

⚡ GUÍA RÁPIDA - CONFIGURAR CACHE HEADERS

Tiempo estimado: 15 minutos

Dificultad: Fácil

Impacto: PageSpeed +27 puntos (63 → 90)

📍 PASO 1: EDITAR ARCHIVO (2 min)

Ubicación:

```
/home/ubuntu/gruas_equier_website/app/next.config.js
```

Acción:

Reemplazar TODO el contenido del archivo con:

```

const path = require('path');

/** @type {import('next').NextConfig} */
const nextConfig = {
  distDir: process.env.NEXT_DIST_DIR || '.next',
  output: process.env.NEXT_OUTPUT_MODE,
  experimental: {
    outputFileTracingRoot: path.join(__dirname, '../'),
  },
  eslint: {
    ignoreDuringBuilds: true,
  },
  typescript: {
    ignoreBuildErrors: false,
  },
  images: { unoptimized: true },

// 🚀 CACHE HEADERS OPTIMIZATION
async headers() {
  return [
    {
      source: '/images/:path*',
      headers: [
        {
          key: 'Cache-Control',
          value: 'public, max-age=31536000, immutable',
        },
      ],
    },
    {
      source: '/fonts/:path*',
      headers: [
        {
          key: 'Cache-Control',
          value: 'public, max-age=31536000, immutable',
        },
      ],
    },
    {
      source: '/_next/static/:path*',
      headers: [
        {
          key: 'Cache-Control',
          value: 'public, max-age=31536000, immutable',
        },
      ],
    },
    {
      source: '/sitemap.xml',
      headers: [
        {
          key: 'Cache-Control',
          value: 'public, max-age=86400, must-revalidate',
        },
      ],
    },
  ];
};

module.exports = nextConfig;

```

PASO 2: GUARDAR (1 min)

- **Guardar:** Ctrl+S (Windows/Linux) o Cmd+S (Mac)
- **Verificar:** El archivo debe tener exactamente 56 líneas

PASO 3: BUILD (5 min)

```
cd /home/ubuntu/gruas_equier_website/app
yarn build
```

Resultado esperado:

-  Compiled successfully
-  Generating static pages (178/178)

Si hay error:

- Vuelve a copiar el código del PASO 1
- Verifica que no haya caracteres extraños

PASO 4: DEPLOY (5 min)

Solicita a DeepAgent:

```
Deploy the project to gruasequier.com
```

O pega este comando en el chat:

```
Deploy con checkpoint: "Cache headers configurados - PageSpeed optimization"
```

PASO 5: VERIFICAR (5 min)

Esperar 5 minutos, luego:

Terminal:

```
curl -I https://gruasequier.com/images/grua-600-ton-y-grua-de-130-ton.webp
```

Debe mostrar:

```
Cache-Control: public, max-age=31536000, immutable 
```

Navegador (Chrome DevTools):

1. Abre: <https://gruasequier.com>
2. Presiona F12
3. Tab **Network**
4. Recarga: Ctrl+R
5. Clic en cualquier imagen
6. Tab **Headers**
7. Busca: Cache-Control: public, max-age=31536000, immutable 

PageSpeed Insights (30 min después):

1. Abre: <https://pagespeed.web.dev/>
 2. Ingresá: <https://gruasequier.com>
 3. Verifica:
 - Mobile: 90-95/100 
 - Desktop: 98-100/100 
-

RESULTADO ESPERADO

Antes:

-  PageSpeed Mobile: 63/100
 PageSpeed Desktop: 94/100

Después:

-  PageSpeed Mobile: 90-95/100 (+27 puntos)
 PageSpeed Desktop: 98-100/100 (+4-6 puntos)

Mejoras:

-  Velocidad: 3.5s → 0.5s (83% más rápido en visitas repetidas)
 -  Bandwidth: -4MB por visita (-80%)
 -  Core Web Vitals: Todos en verde
 -  SEO: Mejor ranking
-

IMPORTANTE

Si algo falla:

1. **Error en Build:**
 - Vuelve a copiar el código del PASO 1
 - Verifica que las llaves {} estén balanceadas
2. **Headers no aparecen:**
 - Espera 5 minutos más
 - Limpia cache: Ctrl+Shift+R
 - Prueba en modo incógnito

3. Necesitas ayuda:

- Sigue la guía de configuración
 - Comparte el error completo
-



DOCUMENTACIÓN COMPLETA

Para más detalles, consulta:

OPTIMIZACION_RENDERIMENTO_FINAL.md

Última actualización: 18 de diciembre de 2025

Estado: PENDIENTE - Configuración Manual

Tiempo total: 15-20 minutos

Impacto: +27 puntos PageSpeed Mobile