

# ELIMINACIÓN DE SECCIÓN “CASOS DE ÉXITO” Y PREGUNTAS DE COSTOS


Fecha: 21 de diciembre de 2025

Sitio: <https://gruasequiser.com>

Archivo modificado: `components/seo-content-expanded.tsx`

## RESUMEN EJECUTIVO

**Acción realizada:** Eliminación completa de la sección “Casos de Éxito: Proyectos Ejecutados con EQUISER” y preguntas relacionadas con costos de la página principal.

**Estado:**  Completado y desplegado a producción

## CONTENIDO ELIMINADO

### 1. Sección “Casos de Éxito: Proyectos Ejecutados con EQUISER”

**Ubicación:** Sección 5 del componente `seo-content-expanded.tsx`

**Contenido eliminado:**

**Título y subtítulo:**

- **Título:** “Casos de Éxito: Proyectos Ejecutados con EQUISER”
- **Subtítulo:** “Referencias verificables de proyectos completados con éxito total”

#### Proyecto 1: Izamiento Transformador 450 Toneladas

Título: Izamiento Transformador 450 Toneladas - Planta Eléctrica Carabobo (2024)

Desafío: Izamiento de transformador crítico en espacio limitado sin interrumpir operaciones de la planta.

Solución: Grúa móvil telescópica de 500 toneladas + sistema de monitoreo satelital + 3 ingenieros especialistas + cálculos 3D

Resultado: Completado en 4 horas sin incidentes. Precisión de posicionamiento:  2cm

Valor del proyecto: \$75,000 USD

Cliente: Compañía Anónima de Administración y Fomento Eléctrico (CADAPE)

Proyecto 2: Operación Dual Grúas 600 Toneladas

Título: Operación Dual Grúas 600 Toneladas - Refinería El Palito (2024)

Desafío: Sincronización perfecta de 2 grúas para reactor petroquímico de 1200 toneladas

Solución: 2x Grúas móviles de 600 toneladas + coordinación satelital + ingeniería 3D + simulación virtual previa

Resultado: Operación perfecta sin desviaciones, 6 horas de trabajo continuo

Valor del proyecto: \$180,000 USD

Cliente: Refinería El Palito - Pequiven

Proyecto 3: Movilización e Izamiento - Pequiven José

Título: Movilización e Izamiento - Complejo Petroquímico Pequiven José (2023)

Desafío: Transporte de 180km + izamiento de torre de destilación 280 toneladas

Solución: Super Lowboy hidráulico + escoltas + grúa de 300 toneladas + permisos especiales

Resultado: Operación logística compleja ejecutada en 72 horas. Cero incidentes.

Valor del proyecto: \$95,000 USD

Cliente: Petroquímica de Venezuela (Pequiven)

2. Preguntas sobre Costos en FAQ

Ubicación: Sección 6 (FAQ) del componente seo-content-expanded.tsx

Pregunta 1: Costos de alquiler

Pregunta: ¿Cuál es el costo de alquiler de una grúa en Venezuela?

Respuesta:

El costo varía según capacidad de tonelaje, ubicación del proyecto, duración del alquiler y complejidad de la operación. Rango aproximado:

- Grúas 25-50 toneladas: \$2,500-3,500 por día de operación
- Grúas 130-300 toneladas: \$4,000-6,500 por día de operación
- Grúas 450-600 toneladas: \$6,500-9,500 por día de operación
- Grúas 800-1600 toneladas: \$9,500-15,000+ por día de operación

Solicita cotización personalizada para tu proyecto específico.

## Pregunta 2: Servicio completo

**Pregunta:** ¿Cuánto cuesta el servicio completo de izamiento industrial?

**Respuesta:**

El servicio completo **incluye:** alquiler de grúa, operador certificado NCCCO, supervisor de seguridad HSE, ingeniería 3D con simulación, monitoreo satelital en tiempo **real**, y todos los permisos necesarios. Presupuesto típico para operación **completa:** \$8,000-20,000 USD por operación. Factores que **influyen:** tonelaje, altura de izamiento, radio de operación, y complejidad del proyecto.



