

Soluciones especiales – Plataformas de mástil o cremallera



**Soluciones adaptadas a cada
necesidad**

Contacta con nosotros www.alquiansa.es

y síguenos en



PLATAFORMAS DE MÁSTIL O CREMALLERA.

El uso de plataformas motorizadas sobre cremallera se ha impuesto en los últimos años en las obras de nueva construcción.

Económicas, versátiles y de fácil montaje, permite elevar tanto al personal como al material necesario para el desarrollo de la actividad a realizar. Son ideales para la colocación de ladrillo cara vista, bloques, aplacado, muros cortina, etc.

Pero no son la solución ideal para todos los trabajos y situaciones, es desaconsejable el uso para rehabilitación en los centros urbanos, debido a la dificultad que supone proteger el perímetro de la máquina contra la caída de objetos y a la prohibición del paso por debajo de las mismas, impidiendo el acceso a las viviendas y locales comerciales de los edificios.

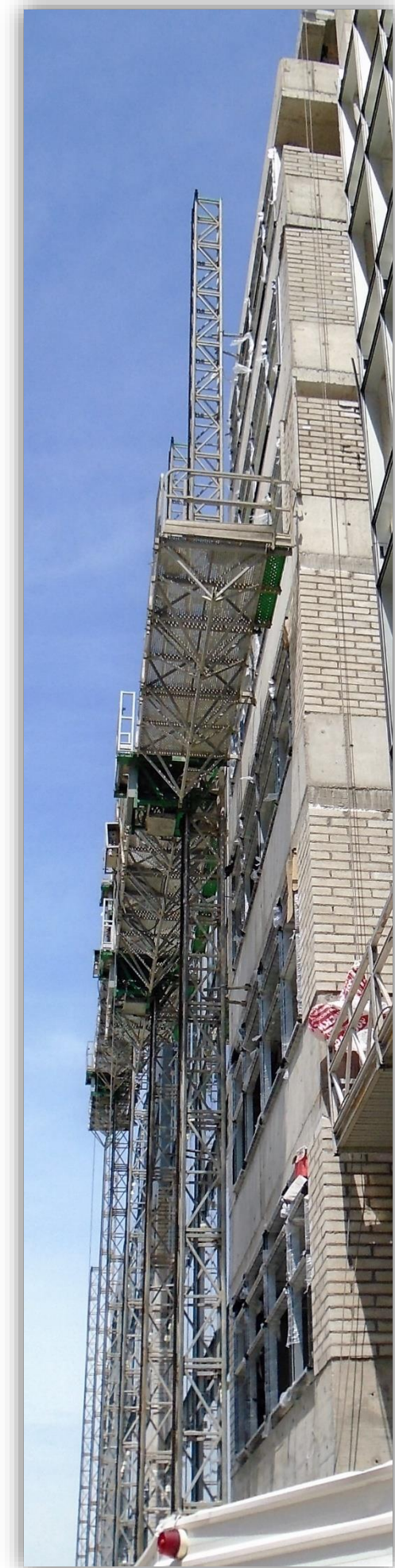


Cumplen con la normativa UNE-EN-1495, con la directiva máquina 89/392/CEE, con la directiva de baja tensión 73/23/CEE, con la directiva de compatibilidad electromagnética 89/336, con la normativa de seguridad de máquina EN 292-1y2 y con la normativa en seguridad de máquinas (equipo eléctrico) EN 60204-1. Además posee el marcado CE y declaración CE de conformidad según el procedimiento del anexo IV del RD 1435/1992

PLATAFORMAS DE MÁSTIL O CREMALLERA.

Alquiansa utiliza dos tipos de plataformas de mástil o cremallera, las robustas GOIAN GP-40 y las livianas ALBA PEC-80, combinandolos con andamios o/y andamios colgantes motorizados, damos respuesta a todas las necesidades y dificultades que puedan presentar las obras.

