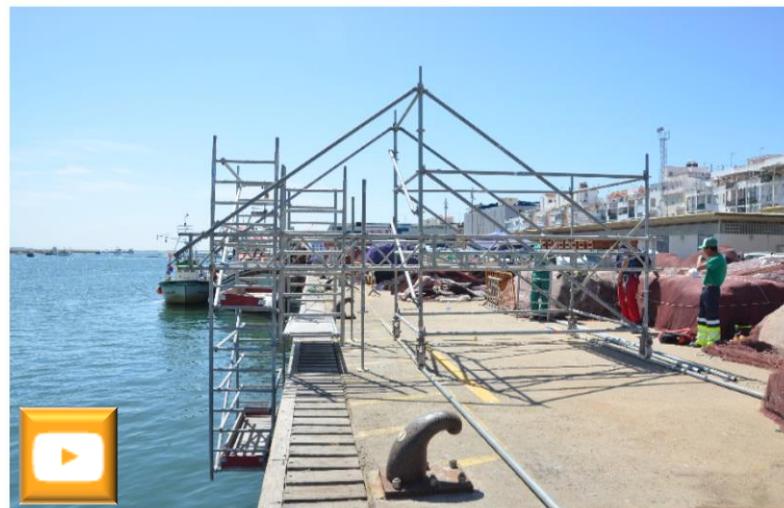


**Soluciones especiales – Torres y estructuras móviles**



**Soluciones adaptadas a cada necesidad**

Contacta con nosotros [www.alquiansa.es](http://www.alquiansa.es)

y síguenos en



## TORRES MÓVILES.

Cuando se necesitan estructuras que no pueden ser fijadas a los paramentos o para la realización de trabajos puntuales de mantenimiento en altura, es posible usar torres móviles de andamio. Estas torres tienen que ser autoestables y permitir su desplazamiento a una nueva posición manteniendo su montaje original. El uso de estas torres facilita la ejecución de los trabajos, de una forma sencilla con una mínima incidencia en obra y un máximo ahorro.

Es fundamental respetar las reglas de auto-estabilidad cuando se utilizan para la construcción de torres móviles andamios multidireccionales o de marcos, dichas reglas que vienen recogidas en las normas **UNE EN 12.810** y **UNE EN 12811**.

Cuando se utilizan torres móviles de aluminio, al tener una normativa específica, las reglas de auto-estabilidad están recogidas en la norma **UNE EN 1004**.

### CONSIDERACIONES AL MONTAR UNA TORRE MÓVIL.

Es fundamental garantizar la solidez del suelo para su uso.

Se ajustarán a las especificaciones dispuestas en cada manual de uso.

Deberán ir diagonalizadas correctamente.

Estarán equipadas con plataformas de acceso con sus elementos de protección.

Los niveles de trabajo estarán equipados con sus barandillas y rodapiés correspondientes.

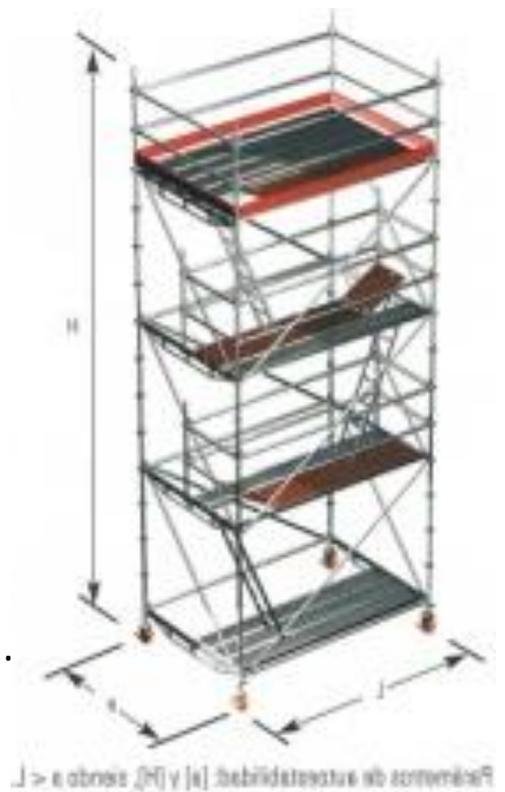
Nunca se moverán las torres con personas o materiales sobre ella.

El movimiento se realizará de forma lenta y uniforme.

Al mover la torre asegurarse que el suelo está libre de obstáculos y de restos de materiales.

Las ruedas irán provistas de sus correspondientes mecanismos de bloqueo.

No está permitido subir o bajar de la torre por el exterior de la misma.



#### Reglas de auto estabilidad.

Espacios abiertos :  $H/a \leq 3$

Espacios cerrados:  $H/a \leq 4$

(Siendo "a" el lado menor)

# TORRES MÓVILES DE ALUMINIO.

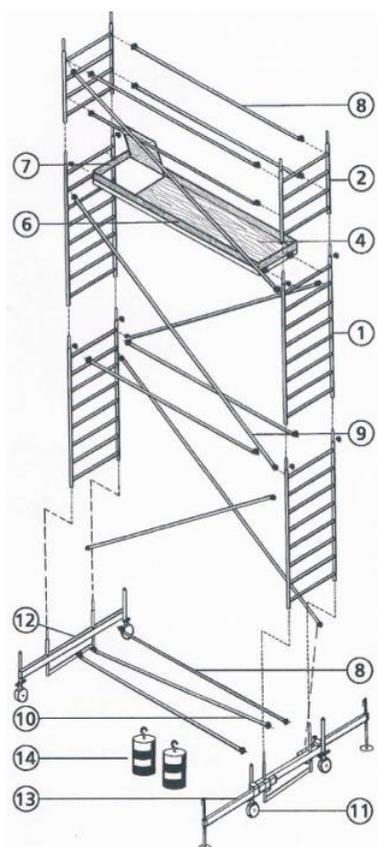
Ideal para trabajos en altura de electricidad, fontanería, restauración de fachada , repaso de obra nueva y mantenimiento de instalaciones en general.

El sistema Móvil se compone de piezas sencillas, ligeras, manejables y fáciles de montar, que permiten alcanzar una altura de trabajo de 14m aportando la máxima seguridad.

Se puede realizar cualquier torre de andamio móvil con un mínimo de componentes, siendo éstos compatibles entre los diferentes tipos de torres del sistema.

