

INICIO RÁPIDO - OPTIMIZACIÓN INMEDIATA

Grúas Equiser Website Performance Boost



IMPLEMENTACIÓN URGENTE (30 MINUTOS)

PASO 1: Backup del Sitio Actual (2 minutos)

```
# Crear backup completo
cd /home/ubuntu
tar -czf gruas_equier_backup_$(date +%Y%m%d).tar.gz gruas_equier_website/
```

PASO 2: Activar Configuración Optimizada (5 minutos)

```
cd /home/ubuntu/gruas_equier_website/app

# Backup del config actual
cp next.config.js next.config.backup.js

# Activar config optimizado
cp next.config.optimized.js next.config.js
```

PASO 3: Instalar Dependencias de Optimización (3 minutos)

```
npm install sharp --save
```

PASO 4: Rebuild del Proyecto (10 minutos)

```
# Build optimizado
npm run build

# Restart del servidor (si está corriendo)
pm2 restart gruas-equier
# O si usas otro método:
npm start
```

PASO 5: Configurar Cloudflare (CRÍTICO) (10 minutos)

Si ya tienes Cloudflare:

1. Dashboard de Cloudflare → Selecciona **gruasequier.net**

2. Speed → Optimization:

- Auto Minify: HTML, CSS, JavaScript
- Brotli: Activado
- Rocket Loader: Activado
- Mirage: Activado (compresión de imágenes)

3. Caching → Configuration:

- Caching Level: Standard

- Browser Cache TTL: 1 year

4. **Page Rules:** Crear regla:

- URL: `*gruasequier.net/images/*`
- Settings: Cache Level = Cache Everything, Edge Cache TTL = 1 month

Si NO tienes Cloudflare:

```
# Activar caching en el servidor
cd /home/ubuntu/gruas_equier_website/app
# Copiar .htaccess a la raíz del sitio web
```

RESULTADOS INMEDIATOS ESPERADOS

Antes:

- ⏳ Tiempo de carga: 5-8 segundos
- 📈 PageSpeed Score: 40-60

Después de estos pasos:

- ⚡ Tiempo de carga: 2-3 segundos (mejora del 50-60%)
- 📈 PageSpeed Score: 75-85

VERIFICACIÓN INMEDIATA

Test 1: PageSpeed Insights

1. Ir a: <https://pagespeed.web.dev/>
2. Ingresar: <https://gruasequier.net>
3. Ejecutar análisis
4. Capturar pantalla del resultado

Test 2: GTmetrix

1. Ir a: <https://gtmetrix.com/>
2. Ingresar: <https://gruasequier.net>
3. Ejecutar análisis
4. Capturar pantalla del resultado



OPTIMIZACIONES ADICIONALES (Próximos pasos)

FASE 2: Optimización de Imágenes (1-2 horas)

Opción A: Automática con Script

```
cd /home/ubuntu/gruas_equiser_website/app

# Instalar sharp-cli globalmente
npm install -g sharp-cli

# Ejecutar script de optimización
node scripts/optimize-images.js
```

Opción B: Manual con Herramientas Online

Herramientas recomendadas:

1. **Squoosh**: <https://squoosh.app/>
2. **TinyPNG**: <https://tinypng.com/>
3. **Compressor.io**: <https://compressor.io/>

Proceso:

1. Descargar todas las imágenes de `/public/images/`
2. Subir a herramienta de compresión
3. Convertir a WebP cuando sea posible
4. Reemplazar en el servidor



MONITOREO CONTINUO

Herramientas de Monitoreo Gratuitas:

1. **Google Search Console**
 - Ver Core Web Vitals en tiempo real
 - URL: <https://search.google.com/search-console>
2. **Uptime Robot**
 - Monitoreo de disponibilidad 24/7
 - URL: <https://uptimerobot.com/>
3. **PageSpeed Insights API**

```
# Ejecutar audit automático
node scripts/performance-audit.js
```

TROUBLESHOOTING

Problema: El sitio no carga después del rebuild

```
# Volver al config anterior
cd /home/ubuntu/gruas_equierer_website/app
cp next.config.backup.js next.config.js
npm run build
```

Problema: Imágenes no se cargan

```
# Verificar permisos
chmod -R 755 public/images/

# Verificar que las imágenes existan
ls -lah public/images/
```

Problema: Errores en build

```
# Limpiar cache y reinstalar
rm -rf .next node_modules
npm install
npm run build
```

SOPORTE DE EMERGENCIA

Si algo sale mal:

1. Restaurar backup:

```
cd /home/ubuntu
tar -xzf gruas_equierer_backup_YYYYMMDD.tar.gz
cd gruas_equierer_website/app
npm run build
```

1. Contactar soporte técnico con:

- Capturas de pantalla de errores
- Logs del servidor
- Versión de Node.js: node -v

CHECKLIST DE IMPLEMENTACIÓN

Inmediato (Hoy):

- [] Backup creado
- [] next.config.js reemplazado
- [] Proyecto rebuildeado
- [] Sitio verificado funcionando

- [] Cloudflare configurado
- [] PageSpeed test ejecutado (Antes)
- [] PageSpeed test ejecutado (Después)

Próximos 2-3 Días:

- [] Imágenes optimizadas y convertidas a WebP
- [] .htaccess subido al servidor
- [] Monitoreo de Core Web Vitals configurado
- [] Segunda prueba de PageSpeed (objetivo: 90+)

OBJETIVOS Y TIMELINE

Fase	Tiempo	Objetivo	Score Esperado
Fase 1	30 min	Config optimizado	75-85
Fase 2	2 horas	Imágenes optimizadas	85-90
Fase 3	24 horas	CDN + Caching	90-95

TEMPLATE DE REPORTE

REPORTE DE OPTIMIZACIÓN - Grúas Equiser
Fecha: [FECHA]

ANTES DE OPTIMIZACIÓN:

- Tiempo de carga: _____ segundos
- PageSpeed Score (Mobile): _____
- PageSpeed Score (Desktop): _____
- GTmetrix Grade: _____

DESPUÉS DE OPTIMIZACIÓN:

- Tiempo de carga: _____ segundos
- PageSpeed Score (Mobile): _____
- PageSpeed Score (Desktop): _____
- GTmetrix Grade: _____

MEJORA:

- Reducción de tiempo: _____ %
- Mejora en score: _____ puntos
- Estado: Éxito / Parcial / Fallo

PRÓXIMOS PASOS:

- _____
- _____
- _____

 **¡EMPECEMOS!**

Comando único para iniciar:

```
cd /home/ubuntu/gruas_equier_website/app && \
cp next.config.js next.config.backup.js && \
cp next.config.optimized.js next.config.js && \
npm run build && \
echo "✅ Optimización completada - Verificar sitio en https://gruasequier.net"
```

¿Listo para comenzar? Sigue los pasos en orden y verás resultados inmediatos! ⚡