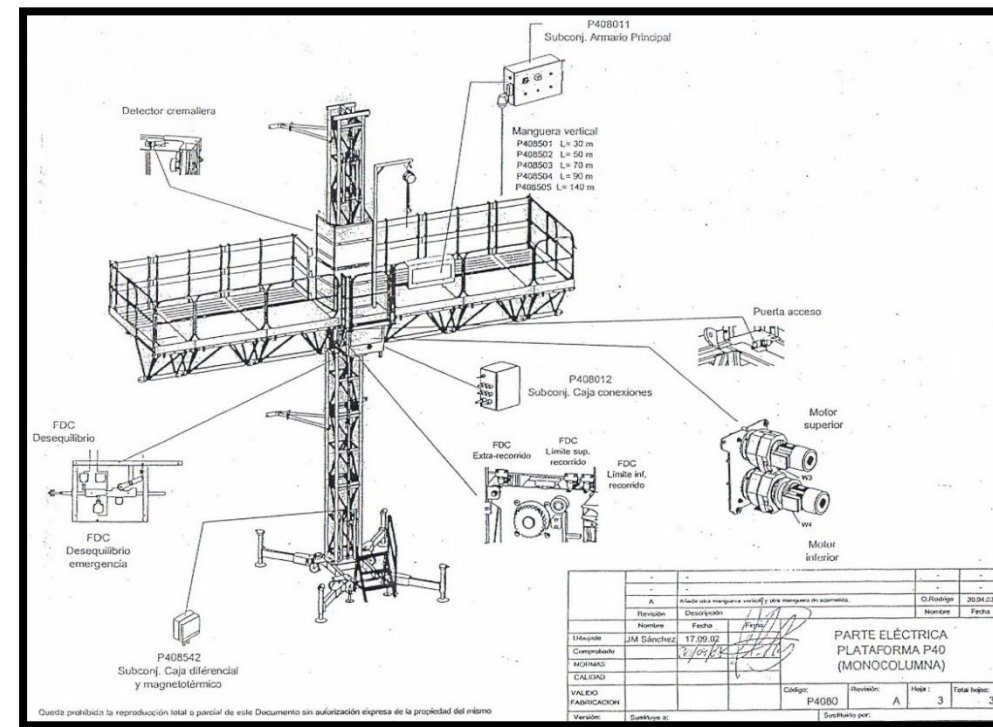
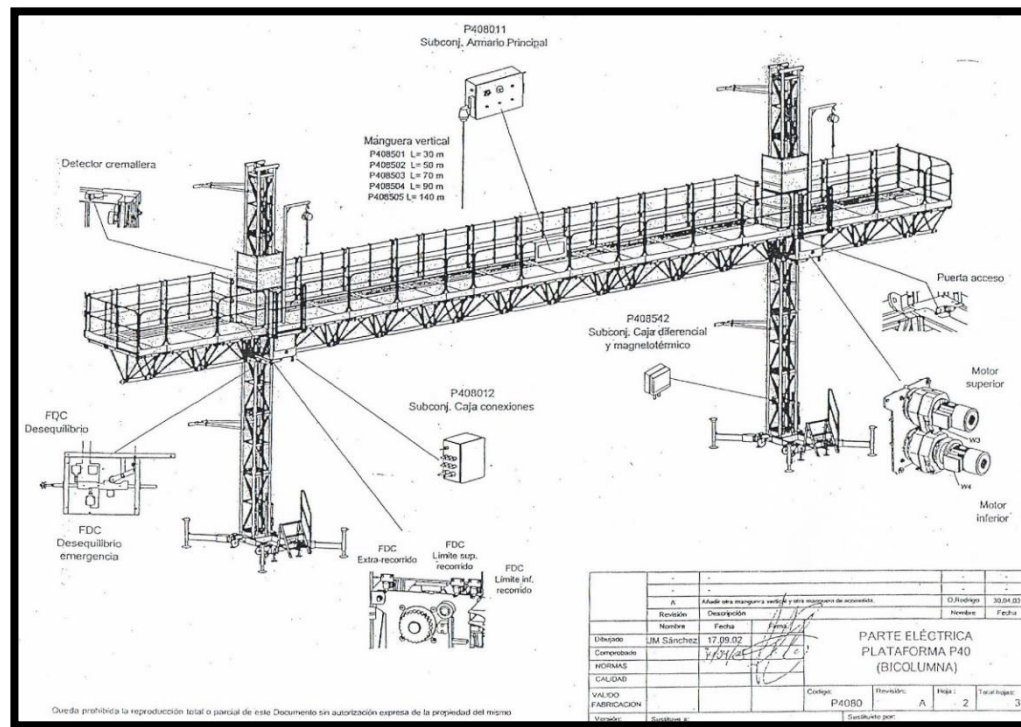
- **PLATAFORMA DE MÁSTIL O CREMALLERA GOIAN GP-40.**
 - ✓ Bimástil, capacidad de carga.
 - ✓ Bimástil, configuraciones.
 - ✓ Monomástil, capacidad de carga y configuraciones.
- **PLATAFORMA DE MÁSTIL O CREMALLERA ALBA PEC-80.**
 - ✓ Dimensiones y capacidad de carga.
 - ✓ Características técnicas.
- **OBRAS, APLICACIONES Y SOLUCIONES.**
 - ✓ Obras montadas de plataformas en todo su perímetro Goian GP-40.
 - ✓ Obra montada con plataformas ALBA PEC-80.
 - ✓ Combinación de sistemas, plataformas – andamios.
 - ✓ Combinación de sistemas, plataformas – andamios colgantes.
 - ✓ Montaje de plataformas en patios interiores.
 - ✓ Adaptación a fachada de planta curvada.
 - ✓ Plataformas con protección entrada a parking y escalera de acceso.
 - ✓ Extensiones al interior de las plataformas.