El montaje y desmontaje de las torres se puede realizar rápidamente , sin herramientas, por un solo hombre, todo ello gracias a las uniones sin pernos y al ensamble automático de las barandillas y diagonales del sistema.

Con una capacidad de carga de 200Kg/m<sup>2</sup> (grupo de andamios 3) y anchuras de 0.80m y 1.40m. Por 2.60m de longitud permite desarrollar cualquier trabajo en las condiciones más desfavorables .



**Datos técnicos:**

Longitud de andamio: 1,80m / 2,10 m / 2,60 m

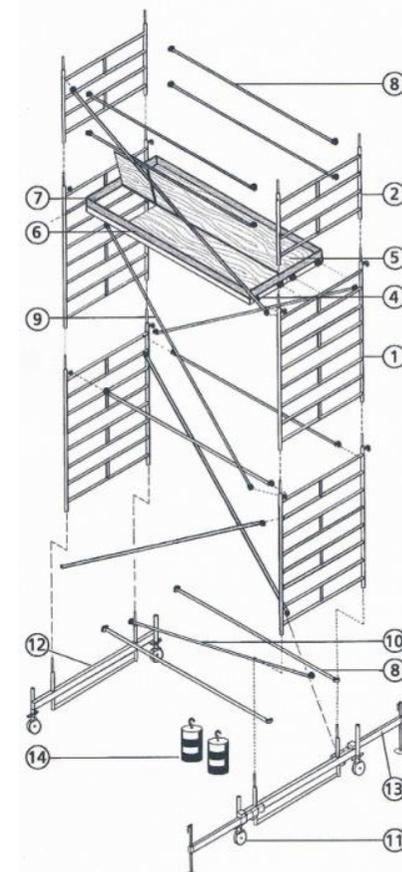
Ancho de andamio: 0,80 m

Capacidad de carga: 200 kg/m<sup>2</sup>

El andamio móvil corresponde al grupo de andamios 3, DIN 4422.

A modo alternativo se puede equipar el MOBILO 800 con el travesaño móvil universal usual para todos los tipos de andamio móvil y sistemas de andamios.

	Interior	Exterior
Altura de trabajo	4-14	4-10
Altura de andamio	3-13	3-9
Altura de los pies	2-12	2-8



**Datos técnicos:**

Longitud de andamio: 2,60 m

Ancho de andamio: 1,40 m

Capacidad de carga: 200 kg/m<sup>2</sup>

El andamio móvil corresponde al grupo de andamios 3, DIN 4422.

A modo alternativo se puede equipar el MOBILO 1400 con el travesaño móvil universal usual para todos los tipos de andamio móvil y sistemas de andamios.

	Interior	Exterior
Altura de trabajo	4-14	4-10
Altura de andamio	3-13	3-9
Altura de los pies	2-12	2-8

## TORRES Y ESTRUCTURAS MÓVILES ESPECIALES

Las torres y estructuras móviles especiales son andamios que permiten trabajar grandes superficies con pocos elementos, evitan la cubrición de toda la zona a trabajar con estructuras aparatosas, complejas y altamente costosa.

Adaptables, económicas, versátiles y ligeras, alcanzan grandes alturas de trabajo y crean un mínimo impacto en el desarrollo de la obra.

Pueden ser apoyadas en un suelo uniforme, escalonado, hueco, sobre pasarelas, e incluso descolgadas para trabajar bajos de puentes, acueductos etc.

**La búsqueda de soluciones que ante todo sean seguras, prácticas y que supongan un mínimo uso de materiales es una máxima que Alquiansa utiliza en el desarrollo y diseño de sus proyectos.**

- **TORRES Y ESTRUCTURAS MÓVILES ESPECIALES**
  - ✓ Utilización y combinación de diferentes sistemas de andamios de un mismo fabricante.
  - ✓ Soluciones económica (se usan pocos materiales)
  - ✓ Mínima interferencia en la ejecución de los trabajos.
  - ✓ Adaptable a cada necesidad.
  - ✓ Aplicables en todas las situaciones.
  - ✓ Desarrollo y cálculo de las estructuras.



## UTILIZACIÓN Y COMBINACIÓN DE MATERIALES DE UN MISMO FABRICANTE

Para el montaje de torres y estructuras móviles especiales habitualmente utilizamos los sistemas de nuestro proveedor Scafom-Rux, andamios de [marcos Super-65](#), [multidireccional Ringscaff](#) y [torres móviles Mobilo](#) de aluminio, estos sistemas por si o en una solución combinada, nos ofrecen un sinfín de posibilidades en las que aprovechamos las ventajas de cada uno de ellos. El fácil montaje del andamio de marcos, la versatilidad y robustez del sistema multidireccional y la ligereza y poco peso de las torres de aluminio. Todo esto unido a un alto grado desarrollo, imaginación y diseño, nos permiten conseguir estructuras originales y adaptadas a cada necesidad de obra.



# SOLUCIONES ECONÓMICAS (POCO USO DE MATERIALES)



Partiendo de pasillos a diferente nivel



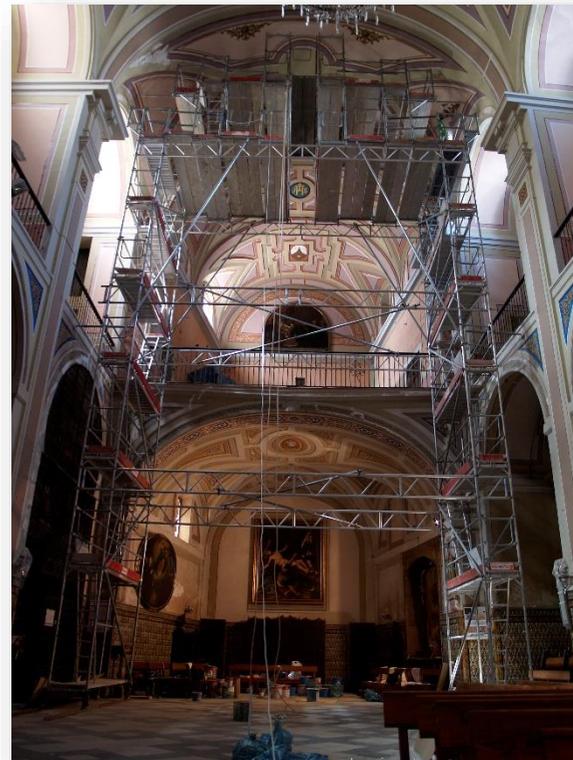
Adaptada techo inclinado.



