

Soluciones especiales – Lucernarios y tragaluces



Soluciones adaptadas a cada necesidad

Contacta con nosotros www.alquiansa.es

y síguenos en



LUCERNARIOS Y TRAGALUCES.

Los Lucernarios son elementos estructurales metálicos de acero, aluminio o PVC reforzado. Generalmente tienen poca resistencia y se cubren con vidrio, metacrilato o policarbonato.

Cumplen la función de cerramiento y aislamiento de patios o espacios abiertos de los edificios aportando luz natural al interior y transmitiendo calidez y luminosidad a los ambientes cerrados.

Sus dimensiones y formas varían, se adaptan a los espacios que cubren y consiguen aumentar su habitabilidad, al no depender su estancia de las inclemencias del tiempo.

En hoteles, edificios públicos y patios interiores de viviendas, amplían el uso de estas zonas a todas las estaciones del año, garantizando su estanqueidad y permiten rentabilizar estos lugares posibilitando el desarrollo de eventos de distinta índole.

Su instalación en cubiertas planas, sobre azoteas, en entreplantas o sobre patios interiores está condicionada al sitio existente pudiendo acomodarse al trazado y forma de estos.

Tanto su instalación como su mantenimiento necesita de elementos auxiliares que faciliten el trabajo, el uso del andamio como medio auxiliar se convierte en imprescindible a la hora de acometerlos. Independientemente de su ubicación o de la dificultad del montaje de la estructura, suministramos andamios que se adaptan y garantizan el desarrollo de los trabajos que se van a realizar para la rehabilitación y el montaje de lucernarios y tragaluces.

ANDAMIOS PARA LA REHABILITACIÓN Y EL MONTAJE DE LUCERNARIOS Y TRAGALUCES .

Los andamios para la nueva construcción o rehabilitación de lucernarios y tragaluces suelen ser complejos tanto en su desarrollo como en el montaje, pues hemos de concebir una estructura en la que el trabajo se realiza de forma inversa.

Cuando montamos un andamio, generalmente lo hacemos en una superficie que tenemos delante o sobre nuestra cabeza. Para la rehabilitación de lucernarios la superficie que se interviene se encuentra debajo, a nuestros pies o en un plano con pendiente al interior donde para alcanzar tendremos que inclinarnos hacia delante garantizando que se puede acceder a todos los puntos sin tocar la superficie del lucernario pues se compone de perfiles de poca resistencia, vidrio o policarbonato.

Diseñaremos un andamio en el que se sitúan las plataformas que nos soporten y a la vez nos permita trabajar, tendremos que cubrir superficies dejando espacios para la intervención que se lleve a cabo. Cuando los lucernarios son de grandes dimensiones utilizaremos ménsulas de trabajo y vigas de celosías que nos permitan descolgar la estructura adaptándose a los planos que lo conforman .

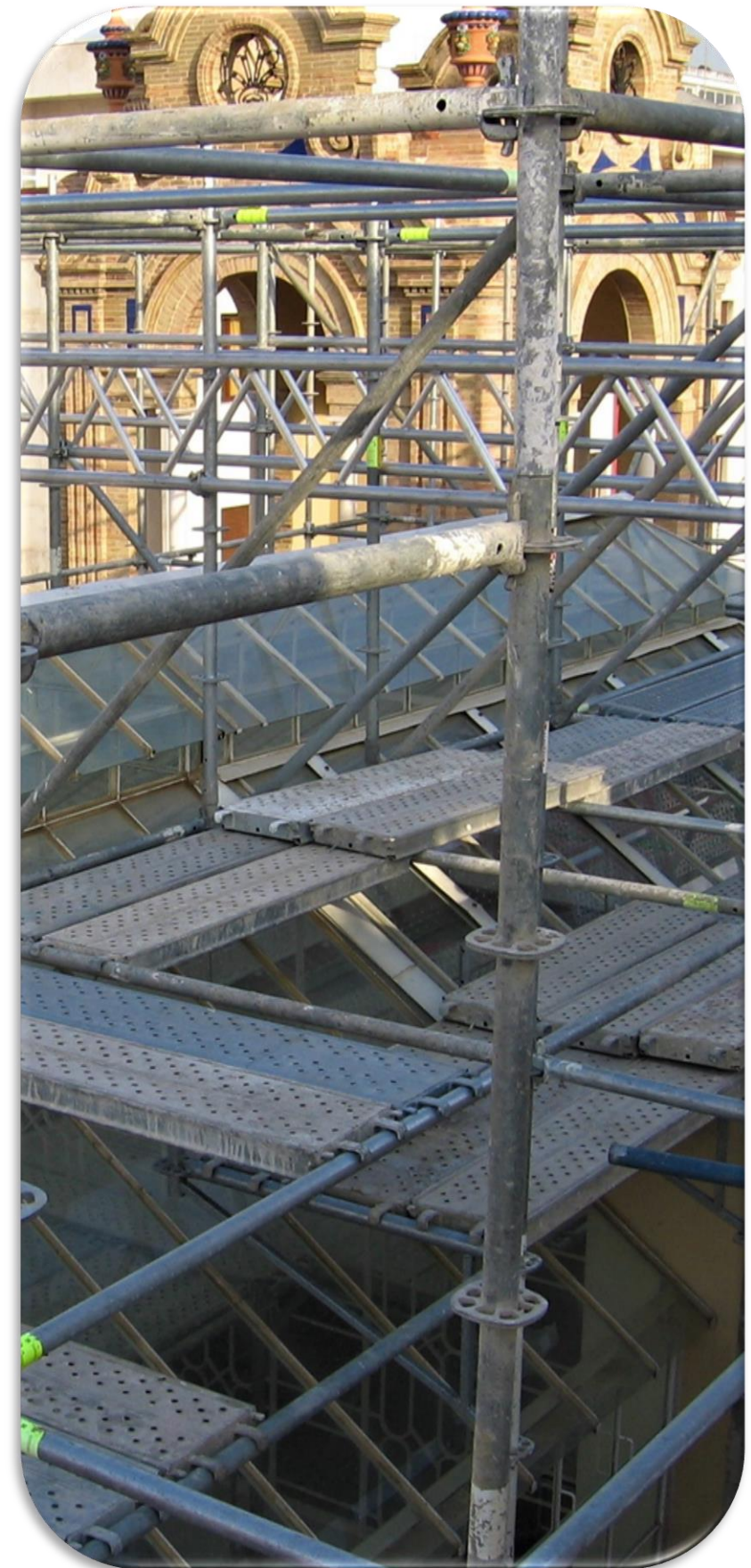
En ocasiones también nos solicitan montar andamios por debajo del lucernario para la reparación de la estructura y el perfecto sellado de las juntas, dependiendo de las dimensiones y la pendiente se planteará una plataforma a un mismo nivel o escalonada.

