



# Niquelao Image Optimizer

## MANUAL DE USUARIO

Versión 1.3.5 · Plugin para WordPress

Autor: Koke Pérez · kokeperez.es

Fecha: 23 de junio de 2026

### ¿Qué hace este plugin?

Niquelao Image Optimizer comprime automáticamente tus imágenes PNG, JPEG y WebP cada vez que las subes a WordPress, y también te permite optimizar de golpe todas las imágenes que ya tienes en tu biblioteca de medios. No necesita servicios externos ni claves de API: funciona directamente en tu servidor.

# 1. Instalación

Sigue estos pasos para instalar el plugin en tu WordPress:

- Descarga el archivo niquelao-optimizer.zip desde kokeperez.es o desde donde te lo hayan proporcionado.
- En tu panel de WordPress, ve a Plugins → Añadir nuevo → Subir plugin.
- Selecciona el archivo .zip descargado y haz clic en Instalar ahora.
- Una vez instalado, haz clic en Activar plugin.
- El plugin aparecerá en el menú lateral como Niquelao Optimizer.

**Instalación manual (FTP/SFTP):** Descomprime el .zip y sube la carpeta niquelao-optimizer/ a /wp-content/plugins/. Después activa el plugin desde el panel de administración.

## 2. Configuración (Ajustes)

Ve a Niquelao Optimizer → Ajustes para configurar el comportamiento del plugin. La página tiene tres secciones principales.

### 2.1 Redimensionado automático

Permite reducir el tamaño en píxeles de las imágenes que superen unas dimensiones máximas. Útil para evitar que se suban imágenes de cámara de 6000×4000 píxeles sin comprimir.

Opción	Descripción
Redimensionar imágenes	Activa o desactiva el redimensionado. Cuando está desactivado, las imágenes se optimizan pero no se redimensionan.
Ancho máximo (px)	Si la imagen es más ancha que este valor, se escala para que encaje. Se recomienda 1200 px. La proporción se mantiene siempre.
Alto máximo (px)	Si la imagen es más alta que este valor, se escala para que encaje. Se recomienda 1200 px. La proporción se mantiene siempre.

*Nota: Los metadatos EXIF (incluyendo DPI) se eliminan durante el proceso, excepto los campos de copyright y autoría.*

### 2.2 Calidad de compresión

Controla el nivel de compresión para cada formato de imagen. Los valores son deslizadores que van de 1 a 100 (o 2 a 256 para PNG).

Slider	Rango recomendado	Descripción
JPEG	75 – 90	Calidad de compresión JPEG. A menor valor, menor calidad y menor tamaño de archivo. 82 es un buen equilibrio.
PNG lossy	70 – 90	Número de colores en la paleta PNG. A menor valor, más reducción de colores y menor tamaño. 80 es recomendable para la mayoría de imágenes.
WebP	75 – 90	Calidad de conversión a WebP. El formato WebP ofrece mejor compresión que JPEG con calidad visual similar.

### 2.3 Opciones avanzadas

Opción	Descripción
<b>JPEG lossless</b>	Solo elimina los metadatos EXIF del JPEG, sin recomprimir la imagen. Ideal si ya tienes imágenes muy optimizadas y no quieres perder más calidad.
<b>PNG lossless</b>	Aplica compresión máxima sin reducir la paleta de colores. El archivo será más pequeño que el original pero sin pérdida de calidad visual.
<b>Generar versión .webp</b>	Crea un archivo .webp junto a cada imagen optimizada. Los navegadores modernos lo usarán automáticamente si tu tema o servidor están configurados para ello.
<b>Optimizar miniaturas</b>	Aplica la misma optimización a las versiones en miniatura que WordPress genera automáticamente al subir una imagen.
<b>Guardar copia de seguridad</b>	Antes de optimizar cada imagen, guarda una copia con la extensión .niquelao-bak en la misma carpeta. Te permite recuperar el original si lo necesitas.

