Pantone vs HEX/RGB: cuándo necesitas Pantone y cuándo basta con un selector de color del teléfono

Pantone Connect cuesta $59.99/año. Un selector de color gratuito captura HEX, RGB, HSL, CMYK y RAL. Descubre cuándo necesitas cada uno con nuestra guía de decisión completa.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: March 20, 2026 · Diseño

Versión en línea: https://appstoryo.com/es/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which



La pregunta de $60 al año

Pantone Connect cuesta $59.99 al año. Un selector de color para el teléfono es gratis. ¿Cuándo justifica la diferencia de precio y cuándo es un gasto innecesario?

En esta guía desglosamos exactamente cuándo necesitas Pantone y cuándo una app gratuita como Color Picker Camera: HEX RGB hace el mismo trabajo — o incluso mejor.

¿Qué es realmente Pantone?

Pantone es un sistema estandarizado de coincidencia de colores utilizado por diseñadores, impresores y fabricantes en todo el mundo. No se trata del color en pantalla — se trata de la reproducción física.

- **Fórmulas de tinta** — Cada color Pantone tiene una receta exacta de mezcla de tintas.
- **Muestras físicas** — Los libros de muestras Pantone proporcionan referencias de color del mundo real.

- **Consistencia entre materiales** — El mismo código Pantone se reproduce idénticamente en papel, tela, plástico y metal.
- **Lenguaje universal** — Dices “Pantone 185 C” y cada imprenta del mundo produce el mismo rojo.

El sistema existe desde 1963 y sigue siendo el estándar de la industria para la reproducción de color físico.

¿Qué hace un selector de color del teléfono?

La app Color Picker Camera: HEX RGB convierte la cámara de tu teléfono en una herramienta profesional de captura de color. Apunta a cualquier superficie y obtén valores de color instantáneos.

- **Captura de cámara en vivo** — Extrae colores HEX, RGB, HSL y CMYK de cualquier objeto del mundo real.
- **Armonías de color** — Genera automáticamente paletas complementarias, análogas, triádicas y más.
- **Valores RAL** — Convierte colores capturados al sistema RAL utilizado en construcción, pintura e industria.
- **Paletas guardadas** — Organiza y exporta colecciones de color para tus proyectos.

Descarga gratis:

iOS · Android

Cuándo necesitas Pantone

Hay cinco situaciones donde Pantone es genuinamente necesario:

1. **Identidad de marca con impresión** — Si tu logo aparece en tarjetas de visita, packaging y señalización, necesitas un código Pantone para garantizar que el rojo sea el mismo rojo en cada material.
2. **Impresión en tinta plana** — Los trabajos de impresión con tintas planas (como tintas metálicas o fluorescentes) requieren referencias Pantone. CMYK no puede reproducir estos colores especiales.
3. **Productos donde el color es crítico** — Fabricar prendas, electrónica de consumo o cosméticos donde una desviación de color de un 2% es inaceptable.
4. **Campañas grandes multiplataforma** — Cuando vallas publicitarias, anuncios impresos, stands de ferias y packaging deben coincidir perfectamente entre sí.
5. **El cliente especifica Pantone** — Si la guía de marca de tu cliente incluye códigos Pantone, debes trabajar dentro de ese sistema.

Cuándo HEX/RGB es suficiente

Para la mayoría del trabajo de diseño moderno, HEX y RGB son todo lo que necesitas:

1. **Diseño web** — CSS usa HEX y RGB. Cada navegador renderiza estos valores de forma

idéntica. Pantone es irrelevante para pantallas.

2. **Diseño UI/UX** — Figma, Sketch y todas las herramientas de diseño de interfaces funcionan con HEX/RGB. Los colores Pantone necesitan conversión de todos modos.
3. **Gráficos para redes sociales** — Instagram, TikTok, YouTube — todo es digital. Una app de selector de color gratuita te da los valores exactos que necesitas.
4. **Proyectos personales** — Invitaciones de boda, carteles de cumpleaños, camisetas en pequeñas cantidades — la precisión Pantone es excesiva.
5. **Tableros de inspiración y exploración de color** — Capturar colores de la naturaleza, arquitectura o arte para inspiración no necesita un sistema de coincidencia industrial.
6. **Diseño de interiores con RAL** — Los fabricantes de pintura usan RAL, no Pantone. Color Picker Camera: HEX RGB incluye valores RAL gratis.