Torres adaptadas a artesanado de iglesia



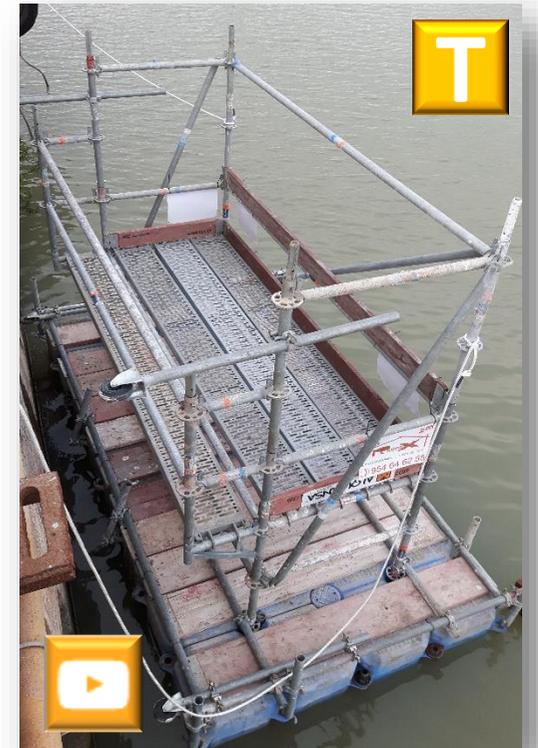
Protección de tejador .



Adaptada a bóveda iglesia.



Trabajos en frisos.



Andamio flotante.

# MINIMA INTERFERENCIA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.



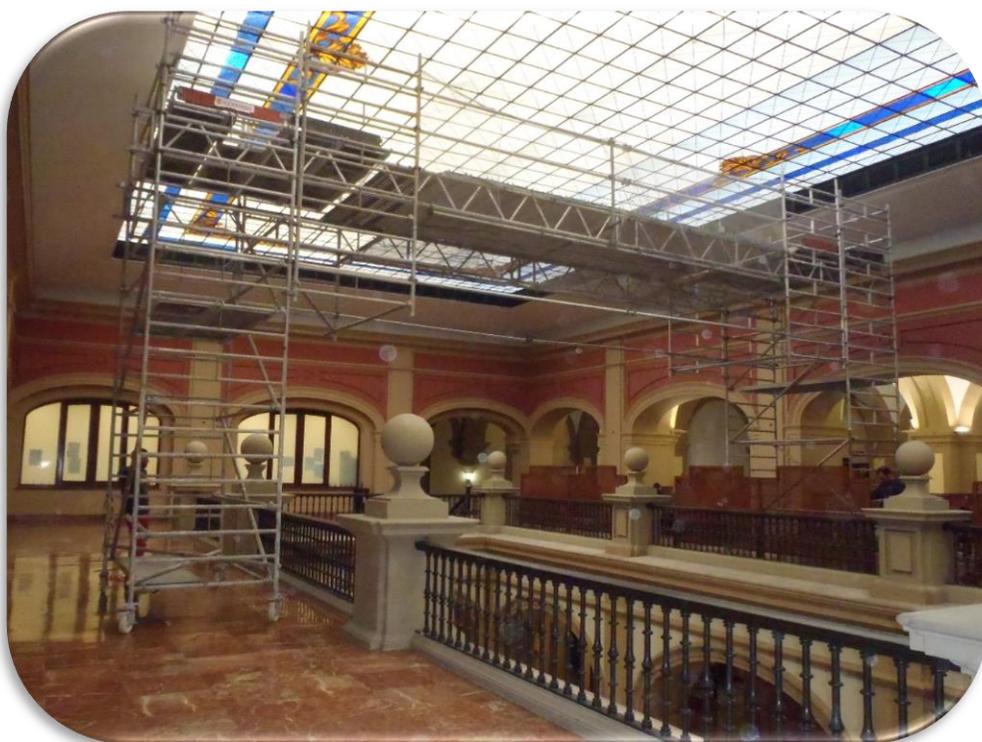
Generador industria



Montaje en escalera.



Trabajos en falsos techos centro comercial.