PLATAFORMA GOIAN GP-40

Con mástil cuadrado es una máquina robusta con alta capacidad de carga y que permite longitudes máximas de 29.56m para las plataforma bi-mástil y 10.12m en la mono-mástil.

Incorporan los más avanzados sistemas que garantizan la seguridad de los instaladores y usuarios de la máquina.



Todos los elementos que componen la componen han sido diseñados y fabricados cumpliendo estrictas especificaciones que aseguran la fiabilidad de la máquina minimizando las operaciones de mantenimiento, averías y paradas en obra.

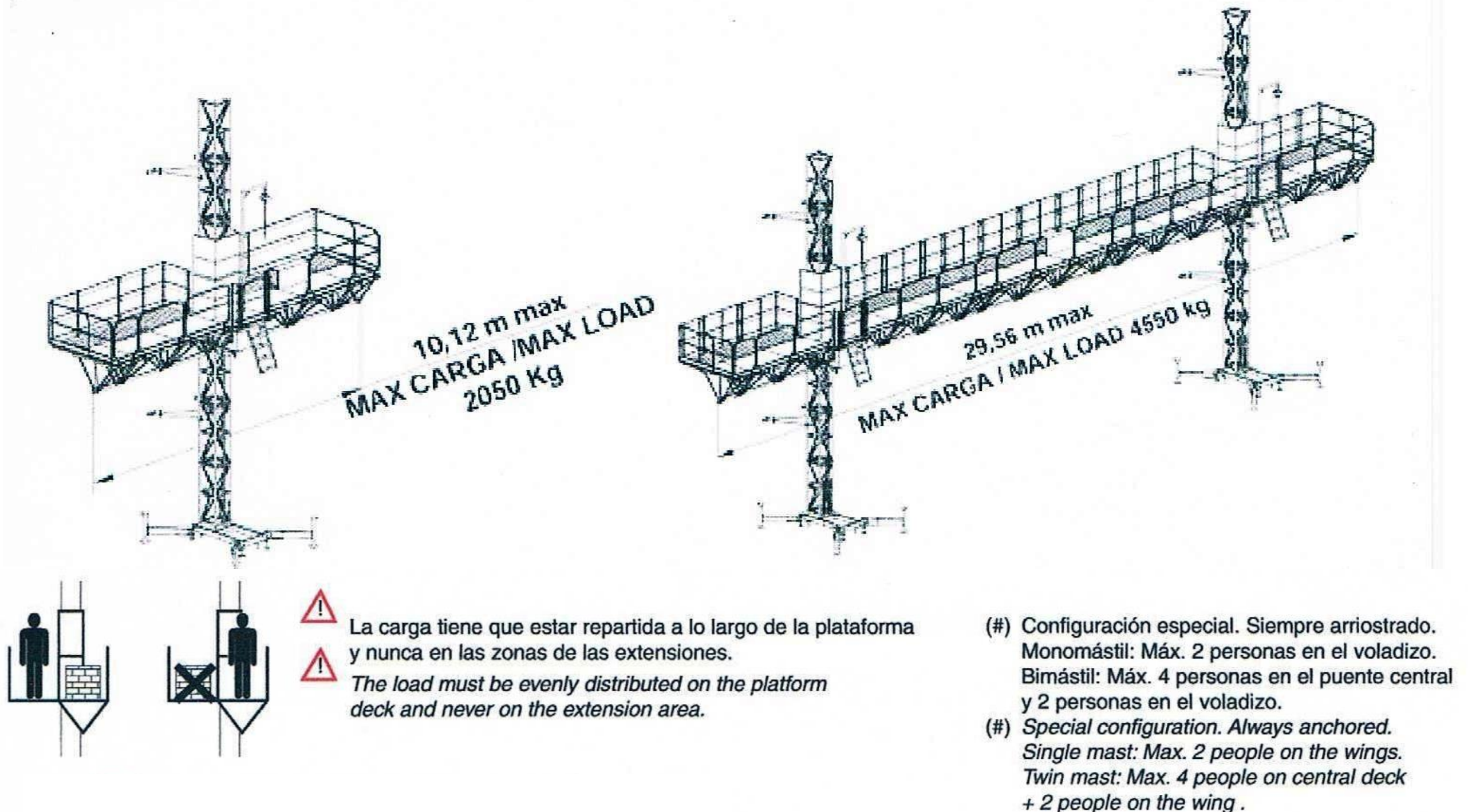
La utilización de materiales y componentes de máxima calidad, junto a la mas avanzada tecnología garantizan una elevada vida útil y magnificas prestaciones.

De fácil montaje, utilización, mantenimiento y transporte, convierten a esta máquina en una garantía de efectividad en el desarrollo de los trabajos que se ejecutan en obra.