ANDAMIOS PARA LA REHABILITACIÓN Y EL MONTAJE DE LUCERNARIOS Y TRAGALUCES.

Antes de valorar el montaje de un andamio para trabajar en un lucernario o tragaluz, solicitamos hacer una visita a obra que nos permita evaluar el emplazamiento, las dimensiones, la dificultad en la ejecución de la instalación y la subida y bajada de los elementos que componen la estructura. A ser posible realizamos un boceto en obra que nos facilite el posterior diseño. Nuestro departamento técnico lleva a cabo el estudio y propone las soluciones más adecuadas a los trabajos que se han de realizar.

El montaje de los lucernarios nos obliga a realizar un estudio pormenorizado del emplazamiento y de la geometría de estos. Se tomarán mediciones de todos los elementos tanto propios como del entorno, buscando siempre valores de todos ellos para el diseño de la estructura a montar.

- **ANDAMIOS PARA REHABILITACIÓN DE LUCERNARIOS Y TRAGALICES**
 - ✓ Utilización y combinación de diferentes sistemas.
 - ✓ Andamios para lucernarios de grandes dimensiones.
 - ✓ Andamios rehabilitación lucernarios por interior y exterior.
 - ✓ Torres móviles de aluminio para limpieza de lucernarios.
 - ✓ Estructuras móviles adaptadas a lucernarios.
 - ✓ Combinación de sistemas.
 - ✓ Apuntalamiento y elevación de lucernario.
 - ✓ Desarrollo y cálculo de las estructuras.



UTILIZACIÓN Y COMBINACIÓN DE MATERIALES DE UN MISMO FABRICANTE

En el montaje de andamios para la rehabilitación o nueva construcción de lucernarios y tragaluces, solemos utilizar los andamios de nuestro fabricante Scafom-Rux y en especial el modelo multidireccional Ringscaff, las posibilidades que ofrece este sistema, como la facilidad y rapidez en el montaje, el uso de medidas métricas que se combinan entre sí, el suministro de accesorios que facilitan y simplifican el diseño así como el número de piezas que se pueden utilizar en un montaje.

Pero también podemos utilizar el modelo de marcos Super -65, con pocos elementos, es un sistema liviano y rápido de montar.

O las torres móviles de aluminio modelo Móbilo que alcanzan alturas de trabajo de hasta 14.60m, siendo de todos los sistemas el más liviano, rápido y fácil de montar al no ser necesario el uso de herramientas para su ensamblaje.



ANDAMIOS PARA LUCERNARIOS DE GRANDES DIMENSIONES



Casa Longoria Plaza Nueva (Sevilla)



c/Javier Laso de la Vega (Sevilla)



ANDAMIOS PARA REHABILITACIÓN DE LUCERNARIOS POR EL INTERIOR Y EXTERIOR.



Banco Sabadell c/Velázquez (Sevilla)



TORRES Y ESTRUCTURAS MÓVILES DE ALUMINIO PARA BAJOS DE LUCERNARIOS.



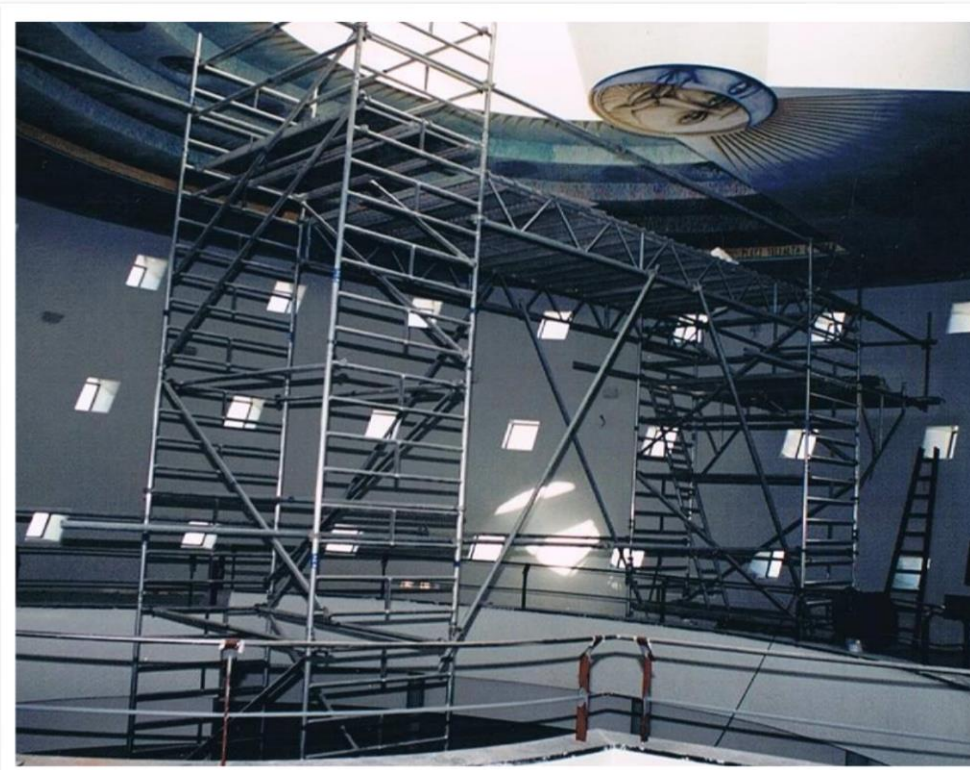
Banco Popular Av. Constitución (Sevilla)