Limpieza vidriera librando hueco entreplantas

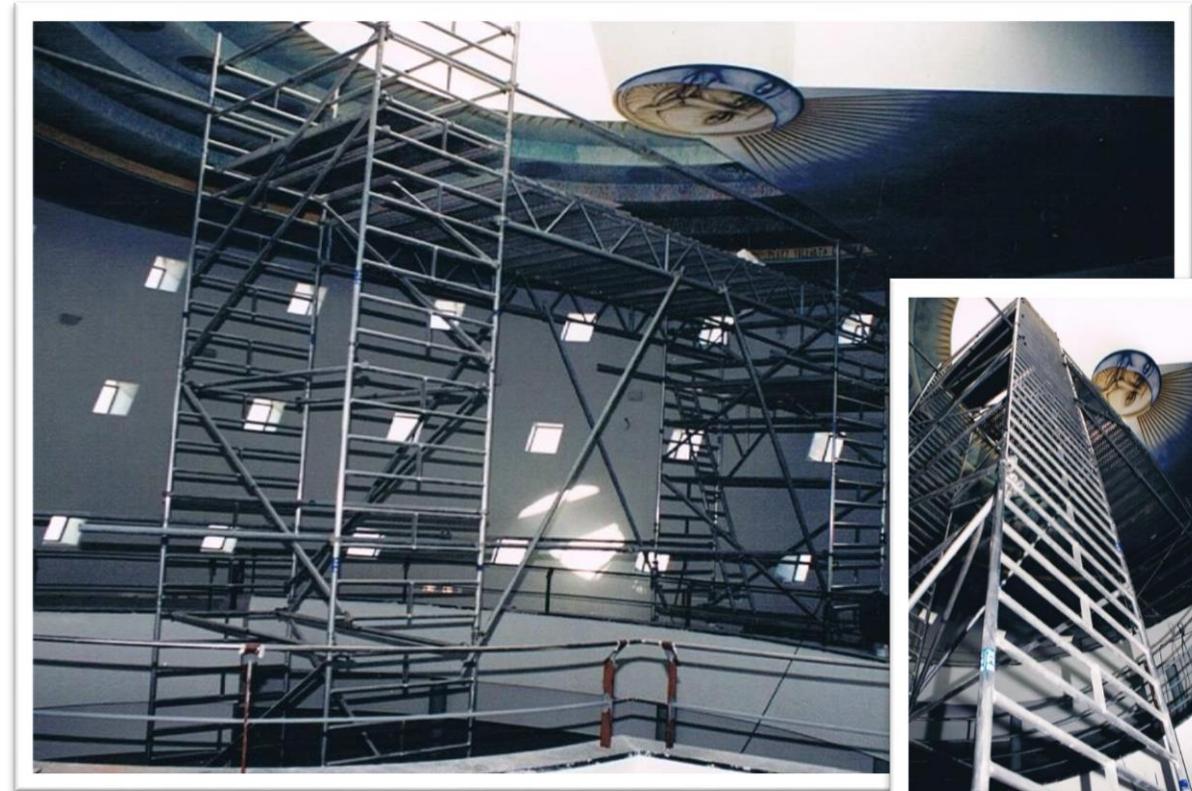
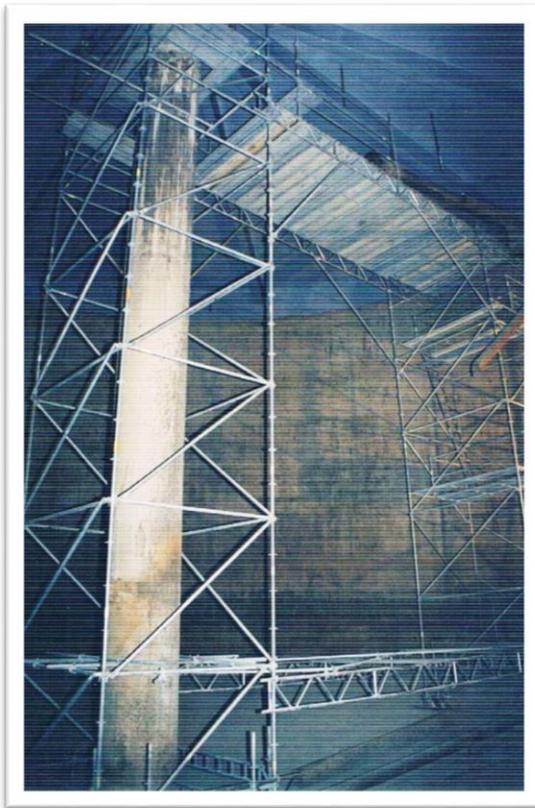


Cambio iluminación.

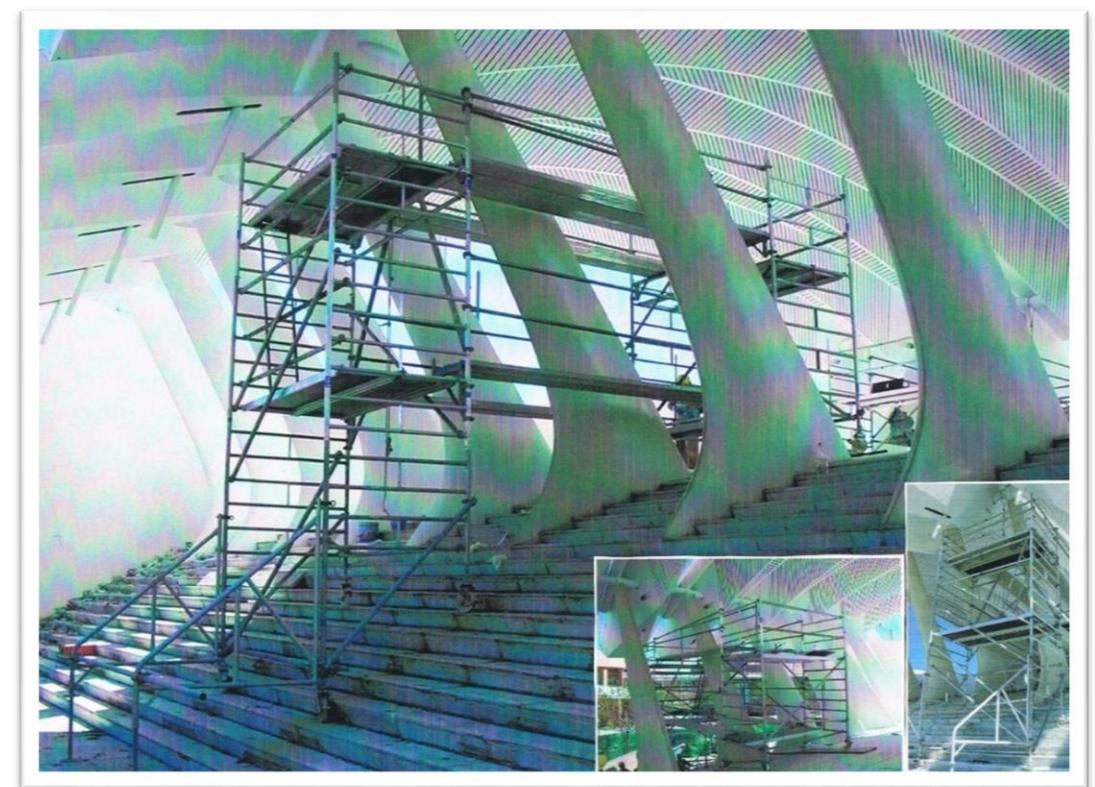
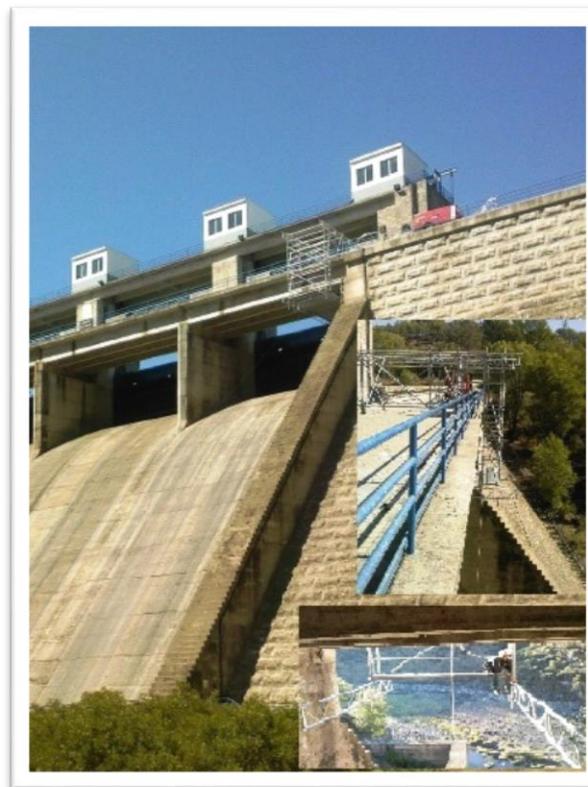
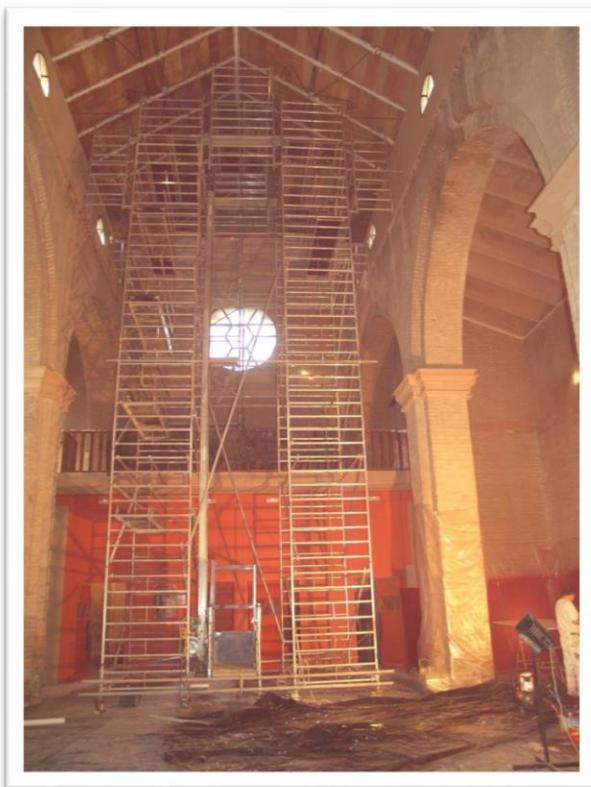