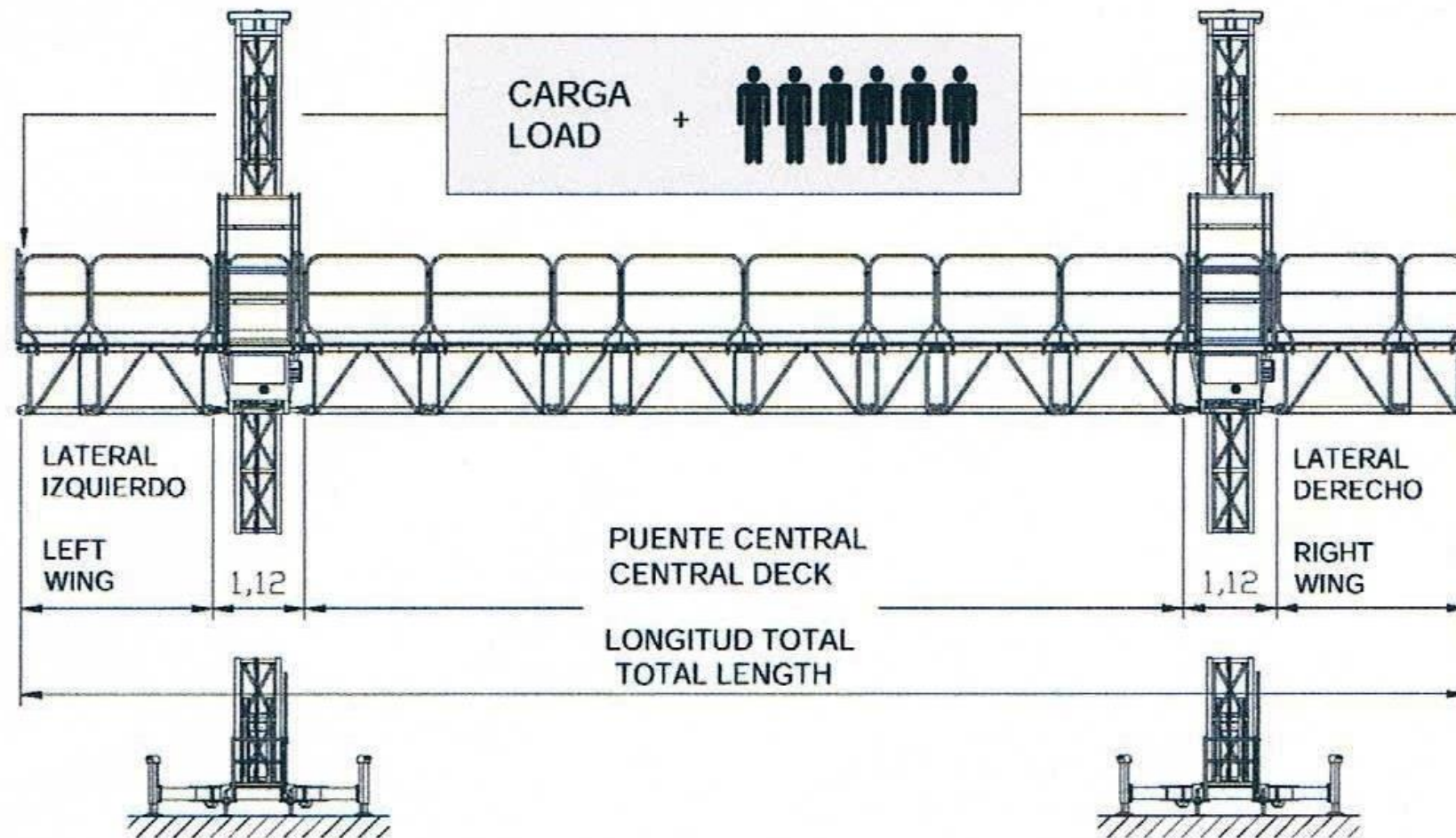
En definitiva, una máquina que se adecua a las necesidades del cliente y con un amplio abanico de elementos que permiten configurar y adaptar el producto a la medida del cliente en función de las necesidades de cada caso.

PLATAFORMA GOIAN GP-40 - CAPACIDAD DE CARGA

Capacidad de carga máxima en plataformas bi-mástiles de 4550kg y de 2050kg en plataformas mono-mástil, con anchura de plataforma de 1.30m y longitud de extensiones máximas de 1.00 a 1.50m, distancia entre anclajes de 12m, altura máxima con anclajes de 150m y velocidad de elevación de 6m/min.