Hotel c/Castelar (Sevilla)



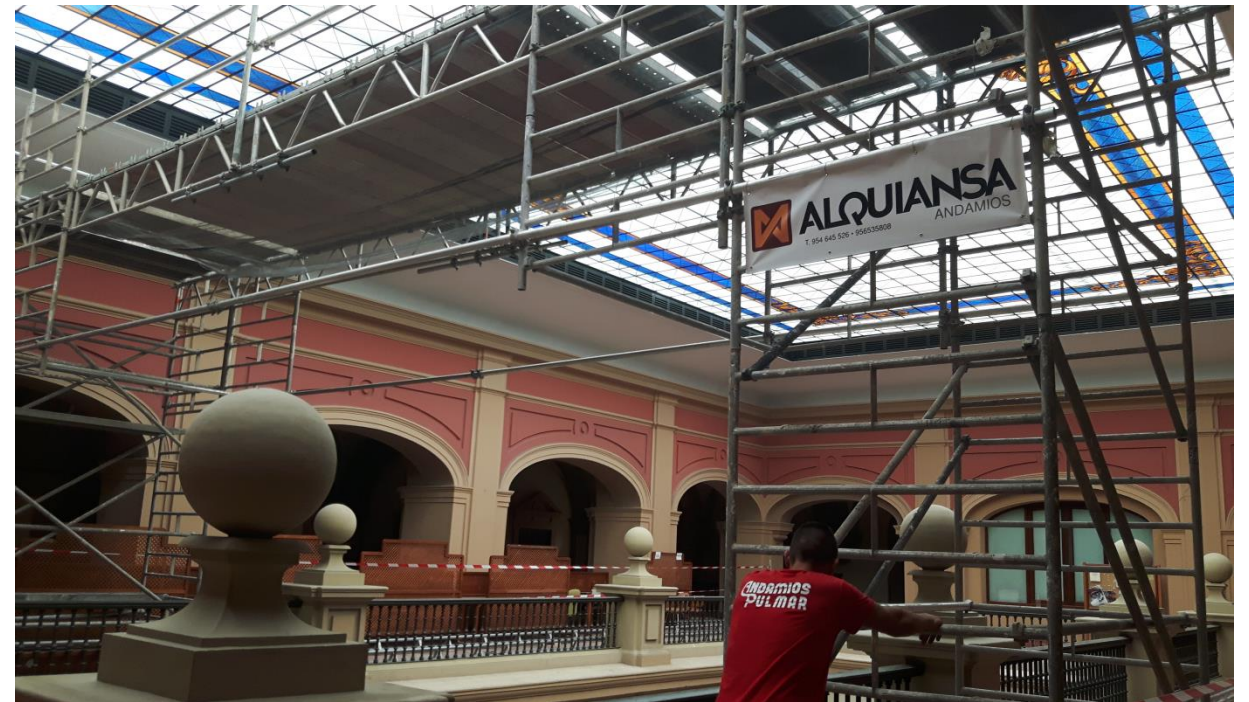
Central de Correos Av. Constitución (Sevilla)



