

¿Qué pantalla?

Las pantalla es un elemento imprescindible en toda presentación. Por muy buena que sea la calidad del proyector, las imágenes deben proyectarse de forma que todos los asistentes puedan ver y leer la presentación perfectamente.

Las pantallas de proyección tienen dos objetivos:

- Reflejar la información visual sin pérdida de la calidad
- Distribuir la luz proyectada en la dirección del público

Pasos de selección

En los cuatro pasos siguientes se detallan los principales criterios de selección que le permiten elegir la pantalla de proyección adecuada.

Paso 1. Tipo de pantalla

Existen cuatro tipos de pantallas de proyección:

- Eléctricas
- Manuales
- Portátiles
- De proyección permanente

Una pantalla de proyección portátil es la mejor elección si se hacen presentaciones en diferentes lugares. Si la sala de proyección es permanente, puede elegir entre una pantalla eléctrica, manual o de proyección permanente, según sus preferencias personales y su presupuesto.

Paso 2. Relación de imagen

En función del método de proyección, la imagen proyectada tiene una determinada relación de altura / anchura. Para obtener el mejor resultado, es recomendable usar una pantalla de proyección que tenga la misma relación que la imagen proyectada. En líneas generales, pueden distinguirse las siguientes relaciones de imagen:

Formato	Anchura / altura
Estándar	1:1
Vídeo	4:3
Panorámico cine	16:9

Paso 3. Dimensiones de la pantalla

Las dimensiones y la altura a la que se sitúa la pantalla de proyección se rigen por las siguientes normas:

• Dimensiones de la pantalla de proyección

ALTURA de la superficie de proyección igual a 1/6 de la distancia entre la pantalla de proyección y la última fila de asientos.

ANCHURA de la pantalla de proyección:

- Para **1:1** la anchura es igual a la altura
- Para **4:3** la anchura es igual a 1,33 por la altura
- Para **16:9** la anchura es igual a 1,78 por la altura

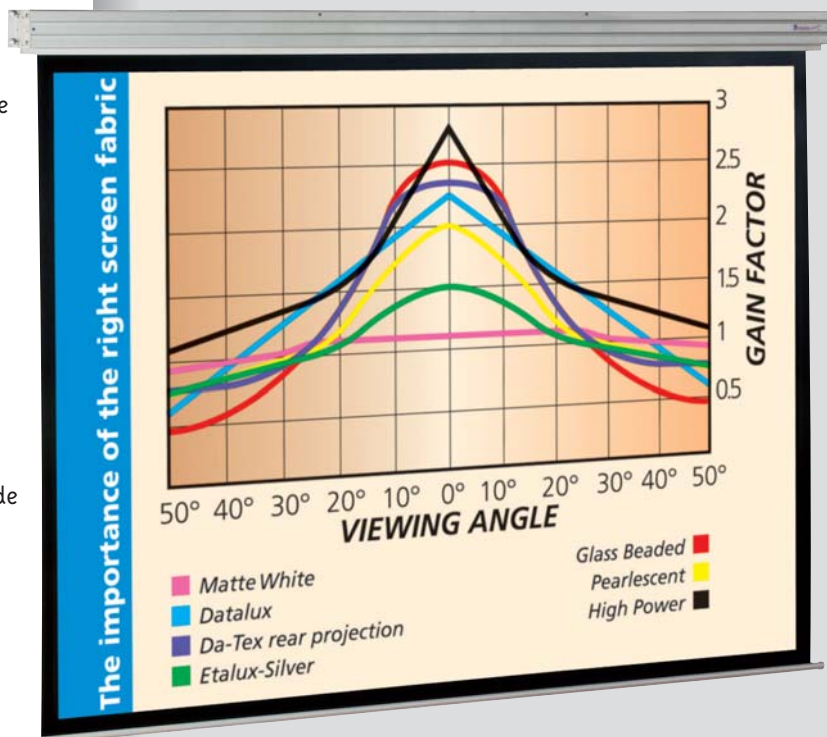
A) Altura de visión óptima

Para **uso profesional** debe ser de 125 cm como mínimo, en el caso de **Home cinema**, de 90 cm como mínimo.

B) Distancia de visión mínima

La percepción óptima de la imagen proyectada depende de:

Distancia de visión mínima = 1,5 x altura de la pantalla de proyección (Y).



Paso 4.

La tela de pantalla adecuada

Puede elegir entre varios tipos de tela de pantalla. La selección dependerá, entre otras cosas, de la luminosidad del proyector, la luz ambiental, la posición del proyector (colgado del techo o situado a la altura de visión) y la distribución de la sala de presentación.

Ángulos de visión según el tipo de tela

- Ángulo de visión estrecho 25° Izquierda / derecha. High Power
- Ángulo de visión amplio 50° Izquierda / derecha. Blanca mate