Mantenimiento de aviones.

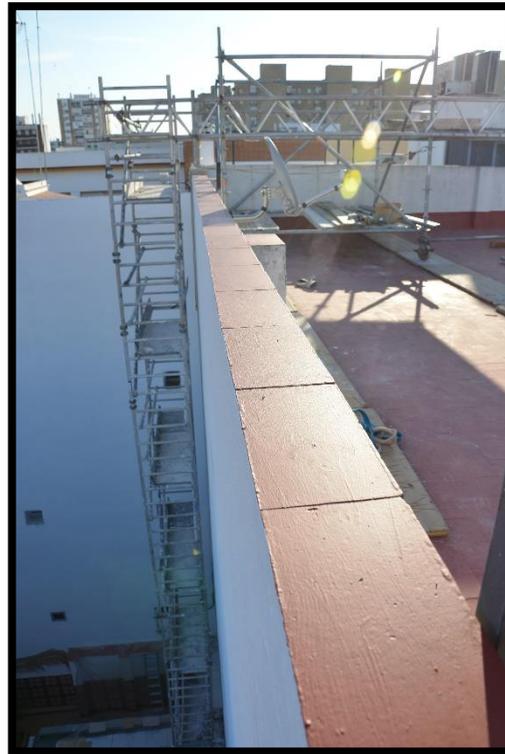
# ADAPTABLE A CADA NECESIDAD.



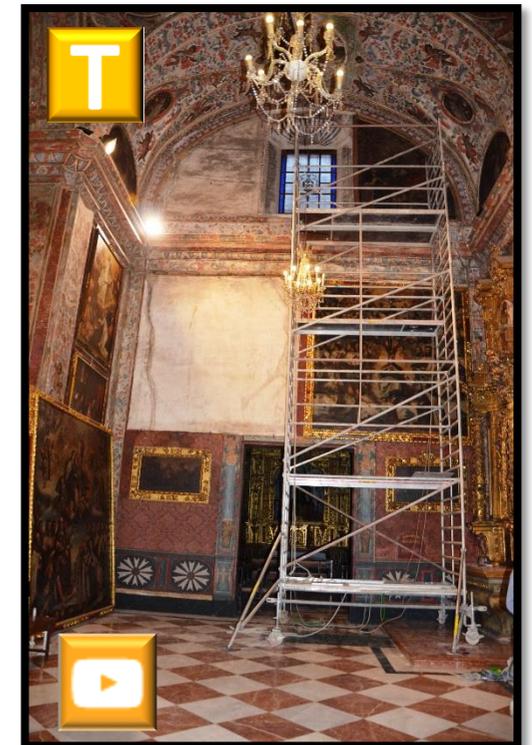
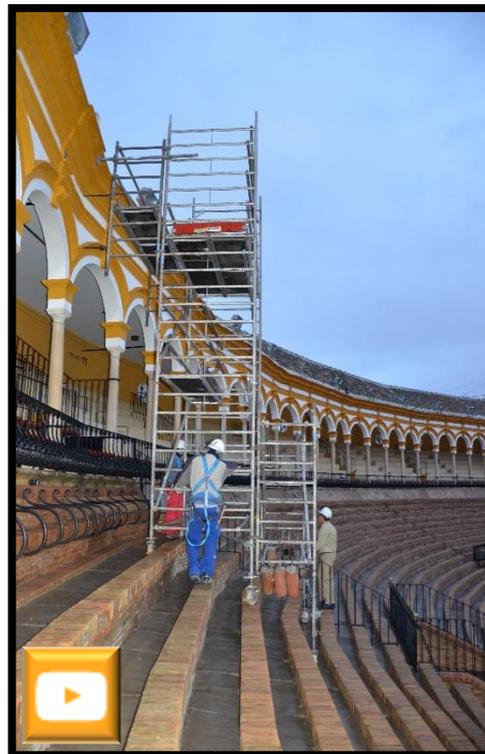
Pueden montarse en el interior de un digestor, para restauración de bóvedas, para techo circular con torres que parte de diferentes plantas, se le puede adaptar un montacargas, descolgadas bajos de tableros y salvando desniveles de escaleras.