*Tip: Si activas la copia de seguridad y más adelante quieres liberar espacio, puedes eliminar los archivos .niquelao-bak con un gestor de archivos FTP.*

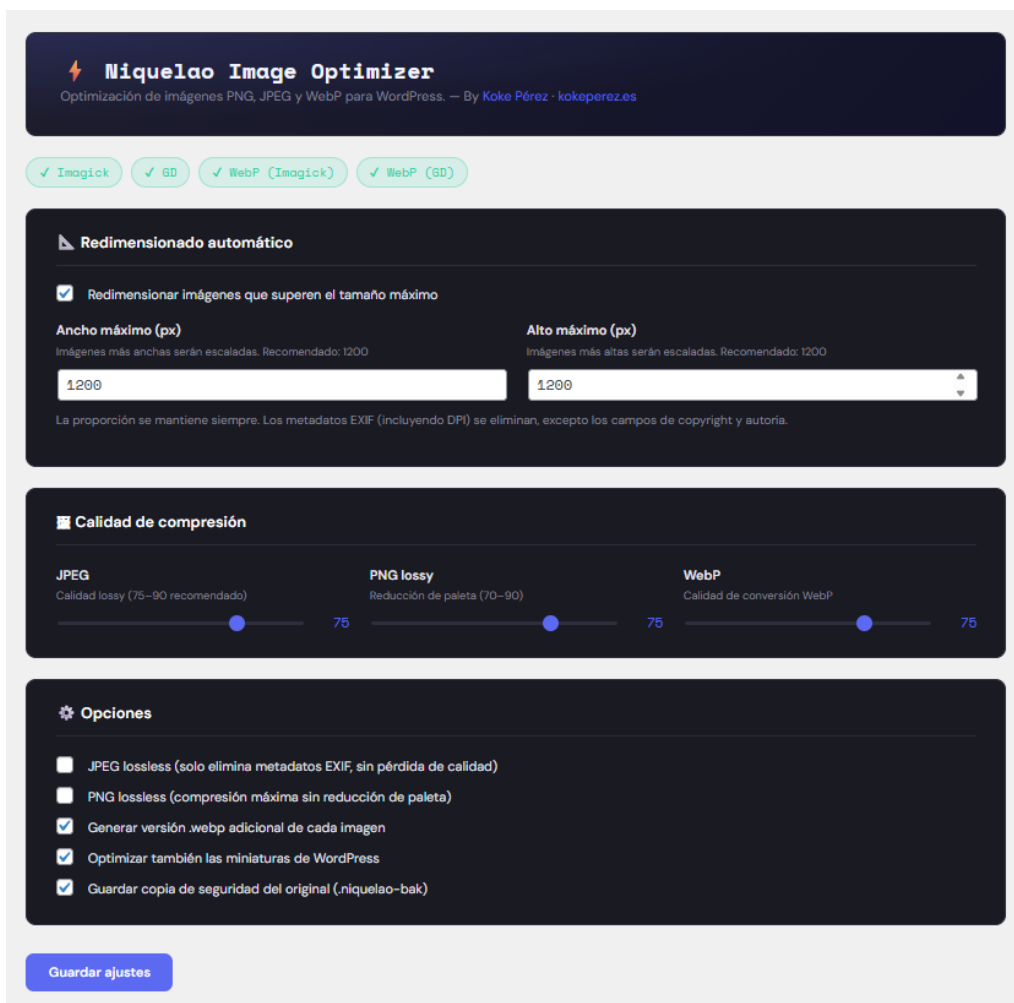


Fig. 1 — Panel de Ajustes de Niquelao Image Optimizer.

### 3. Optimización Automática al Subir

Una vez configurado el plugin, no necesitas hacer nada especial. Cada vez que subas una imagen a la biblioteca de medios de WordPress (desde la subida de medios, desde el editor de entradas o páginas, o mediante cualquier otro método), el plugin la optimizará automáticamente en el momento de la subida.

El proceso es transparente: la imagen que ves en WordPress es ya la versión optimizada. Si tienes activada la generación de .webp, encontrarás un archivo .webp adicional junto al original en tu servidor.

**Compatibilidad con WooCommerce y otros plugins:** el plugin optimiza cualquier imagen que pase por el sistema estándar de subida de WordPress, incluyendo imágenes de productos WooCommerce, imágenes destacadas y galerías.

### 4. Optimización en Lote

Si tienes imágenes antiguas en tu biblioteca de medios que fueron subidas antes de instalar el plugin, puedes optimizarlas todas desde la sección Niquelao Optimizer → Optimización en lote.

#### 4.1 Cómo usar la optimización en lote

- Ve a Niquelao Optimizer → Optimización en lote.
- Verás tres contadores: Total (todas las imágenes), Procesadas (ya optimizadas) y Pendientes (aún sin optimizar).
- Haz clic en Iniciar optimización.
- La barra de progreso y el registro en tiempo real te mostrarán el avance. El proceso va en grupos de 10 imágenes para no sobrecargar el servidor.
- Cuando el contador de Pendientes llegue a 0, el proceso habrá terminado.
- Puedes detener el proceso en cualquier momento con el botón Detener. Podrás reanudarlo después desde donde lo dejaste.

