

Optimizar una placa de melamina es **organizar los cortes para aprovechar al máximo la superficie y reducir desperdicio**. Te lo explico práctico, pensando en un taller como el tuyo

PASO A PASO PARA OPTIMIZAR

1 Hacé la lista de piezas (despiece)

Anotá:

- Medidas (alto x ancho)
- Cantidad
- Espesor
- Si respeta veta (muy importante)
- Canto a colocar

Ejemplo:

- 2 laterales 1800 x 450
 - 3 estantes 800 x 400
 - 2 puertas 700 x 400
-

2 Definí la placa base

En Argentina y Uruguay lo común es:

- 2,75 x 1,83 m
o
- 2,60 x 1,83 m

También definí:

- Espesor del disco (generalmente 3 mm o 4 mm)
- Margen perimetral (5 a 10 mm)

3 Respetá la veta

Si es melamina texturada o madera:

- Todas las piezas deben ir en el mismo sentido.
- No podés girarlas 90° si llevan veta visible.

Esto cambia completamente la optimización.

4 Distribución manual (si no usás software)

Reglas básicas:

- ✓ Poné primero las piezas más grandes
- ✓ Agrupá por anchos iguales
- ✓ Tratá de cortar en tiras largas primero (más eficiente en seccionadora)
- ✓ Pensá en cortes lineales, no en "rompecabezas"

En seccionadora:

1. Corte longitudinal
 2. Luego cortes transversales
-

5 Método profesional (recomendado)

Usás un optimizador (Opticut, MaxCut, CorteCloud, etc.) y cargás:

- Piezas
- Placa
- Kerf del disco
- Restricciones de veta

El sistema te devuelve:

- Plano de corte
 - % de desperdicio
 - Cantidad de placas necesarias
-

Concepto clave: rendimiento

Una placa de 2,75 x 1,83 tiene:

5,03 m²

Si tu despiece suma 4,40 m²:

Estás usando:

👉 87% de rendimiento

👉 13% desperdicio

Arriba de 85% está bien optimizado.

Tips de taller (experiencia real)

- Siempre dejá los retazos grandes identificados.
 - Guardá tiras estándar (400 mm, 450 mm, etc.).
 - Si fabricás mucho un mismo módulo, armá plantillas de optimización repetibles.
 - No mezcles colores en la misma optimización (te complica stock).
-

En resumen

Optimizar es:

- ✓ Calcular bien
- ✓ Respetar la veta
- ✓ Pensar en secuencia de cortes
- ✓ Minimizar desperdicio
- ✓ Reducir tiempo de máquina