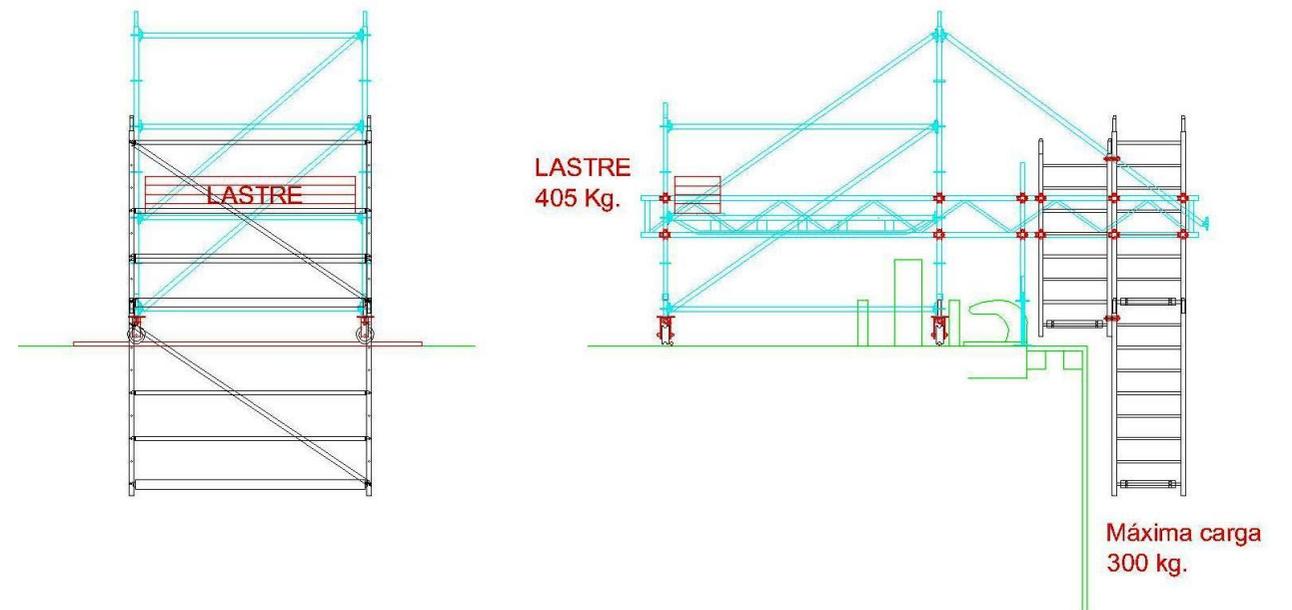
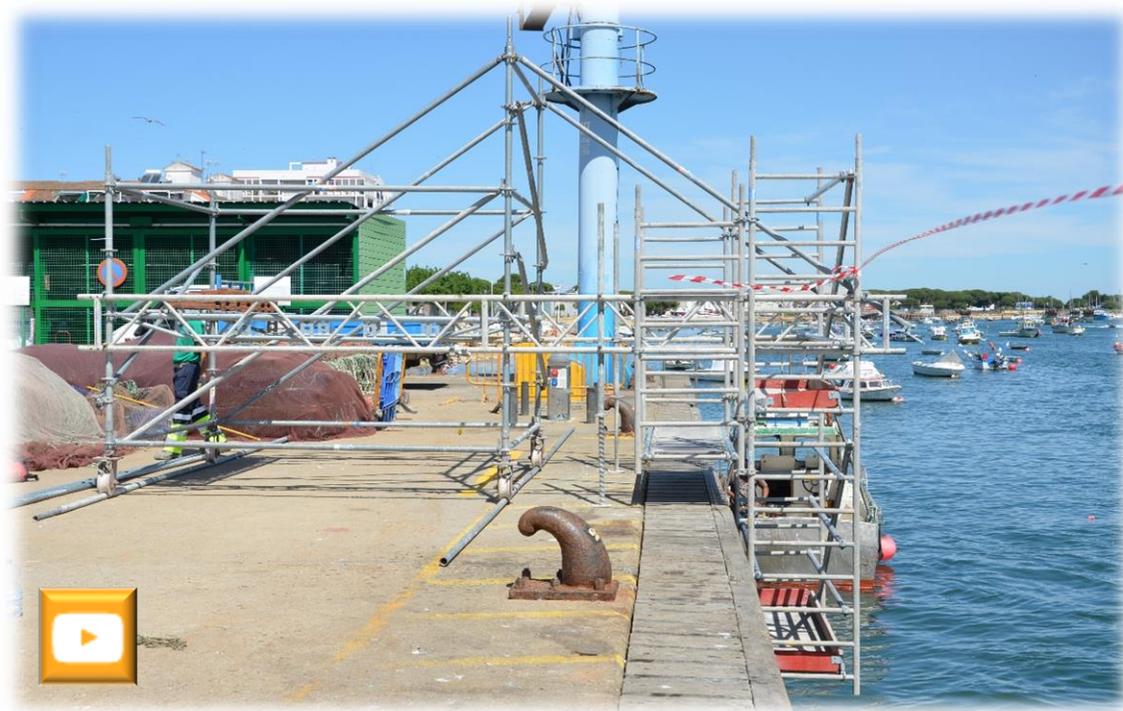
# APLICABLES EN TODAS LAS SITUACIONES.



