes C-11 (deben quedar de tope con el respaldo inferior, los laterales de MSD Terminación de 1 x 3 y las piezas C-1), y fijar a los laterales de MSD Terminación con 3 tornillos por lado.
4. Atornille el fondo de la repisa a los junquillos C-8, con 3 tornillos por lado.
5. Para terminar, coloque las tapas autoadhesivas para tornillos.



# Serie *Cómo Hacer*



Mueblería



Proyectos



Construcción



Sugerencias

Visítenos e inscribábase en:  
[araucosoluciones.com](http://araucosoluciones.com)

Las instrucciones pertinentes a los proyectos que da cuenta esta publicación han sido elaboradas cuidadosamente teniendo en consideración las características específicas que gozan los productos ARAUCO y los procedimientos recomendados por normas nacionales e internacionales respecto a la construcción en madera. Entendiendo que el trabajo y construcción en madera es una técnica que requiere ciertas habilidades, conocimiento y metodologías determinadas, ARAUCO, como productor, y los autores o los distribuidores de estas instrucciones, en ningún caso pueden responsabilizarse en grado alguno de los resultados y/o efectos que en la práctica se produzcan a consecuencia del uso y/o aplicación que se haga de los productos e instrucciones indicados.



**ARAUCO**  
Sembremos Futuro