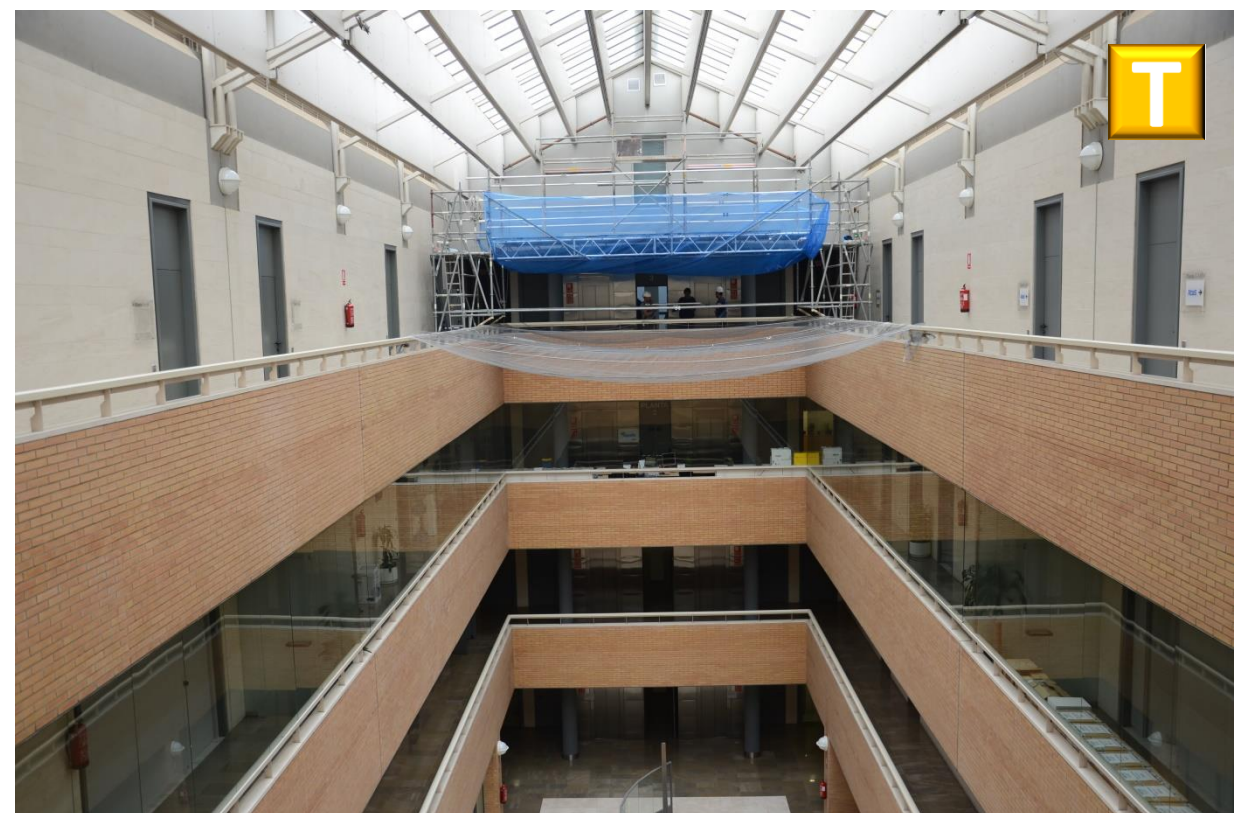
Pabellón de Andalucía Expo'92



ESTRUCTURAS MÓVILES CON PASARELAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LUCERNARIOS.

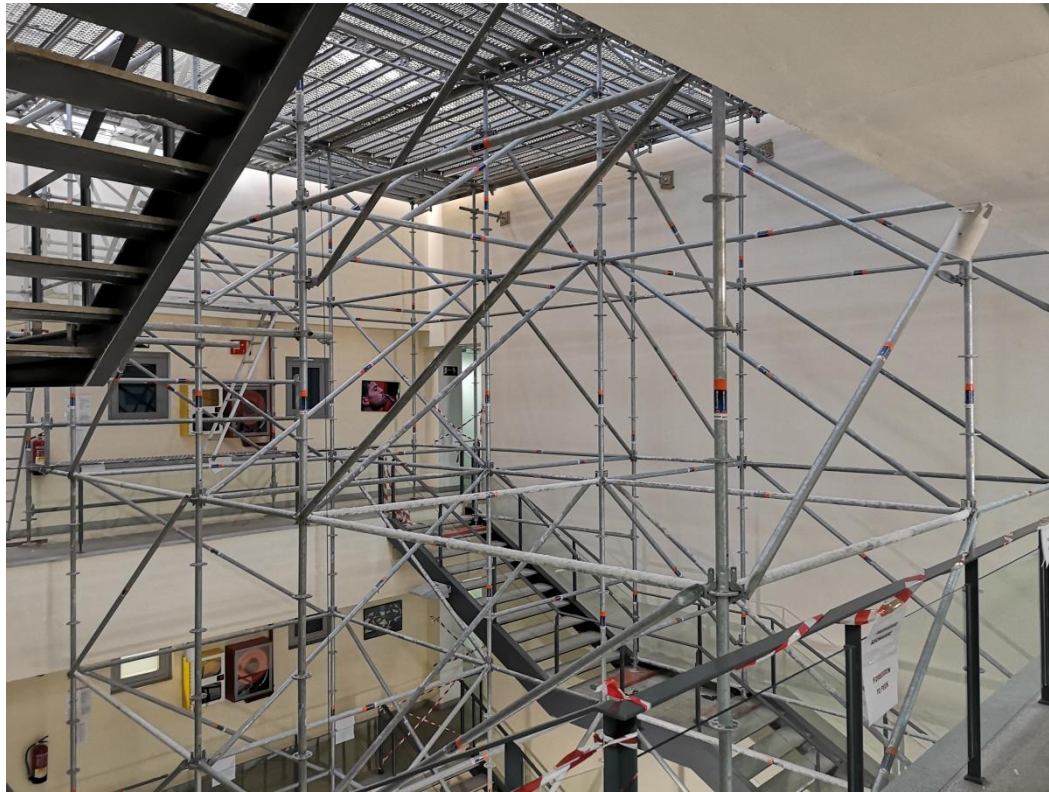


Rectorado de Sevilla (Real Fábrica de Tabacos) estructura móvil sobre railes librando hueco de patio.