Tabla de decisión

Consulta rápida para las situaciones más comunes:

Situación	Lo que necesitas	Por qué
Guía de marca corporativa	Pantone	La impresión exige consistencia exacta de color
Landing page o app web	HEX/RGB	Los navegadores solo usan valores digitales
Packaging de producto	Pantone	Las fábricas necesitan fórmulas de tinta
Post de Instagram	HEX/RGB	100% digital, se muestra solo en pantalla
Impresión de camisetas (+500 unidades)	Pantone	Los pedidos grandes necesitan muestras de color físicas
Proyecto escolar o personal	HEX/RGB	La precisión de color casual es suficiente
Elegir color de pintura para paredes	HEX/RGB + RAL	Las tiendas de pintura usan RAL, no Pantone
Diseño de stand para ferias	Pantone	Múltiples proveedores deben coincidir en el color
Prototipo o wireframe	HEX/RGB	Los placeholders de color no necesitan precisión

¿Se pueden usar ambos?

Absolutamente. De hecho, el flujo de trabajo más inteligente combina ambas herramientas:

1. **Inspiración** — Usa Color Picker Camera: HEX RGB para capturar colores del mundo real — un atardecer, un mural, un producto de la competencia.
2. **Exploración** — Explora armonías y paletas en la app. Prueba combinaciones sin gastar nada.
3. **Finalización** — Si (y solo si) tu proyecto requiere impresión física, busca el equivalente Pantone más cercano para la producción final.

Este flujo de trabajo te ahorra dinero porque solo pagas Pantone Connect cuando realmente lo necesitas — no como suscripción permanente "por si acaso".

Comparación de costos

Una comparación detallada entre las dos herramientas:

Característica	Pantone Connect	Color Picker Camera: HEX RGB
Precio	$59.99/año	Gratis
Biblioteca de colores	2,300+ Pantone	16M+ HEX/RGB
Captura por cámara	Sí	Sí
HEX/RGB/HSL	Limitado	Sí
CMYK	Sí	Sí
RAL/NCS	No	RAL Sí
Paletas	Sí	Sí
Armonías de color	No	Sí
Figma/Sketch plugin	Sí	Vía exportación de valores
Fórmulas de tinta	Sí	No
Plataformas	iOS, Android, Web	iOS, Android
Ideal para	Producción de impresión profesional	Diseño digital, exploración de color, proyectos DIY

Preguntas frecuentes

¿Puedo convertir HEX a Pantone con precisión?

No exactamente. HEX/RGB y Pantone son sistemas diferentes. Las herramientas de conversión te dan la *aproximación más cercana*, pero la coincidencia no es perfecta porque Pantone se basa en fórmulas de tinta física, no en luz de pantalla. Para trabajo digital, esta conversión es innecesaria. Para impresión, siempre verifica con una muestra física Pantone.

¿Por qué Adobe eliminó los colores Pantone?

En 2022, Pantone LLC retiró su biblioteca integrada de las apps de Adobe y la trasladó detrás de la suscripción paga de Pantone Connect ($59.99/año). Esto afectó a millones de diseñadores que antes accedían a los colores Pantone gratis dentro de Photoshop, Illustrator e InDesign. La decisión fue de Pantone, no de Adobe.

¿Vale la pena Pantone Connect para freelancers?

Depende de tu mezcla de clientes. Si más del 30% de tus proyectos implican producción de impresión con requisitos de color exactos, la suscripción se justifica. Si trabajas principalmente en digital, una app gratuita como Color Picker Camera: HEX RGB cubre el 90% o más de tus necesidades.

¿Qué pasa con los sistemas RAL y NCS?

RAL es el estándar en Europa para pinturas, recubrimientos y construcción. NCS (Natural Color System) se usa en arquitectura y diseño de interiores. Color Picker Camera: HEX RGB incluye valores RAL, lo que lo hace útil para quienes eligen colores de pintura o materiales

de construcción — un área donde Pantone rara vez se aplica.

Conclusión

Pantone sigue siendo esencial para aproximadamente el 10% del trabajo de diseño — la parte que implica reproducción física de color donde la precisión es innegociable. Para el otro 90% — diseño web, UI/UX, redes sociales, proyectos personales — un selector de color gratuito como Color Picker Camera: HEX RGB entrega los mismos valores que necesitan tus herramientas.

Ahorra los $60 al año. Descarga la app gratuita. Si alguna vez necesitas Pantone, sabrás exactamente cuándo.

Descargar para iOS · Descargar para Android

Cómo citar: Lubor Šimůnek (2026). *Pantone vs HEX/RGB: cuándo necesitas Pantone y cuándo basta con un selector de color del teléfono*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/es/blog/pantone-vs-hex-rgb-when-you-need-which
© 2026 lapnito.cz s.r.o.