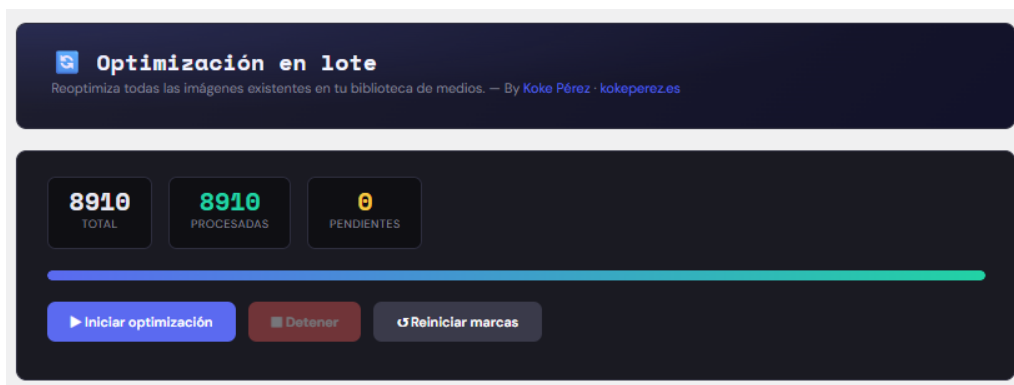


Fig. 2 — Pantalla de Optimización en Lote, con contadores y barra de progreso.

#### 4.2 Botón Reiniciar marcas

El botón Reiniciar marcas elimina el registro interno de qué imágenes han sido ya procesadas. Esto te permite volver a optimizar todas las imágenes con los nuevos ajustes de calidad, por ejemplo si has cambiado la configuración de compresión.

**Atención:** Reiniciar marcas no deshace la optimización ya realizada. Simplemente permite que el proceso en lote vuelva a procesar todas las imágenes.

## 5. Estadísticas de Ahorro

En Niquelao Optimizer → Estadísticas puedes ver un resumen detallado del espacio ahorrado por el plugin.

Indicador	Descripción
Imágenes optimizadas	Número total de imágenes procesadas por el plugin desde su instalación.
Espacio ahorrado	Total de megabytes ahorrados en comparación con los archivos originales sin optimizar.
Reducción media	Porcentaje medio de reducción de tamaño sobre el total de imágenes procesadas.
Tamaño original total	Suma del tamaño de todos los archivos originales antes de ser optimizados.
Tabla por tipo de archivo	Desglose por tipo MIME (image/jpeg, image/png) con número de archivos, tamaño original, tamaño optimizado, ahorro en MB y porcentaje.
Últimas optimizaciones	Registro de las últimas imágenes procesadas con su nombre, tipo, tamaño original, tamaño nuevo, ahorro y fecha.