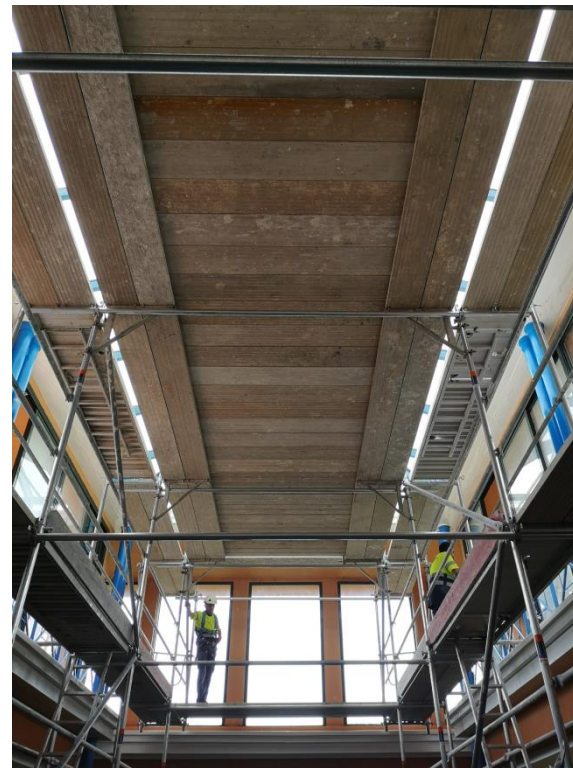


Edificio Realia (Sevilla) estructura móvil librando hueco de patio y adaptada a la pendiente a dos aguas de la cubierta.

COMBINACIÓN DE SISTEMAS.

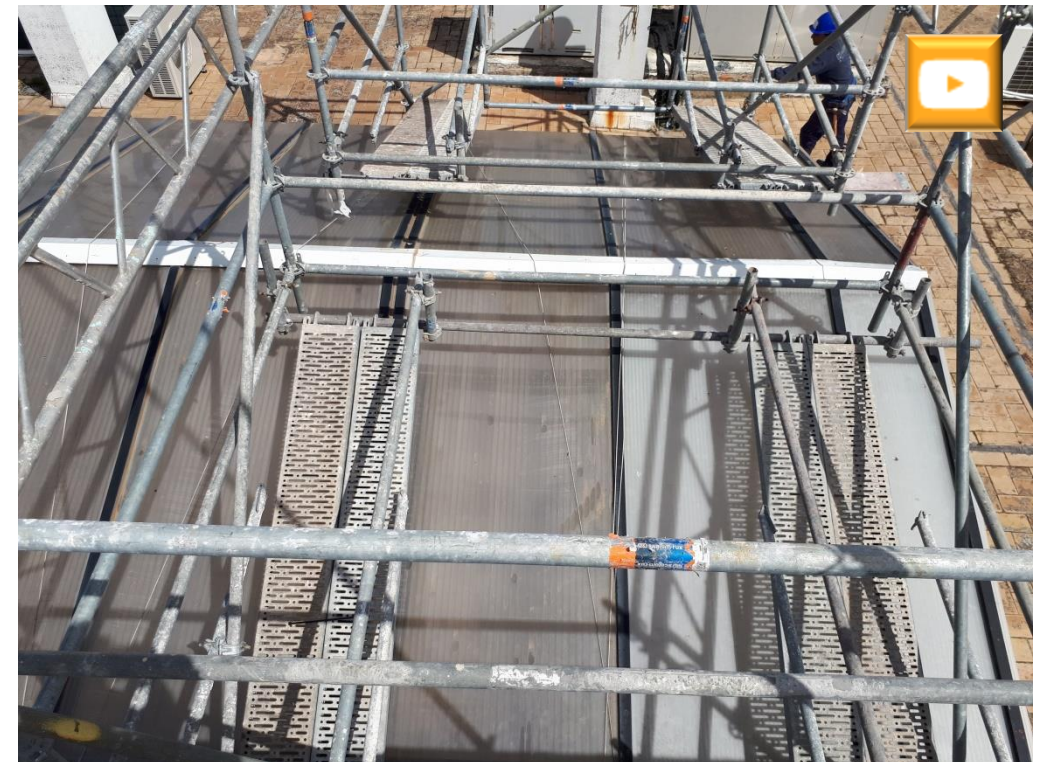


Andamio para el apuntalamiento y elevación de un lucernario que se había descolgado en uno de sus laterales, nos valdremos de vigas Soldier MKII para el apoyo de los gatos de elevación.

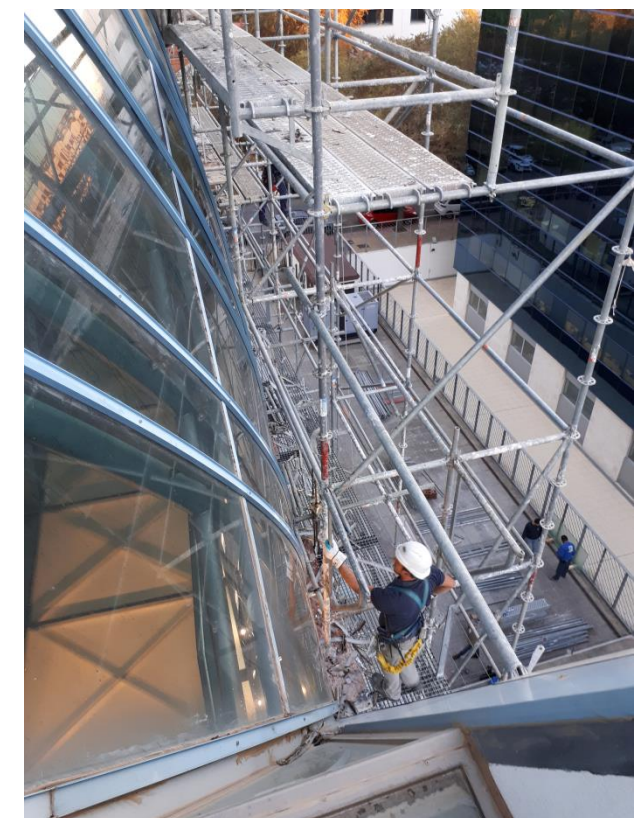


Utilización de vigas aligeradas Soldier MKII para apoyar los andamios desde los pasillos laterales de la piscina cubierta del Campo de Golf de Montequinto (Dos Hermanas) . Evitando el vaciado de esta.