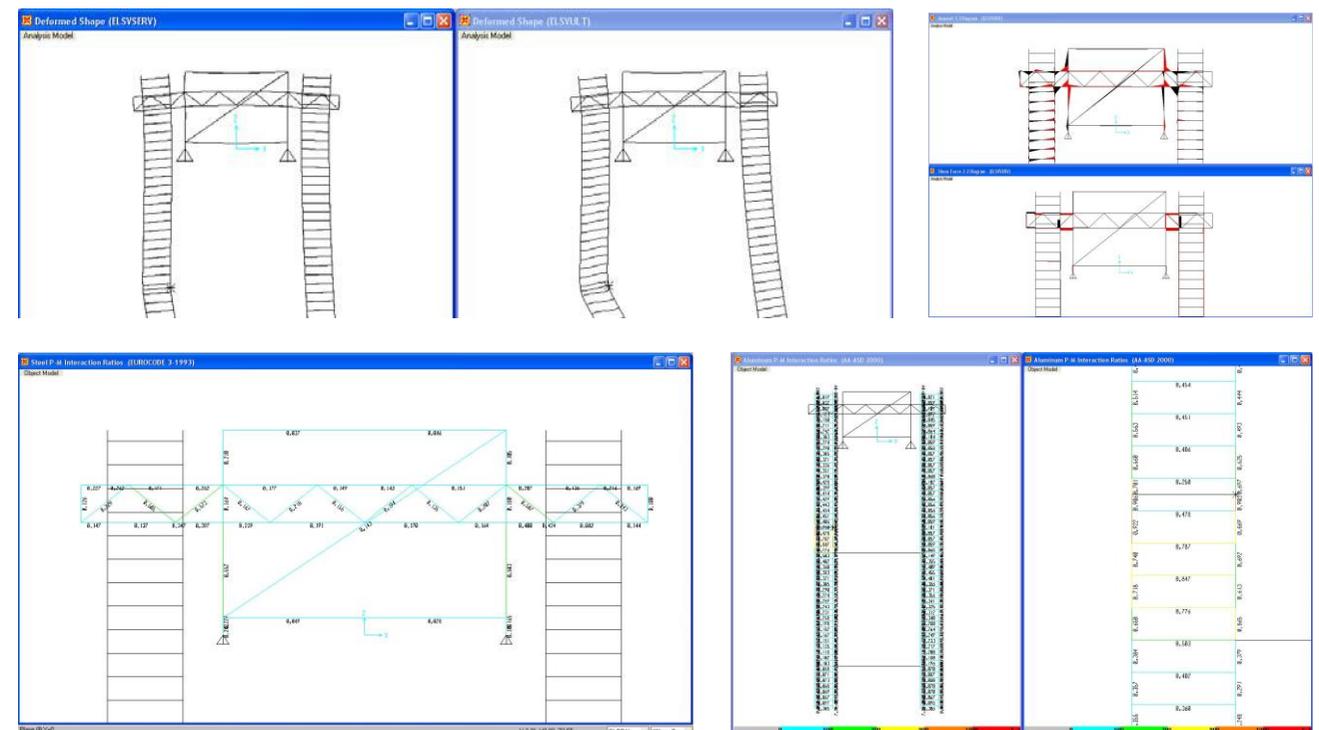
Estructuras descolgadas para laterales de puentes, paramento en patios, frentes de acueductos, traslado escultura, fachada a patios de vecinos, arcada sobre grada ,frente de polideportivo y para bajada de cuadros de grandes dimensiones.



# DESARROLLO Y CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS



Pantalán de Punta Umbría , andamio para trabajar el frente en toda su longitud.



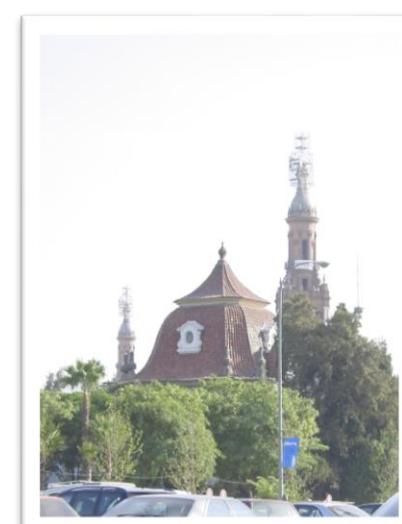
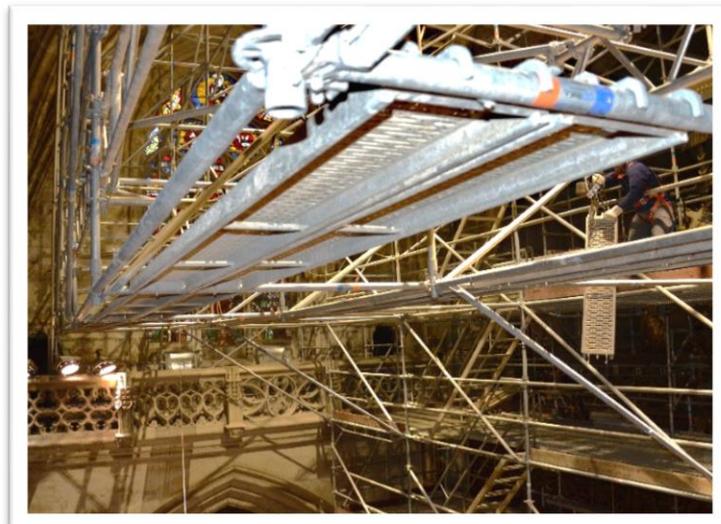
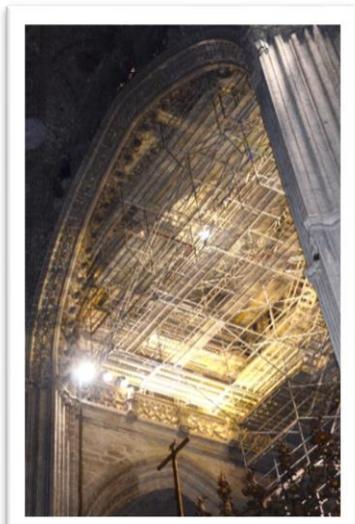
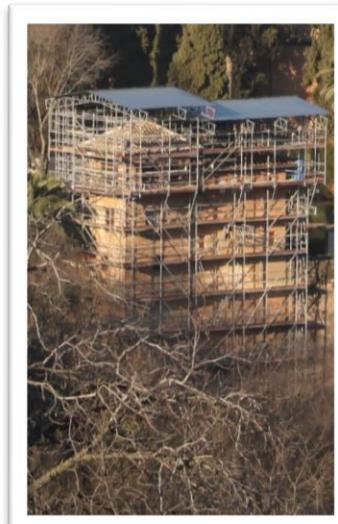
Acueductos del Viar (Cantillana) Torres para la reparación de los paramentos laterales y bajo de los arcos.

