

¿Cuál televisor comprar?: Consideraciones importantes a tener en cuenta al momento de elegir un Televisor

Definiciones

Monitor: Pantalla y electrónica asociada en la que se puede ver programación de televisión si cuenta adicionalmente con una fuente o un sintonizador de televisión.

Sintonizador: Es un dispositivo capaz de recibir y entregar señales de televisión para que éstas puedan visualizarse en una pantalla.

Decodificador también conocido como Set Top Box: corresponde a un sintonizador independiente.

Televisor Integrado: Es un televisor para que cuenta con un sintonizador incorporado. No necesita un decodificador independiente para recibir señales de TV por aire.

Formato: En general, se distinguen dos tipos de formatos, el 4:3 y el 16:9. Estas relaciones numéricas se refieren a la proporción de las medidas de entre el ancho y la altura de la pantalla. El 4:3 es el formato de la televisión tradicional, mientras que el 16:9 es el formato de los nuevos televisores con pantallas panorámicas.

Definición: Calidad de la imagen que un televisor puede mostrar, determinada esencialmente por la cantidad de líneas. En los respectivos catálogos o folletos se expresa como: cantidad de puntos de imagen por línea **X** cantidad de líneas, ejemplo 640X480.

- **Definición estándar (SDTV):** corresponde a la calidad de imagen de los actuales televisores analógicos que puede visualizarse en formato 16x9 o 4x3 con 480 líneas entrelazadas (480i).
- **Definición mejorada (EDTV):** Corresponde a una calidad de imagen mejor que la SDTV con al menos 480 líneas progresivas (480p), en una presentación de 16x9 ó 4x3 la calidad que se utiliza en la mayoría de los reproductores de DVD.
- **Alta Definición (HDTV):** Corresponde a la mejor calidad de imagen, con un mínimo de 720 líneas progresivas (720p) o 1080 líneas entrelazadas (1080i) con una presentación de pantalla ancha de 16:9

Precios

Para tener un rango de referencia:

- **CRT (Cathode Ray Tube):** Los pequeños de 14" pueden costar aproximadamente 40 mil pesos, mientras que uno de 34 pulgadas, unos 500 mil pesos.
- **Plasma:** Entre 600 mil pesos, uno de baja resolución, hasta 2 millones de pesos, uno de 50 pulgadas y alta resolución.
- **LCD (Liquid Cristal Display):** Entre 200 mil pesos uno de 20 pulgadas y 8 millones uno de 60 pulgadas y alta resolución.

Tipos de televisores	CRT	Plasmas	LCD
Sistema de formación de la imagen	Su tecnología está basada en base a un tubo de rayos catódicos (electrones) que excitan el fósforo, producen luz y forman la imagen visible en la pantalla.	Funcionan a través de fósforos excitados por gases, creando los píxeles, que forman la imagen visible en la pantalla.	Funcionan mediante cristales suspendidos en un líquido, los que cambian su orientación al ser activados por una corriente eléctrica, creando los píxeles, que forman la imagen visible en la pantalla.
Recepción de señal	Análoga	Análoga y digital	Análoga y digital
Tamaños de pantallas	Tamaño de pantalla limitado, desde 14 pulgadas. No suele superar las 32 pulgadas.	Desde 37 hasta 107 pulgadas	Desde 8 hasta 65 pulgadas
Tipos de formatos	Pantallas de 4:3 (Diseño tradicional casi cuadrado)	Pantallas de 4:3 como 16:9 Medidas de proporción entre el ancho y la altura (Diseño panorámico rectangular)	Pantallas de 4:3 como 16:9 Medidas de proporción entre el ancho y la altura (Diseño panorámico rectangular)
Definición	Estándar	Estándar, Mejorada y Alta	Estándar, mejorada y Alta
Consumo energético	Económico	Elevado	Muy bajo
Emisión de calor	sí	Emisión de calor elevada	No emiten calor
Precios	Aprox. entre 40 mil y 500 mil pesos	Aprox. entre 600 mil y 2 millones de pesos	Aprox. Desde 200 mil y hasta 8 millones de pesos
¿Qué necesitará para ver televisión digital?	Los actuales aparatos análogos deberán acoplar un decodificador o sintonizador para poder recibir transmisiones digitales. No obstante, no podrán desplegar todas las capacidades de la televisión digital, ya que por ejemplo su resolución no es apta para la alta definición.	Estos aparatos pueden tener un sintonizador o receptor digital integrado. En el comercio de nuestro país se pueden encontrar actualmente algunos modelos de televisores tipo plasma y LCD bajo el estándar ATSC. A este respecto, los consumidores deben tener presente lo siguiente: - No todos los modelos son de alta definición. - Los televisores con estándar ATSC no son compatibles con los otros estándares de televisión digital. - El Gobierno de Chile, estudia la adopción de un estándar de TVD, si el estándar que se adopte fuera distinto a ATSC ello implicará para alguien que posea un televisor ATSC, la adquisición de un decodificador del estándar que se adopte.	

Otras consideraciones

Espacio

Las características del espacio disponible en el hogar para la ubicación de su televisor es un buen referente para determinar el tamaño del aparato a comprar. Para ello mida la longitud, el ancho y la profundidad del área donde piensa poner el aparato. En general, la información publicitaria da a conocer las dimensiones de los televisores. Compare y decida.

Sugerencias:

- **Espacios pequeños:** Televisores LCD entre 15" y 21", televisor de tubo CRT 15" a 20" y televisores portátiles de panel plano.
- **Espacios estrechos:** Proyección trasera, LCD y plasmas.
- **Espacios grandes:** Tubo CRT, plasma, LCD, y proyección trasera.

Tamaño y distancia

¿Mientras más grande mejor? No. El sistema de visión humano no permite ver imágenes demasiado grandes porque no caben dentro de nuestro campo de visualización.

Una regla orientadora que le ayudará a definir la distancia adecuada para pantallas de formato 16:9 (plasmas y LCD) se basa en que por cada pulgada que tiene la pantalla, la distancia de visión tiene que ser aproximadamente 8 cm. Luego, para una pantalla de 32", la distancia debería ser 32 x 8 centímetros, esto es, 2,6 metros.