ESTRUCTURAS ADAPTADAS EN SITUACIONES COMPLEJAS.



Estructura móvil sobre rail adaptada a las pendientes de los lucernarios para la sustitución de las placas de metacrilato

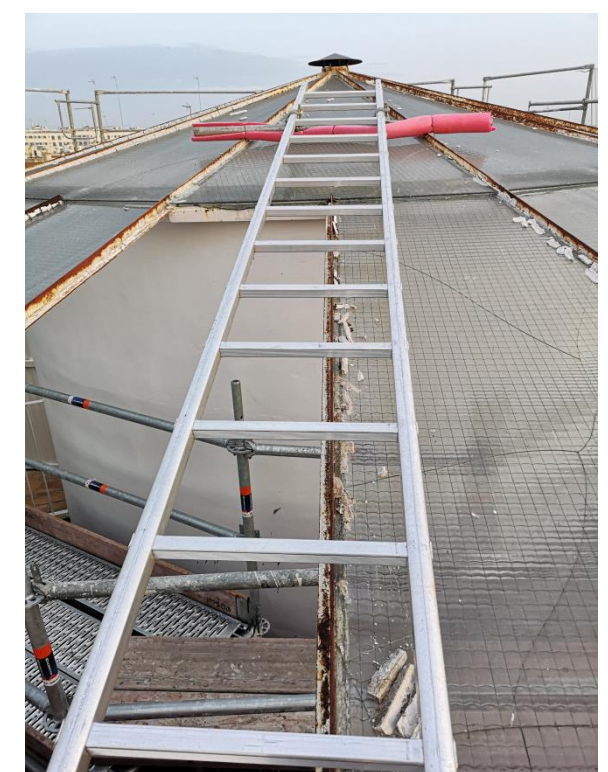
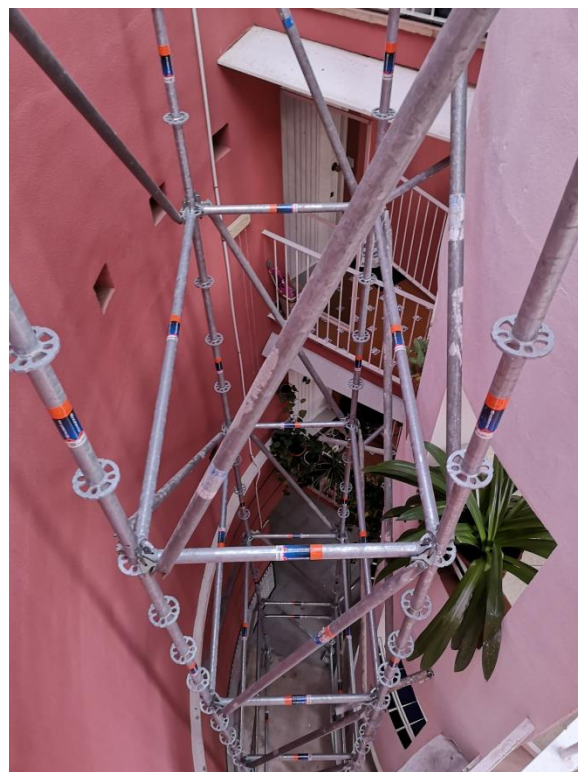


Estructura multidireccional para trabajos sobre bóveda y lucernario tanto por el interior como por el exterior del edificio.

LUCERNARIO CUBRIENDO HUECO DE ESCALERA CIRCULAR ESTERIOR E INTERIOR.



Estructura de andamio que se adapta a una escalera circular tanto por el exterior como por el interior. Sobre la azotea se cubre el perímetro creando una plataforma por debajo del alero de las placas de metacrilato, mediante escaleras especiales facilitando el acceso sobre la estructura metálica para el sellado de las juntas.