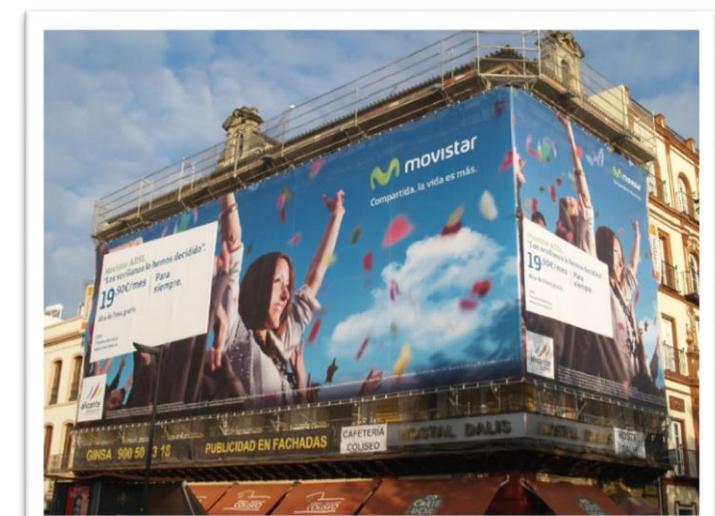
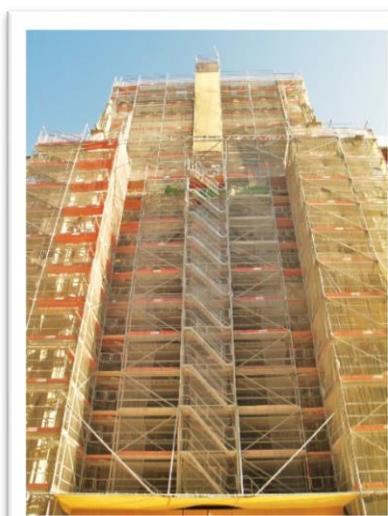
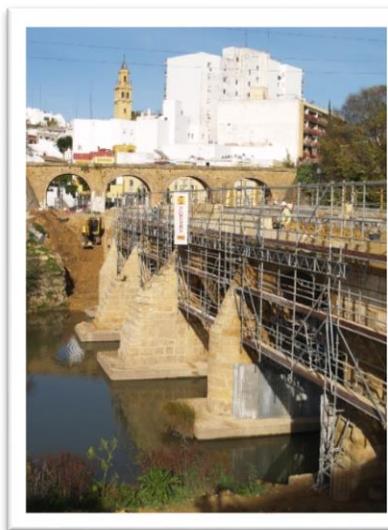
## UNA EMPRESA DINÁMICA AL SERVICIO DE SUS CLIENTES.

Alquiansa cuenta con los sistemas de andamios más modernos e innovadores del mercado, la sencillez y ventajas que ofrecen, nos permiten desarrollar estructuras que se adaptan a todo tipo de trabajo y para todos los sectores. Andamios para la construcción, rehabilitación, industria, restauración del patrimonio, mantenimiento, centrales térmicas, eólicas, astilleros, aeronáutica, minería incluso espectáculos.

Contamos con el asesoramiento de una red de técnicos y comerciales especializados que analizan las necesidades de cada trabajo y proponen las soluciones más adecuadas a cada situación.

Diseñamos estructuras especiales que permiten llegar a lugares inaccesibles, andamios volados, descolgados, torres móviles... que ahorran material y mano de obra y hacen rentable la ejecución de sus proyectos.





La seguridad es fundamental tanto en el proceso de montaje como en la ejecución de los trabajos. La protección peatonal se garantiza con elementos de señalización, así como el uso de bases de paso, viseras y la cubrición de la superficie del andamio mediante mallas, redes o lonas.

Contar con un amplio equipo de trabajadores altamente especializados, con una larga experiencia y gran preparación para el montaje de andamio, garantiza la ejecución y correcta terminación de los trabajos.

Todos nuestros productos cumplen con las normativas europeas vigentes.

**TODOS LOS TRABAJOS QUE APARECEN EN ESTE CATÁLOGO HAN SIDO DESARROLLADOS Y DISEÑADOS POR EL DEPARTAMENTO TECNICO DE ALQUIANSA.**

## PROFESIONALES INTEGRALES DEL ANDAMIO

Considerando como pilares de nuestra **POLITICA** de desarrollo el **COMPROMISO**

- Calidad
- Preocupación total por la Prevención de Riesgos Laborales
- Siendo respetuosos con el Medio Ambiente

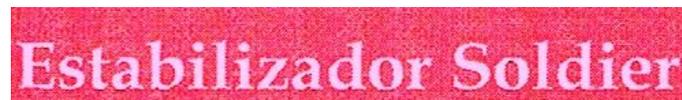
## RECURSO HUMANOS

DISPONEMOS DE UN GRAN EQUIPO TECNICO-COMERCIAL, CON UNA AMPLIA EXPERIENCIA DE MAS DE 35 AÑOS EN EL MERCADO QUE DA SERVICIO A TODA ANDALUCÍA, EXTREMADURA Y CASTILA LA MANCHA.

ADEMAS DE UNA PLANTILLA DE MONTADORES FIJOS EN LA EMPRESA CON ANTIGÜEDAD DE MAS DE DIEZ AÑOS, ESPECIALISTAS EN TRABAJOS DE ALTURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS ESPECIALES, CON ALTO GRADO DE FORMACION EN SEGURIDAD EN EL DESEMPEÑO DEL TRABAJO.

## PROVEEDORES:

TRABAJAMOS CON LOS MEJORES PROVEEDORES, CON LOS MEJORES MATERIALES.



## RECURSOS MATERIALES

Nuestra sede central se localiza en el Pol. Industrial. Carretera de la Isla, en Dos Hermanas (Sevilla), uno de los principales centros logísticos de Andalucía, junto a la SE-40 con una rápida comunicación a todas las direcciones.

Nuestras instalaciones disponen de una superficie de 22.000m<sup>2</sup>, distribuidas en [2.000m<sup>2</sup> de naves techadas](#), que incluye nuestras oficinas, servicios y centros de formación y [20.000m<sup>2</sup> de campa de almacenaje](#), realizadas en el año 2005 incluye los medios más modernos de elevación, acopio, carga y descarga de materiales y de una amplia flota de transporte con todo tipo de vehículos adaptados al suministro de grandes y pequeñas obras.

La empresa dispone de una sede comercial con naves de almacenaje y oficinas en Cádiz en el Pol. Industrial Pelagatos (Chiclana de la Fra.) junto a la autovía Cádiz-Málaga.



### CONTACTOS:

Sevilla (Dos Hermanas)  
Ctra. De la Isla c/Rio Viejo, nº 22-24 C.P.: 41700  
Tl:954645526 Fax:954659254  
E mail: comercial@alquiansa.es

Cádiz (Chiclana de la Frontera)  
Pol. Ind. Pelagatos c/Ronda de Poniente, nº 9 C.P.:11130  
Tl:956535808 Fax:956405602  
E mail: cadiz@alquiansa.es