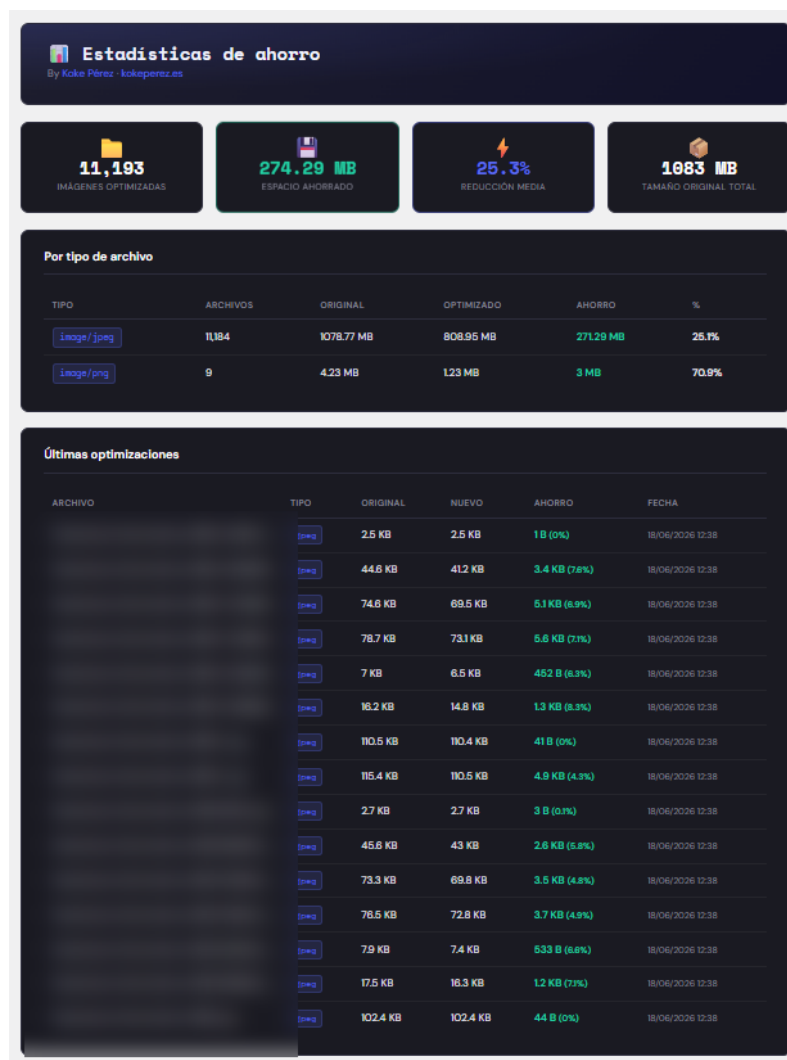


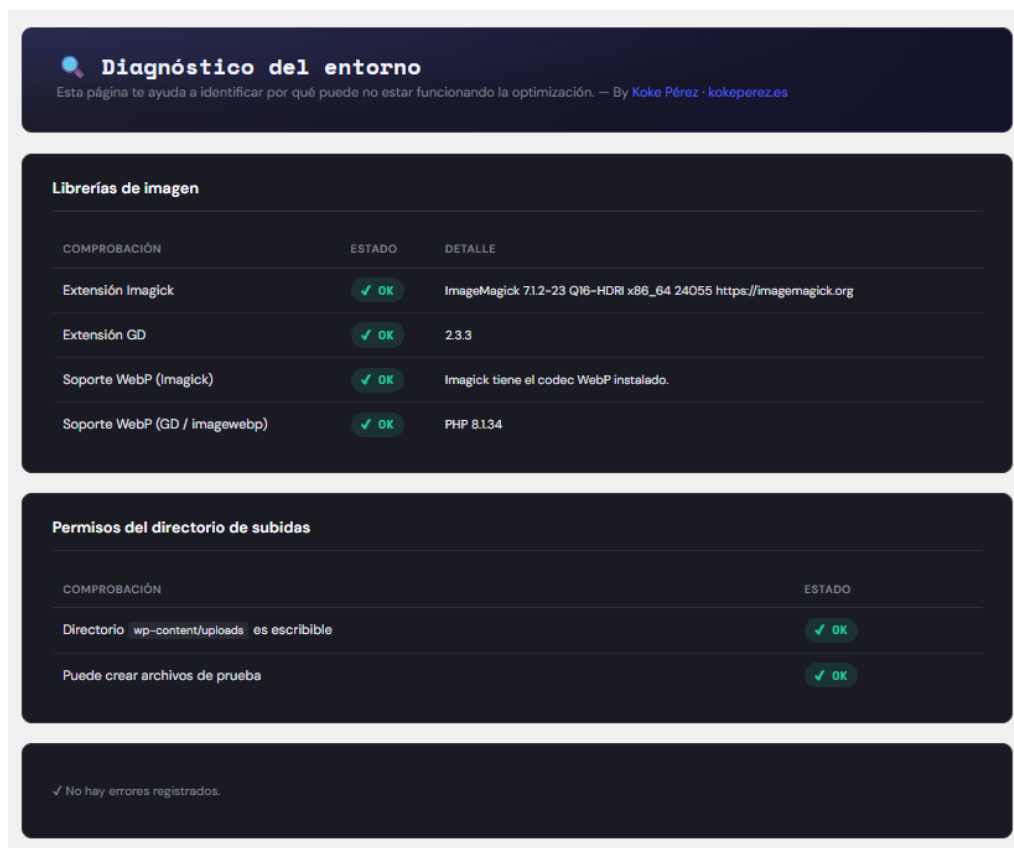
Fig. 3 — Pantalla de Estadísticas de ahorro (nombres de archivo difuminados en este ejemplo por privacidad).

## 6. Diagnóstico del Entorno

Si el plugin no parece estar optimizando las imágenes correctamente, ve a Niquelao Optimizer → Diagnóstico. Esta página verifica automáticamente que todo esté correctamente configurado en tu servidor.