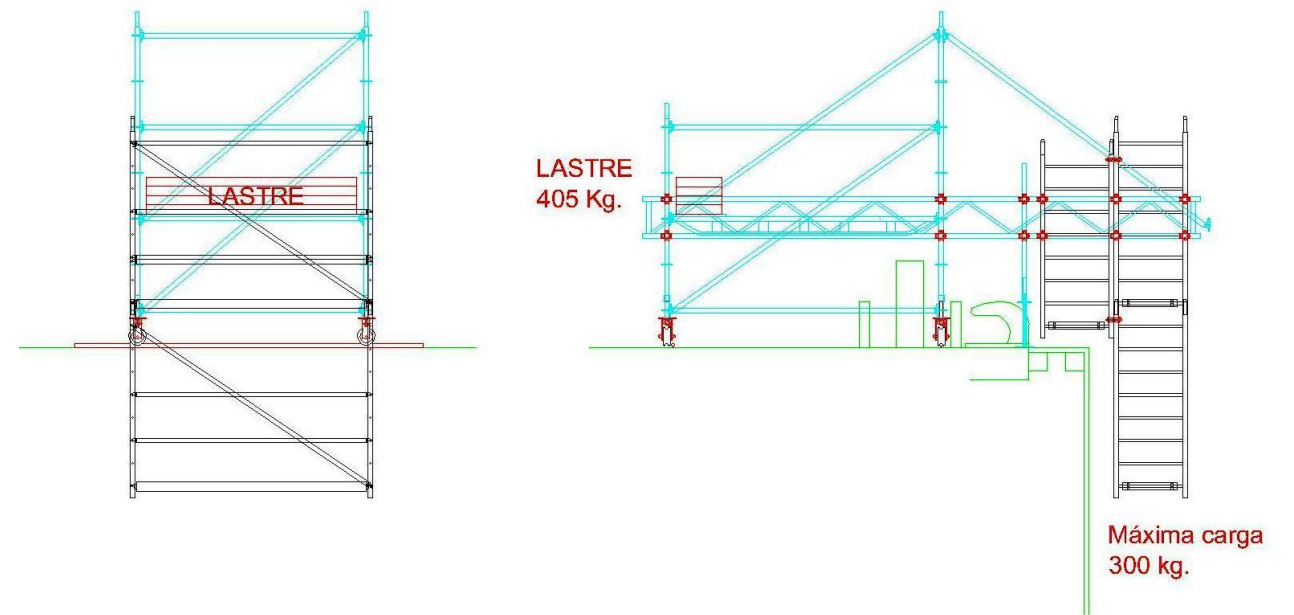


ANDAMIO PARA INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LUCERNARIO EN PATIO INTERIOR.

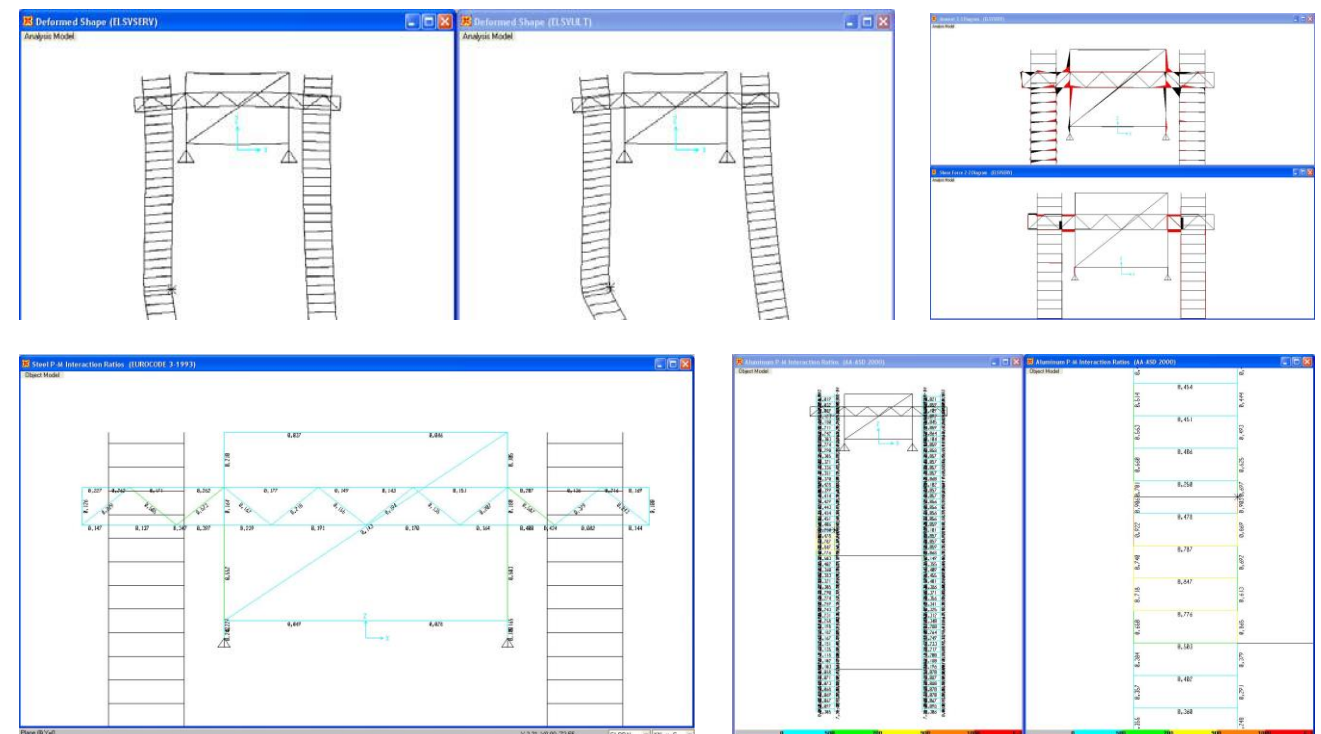


Estructura de andamio multidireccional en patio de planta irregular sobre la que se crea una plataforma escalonada adaptada a las alturas del lucernario.