## IMPACTO DE LOS CAMBIOS

### Cambios técnicos:

✓ Archivo **modificado:** components/seo-content-expanded.tsx

✓ Líneas **eliminadas:** 108 líneas en total

- 72 líneas de la sección "**Casos de Éxito**"
- 36 líneas de preguntas sobre costos

✓ Tamaño de página **reducido:**

- **Antes:** 29.4 kB
- **Después:** 28.4 kB
- **Reducción:** 1 kB (3.4%)

✓ Build **exitoso:** 178 páginas generadas, 0 errores

✓ Deploy **completado:** <https://gruasequiser.com>

### Beneficios:

#### 1. Página más limpia:

- Contenido más enfocado en servicios y capacidades
- Menos información específica de precios públicos
- Mantiene confidencialidad de precios y clientes

#### 2. Mejor experiencia de usuario:

- Página más corta y fácil de navegar
- Información más general y menos detallada
- Evita comprometer negociaciones por precios publicados

#### 3. Ventajas comerciales:

- Flexibilidad para ajustar precios según proyecto
- Evita comparaciones directas de competencia
- Mantiene confidencialidad de proyectos con clientes



## CONTENIDO QUE SE MANTIENE

### Secciones que permanecen en la página:

#### 1. Tipos de Grúas Disponibles

- Grúas móviles telescópicas 25-600 toneladas

- Grúas sobre oruga 300-1600 toneladas
- Descripciones técnicas completas

## 2. **Servicios Especializados**

- Alquiler de grúas móviles y sobre oruga
- Transporte pesado y extrapesado
- Izamiento industrial especializado
- Ingeniería y planificación 3D

## 3. **¿Por Qué Elegir EQUISER?**

- 30+ años de experiencia
- 500+ proyectos ejecutados
- Operadores certificados
- 100+ profesionales
- Monitoreo satelital
- Disponibilidad 24/7

## 4. **FAQ (Restante)**

- ¿Qué marcas de grúas maneja EQUISER?
- ¿Cuál es el tiempo de respuesta para movilización?
- ¿EQUISER proporciona ingeniería y planificación?
- Otras preguntas técnicas y operativas

## 5. **Cobertura Nacional**

- Ubicaciones atendidas
- Sectores industriales
- Certificaciones y estándares

---

## **VERIFICACIÓN**

### **Cómo verificar los cambios:**

#### 1. **Visita la página principal:**

<https://gruasequiser.com>

#### 2. **Desplázate hacia abajo:**

- La sección "Casos de Éxito" ya NO debe aparecer
- Las preguntas sobre costos ya NO deben estar en FAQ

#### 3. **Verifica el contenido restante:**

- Todas las demás secciones deben estar intactas
  - La página debe funcionar normalmente
  - No debe haber errores de visualización
-



## NOTAS TÉCNICAS

---

### Información del deploy:


Fecha y hora: 21 de diciembre de 2025

Checkpoint: "Eliminación sección Casos de Éxito y preguntas de costos"

Estadísticas del build:

- Páginas estáticas: 178
- Errores de TypeScript: 0
- Errores de compilación: 0
- Tiempo de build: ~45 segundos

Estado del deploy:

- Status: SUCCESS 
- URL: <https://gruasequiser.com>
- Tiempo de propagación: 2-5 minutos

### Respaldo:

Si necesitas restaurar el contenido eliminado en el futuro:





1. Consulta este documento para ver el contenido exacto
2. 0 restaura desde el checkpoint anterior:
  - "Contacto actualizado + imágenes optimizadas 90%"
3. 0 contacta al desarrollador con este documento de referencia



## CONCLUSIÓN

---

### Cambios completados exitosamente:

-  Sección "Casos de Éxito" eliminada
    - 3 proyectos con detalles completos
    - Valores de proyectos (\$75K, \$180K, \$95K)
    - Nombres de clientes específicos
  -  Preguntas sobre costos eliminadas
    - Rangos de precios por capacidad de grúa
    - Presupuestos de servicios completos
    - Información de pricing específica
  -  Página optimizada
    - Contenido más limpio y profesional
    - Información más general
    - Mejor posición para negociaciones
  -  Deploy completado
    - Sitio actualizado en <https://gruasequiser.com>
    - Sin errores ni problemas
    - Todas las demás funcionalidades intactas
-

**Documento generado:** 21 de diciembre de 2025

**Estado:**  Completado

**Sitio:** <https://gruasequiser.com>

**Próxima acción:** Ninguna - Los cambios están en producción