Comprobación	Qué significa
<b>Extensión Imagick</b>	Verifica que la extensión Imagick de PHP esté instalada y activa. Imagick es la librería preferida del plugin.
<b>Extensión GD</b>	Verifica la disponibilidad de GD como alternativa a Imagick.
<b>Soporte WebP (Imagick)</b>	Confirma que Imagick tiene el codec WebP instalado para poder generar archivos .webp.
<b>Soporte WebP (GD)</b>	Confirma que PHP tiene soporte imagewebp() para generar .webp mediante GD.
<b>Directorio wp-content/uploads es escribible</b>	El plugin necesita poder escribir en este directorio para guardar las imágenes optimizadas y las copias de seguridad.
<b>Puede crear archivos de prueba</b>	Verifica que el servidor permite crear archivos en el directorio de subidas.
<b>Errores registrados</b>	Muestra cualquier error que el plugin haya registrado durante las optimizaciones. Si todo va bien, aparece 'No hay errores registrados'.

*Tip: Si ves alguna comprobación en rojo, contacta con tu proveedor de hosting para que active la extensión PHP correspondiente.*



**Diagnóstico del entorno**  
Esta página te ayuda a identificar por qué puede no estar funcionando la optimización. — By Koke Pérez · kokeperez.es

**Librerías de imagen**

COMPROBACIÓN	ESTADO	DETALLE
Extensión Imagick	✓ OK	ImageMagick 7.1.2-23 Q16-HDRI x86_64 24055 <a href="https://imagemagick.org">https://imagemagick.org</a>
Extensión GD	✓ OK	2.3.3
Soporte WebP (Imagick)	✓ OK	Imagick tiene el codec WebP instalado.
Soporte WebP (GD / imagewebp)	✓ OK	PHP 8.1.34

**Permisos del directorio de subidas**

COMPROBACIÓN	ESTADO
Directorio wp-content/uploads es escribible	✓ OK
Puede crear archivos de prueba	✓ OK

✓ No hay errores registrados.

Fig. 4 — Pantalla de Diagnóstico del entorno.

## 7. Preguntas Frecuentes

**P: ¿Funciona en hosting compartido?**

R: Sí. El plugin usa las librerías PHP Imagick o GD que están disponibles en prácticamente todos los proveedores de hosting compartido. No necesita binarios externos ni acceso SSH.

**P: ¿Puedo recuperar mis imágenes originales?**

R: Si tenías activada la opción 'Guardar copia de seguridad', los originales estarán en la misma carpeta con la extensión .niquelao-bak. Puedes recuperarlos mediante FTP/SFTP o el gestor de archivos de tu hosting.

**P: ¿Se perderán datos de copyright de mis imágenes?**

R: No. El plugin preserva siempre los campos Copyright, Artist y Author de los metadatos EXIF/IPTC. El resto de metadatos (incluyendo DPI, cámara, GPS, etc.) se eliminan para reducir el tamaño del archivo.

**P: ¿El plugin optimiza imágenes ya existentes?**

R: Sí, mediante la sección 'Optimización en lote'. Las imágenes subidas antes de instalar el plugin no se optimizan automáticamente; debes usar el proceso en lote.

**P: ¿Qué pasa con los archivos .webp generados si desactivo esa opción?**

R: Los archivos .webp ya generados permanecen en el servidor. El plugin no los elimina automáticamente. Si quieres quitarlos, deberás hacerlo manualmente vía FTP.

**P: ¿Afecta a la calidad visual de mis imágenes?**

R: Con los ajustes recomendados (JPEG 82, PNG 80, WebP 80) la diferencia visual es imperceptible a simple vista. Si prefieres no perder ninguna calidad, activa el modo 'lossless' para JPEG o PNG.

**P: ¿Funciona con WordPress Multisite?**

R: El plugin está pensado para instalaciones estándar. La compatibilidad con Multisite no ha sido verificada oficialmente en esta versión.

**P: ¿Necesito reiniciar el plugin tras cambiar los ajustes de calidad?**

R: Los nuevos ajustes se aplican a las imágenes subidas a partir del momento del cambio. Para reaplicarlos a las imágenes existentes, usa 'Reiniciar marcas' y vuelve a ejecutar la optimización en lote.

¿Tienes más preguntas o has encontrado un error? Visita [kokeperez.es](http://kokeperez.es) o contacta directamente con Koke Pérez.