DESARROLLO Y CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS



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



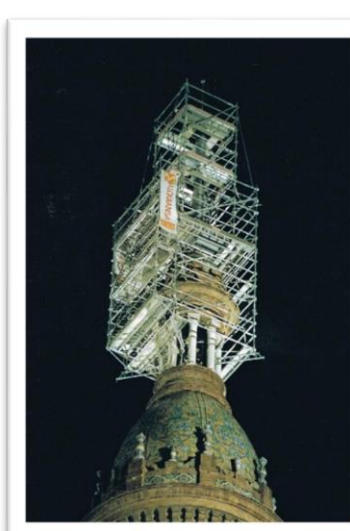
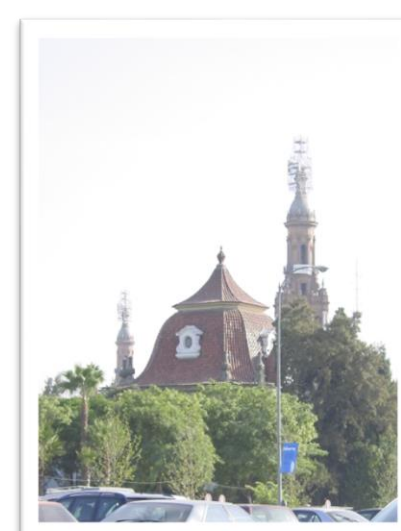
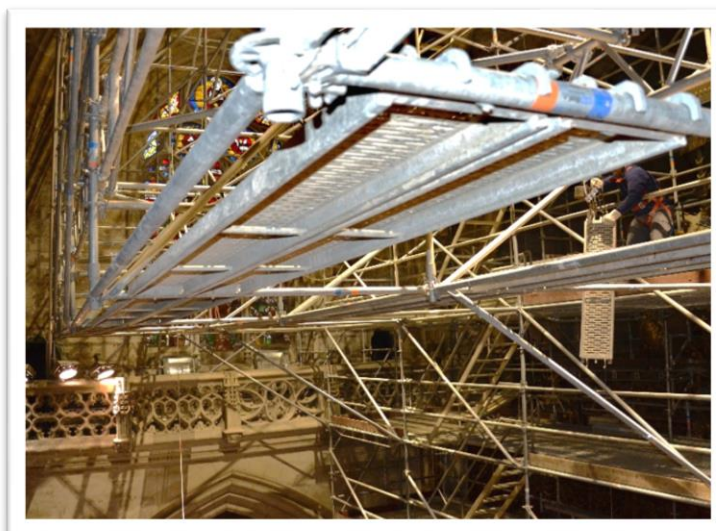
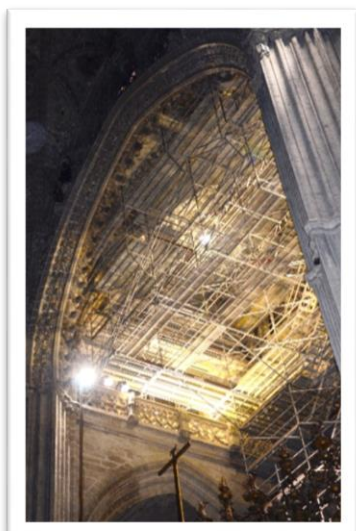
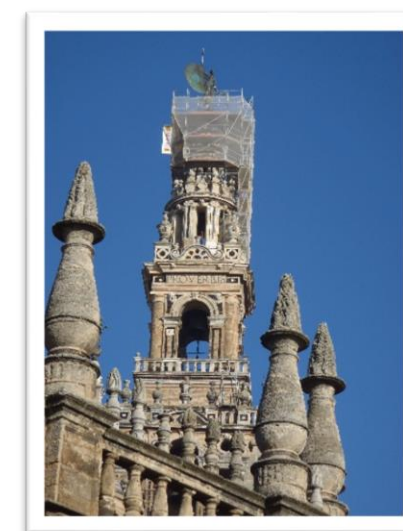
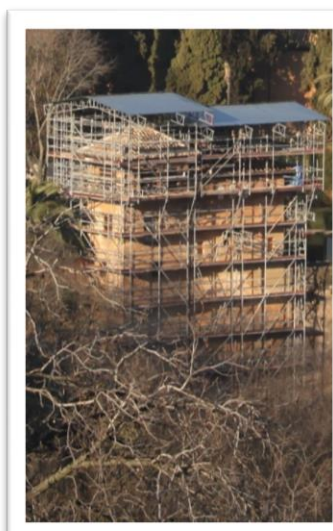
Acueductos del Viar (Cantillana) Torres para la reparación de los paramentos laterales y bajo de los arcos.

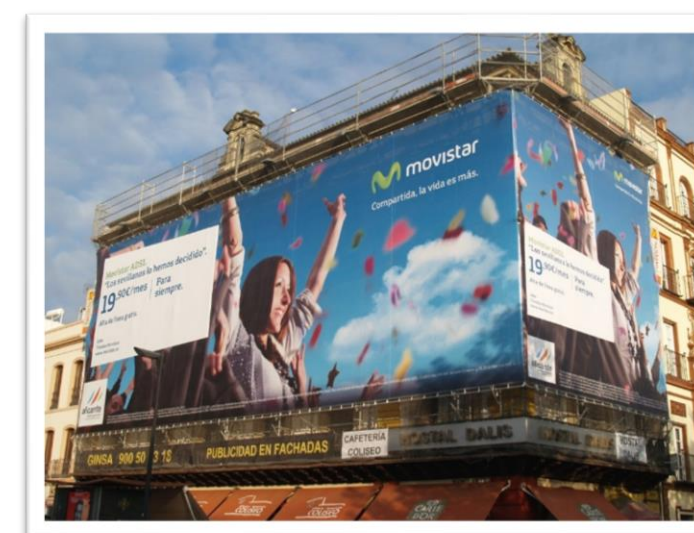
UNA EMPRESA DINÁMICA AL SERVICIO DE SUS CLIENTES.

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.



Estabilizador Soldier



Certificado ISO 9001 por



Certificado OHSAS 18001 por



Certificado ISO 14001 por



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 22.000m², distribuidas en [2.000m² de naves techadas](#), que incluye nuestras oficinas, servicios y centros de formación y [20.000m² 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
Tel: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
Tel:956535808 Fax:956405602
E mail: cadiz@alquiansa.es