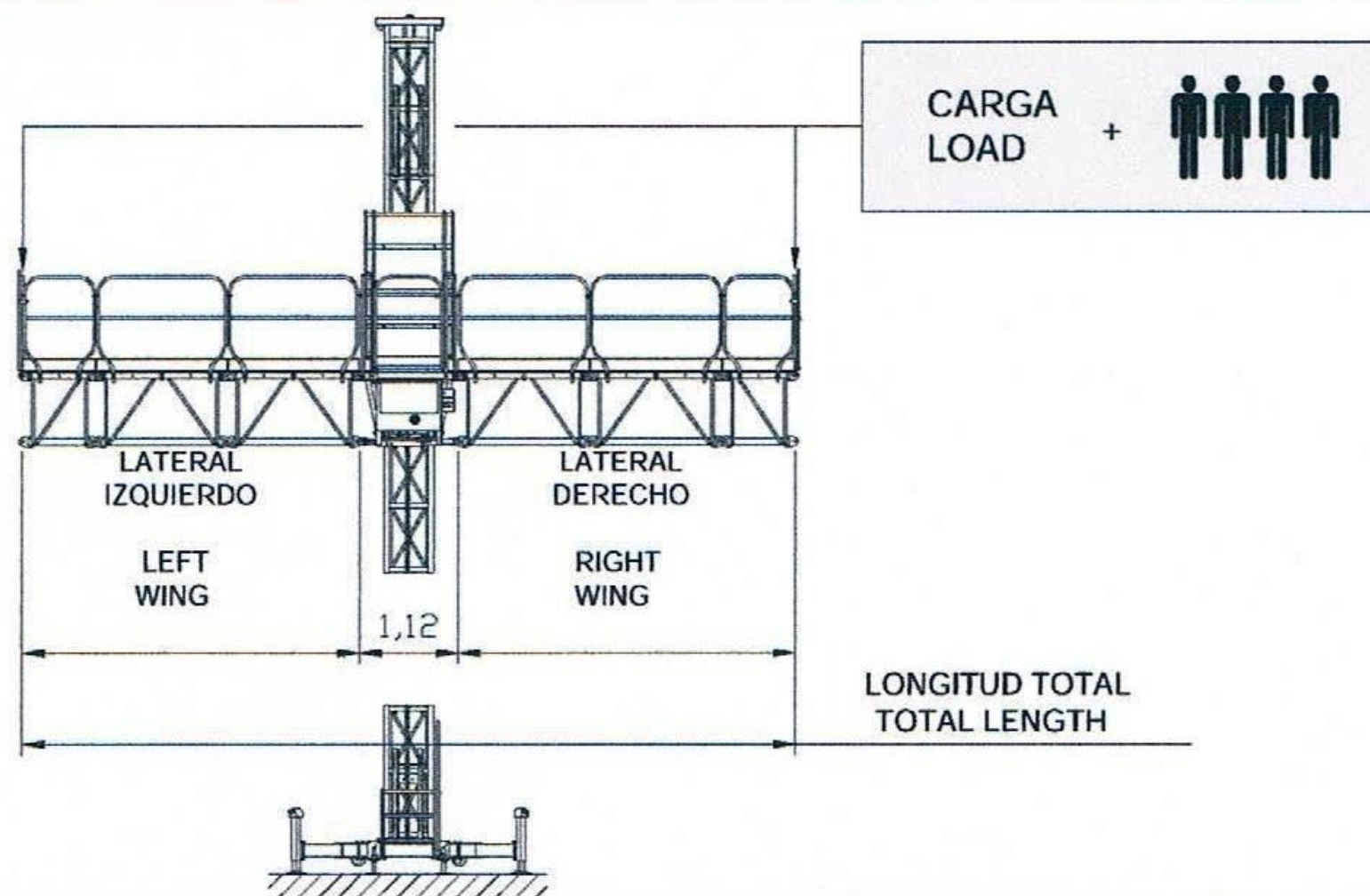


GOIAN GP-40 - CONFIGURACIONES



M	Bimástil / Twin Mast				Máx. capacidad de carga Max. load capacity	
Longitud Length	Composición lateral izquierdo Left Wing Composition	Carros Drive Units	Composición puente central Central deck Composition	Composición lateral derecho Right Wing Composition	CON EXTENSIONES DE 1 M WITH 1 M EXTENSIONS	SIN BARRAS DE EXTENSION WITHOUT EXTENSIONS TUBES
8,40 m	1 x 0,83 m	2 x 1,12 m	3 x 1,15	1 x 0,83	4300 kg	4550 kg
11,40 m	1 x 0,83 + 1 x 1,5	2 x 1,12 m	3 x 1,15	1 x 0,83 + 1 x 1,5	3950 kg	4300 kg
17,40 m	2 x 1,5	2 x 1,12 m	2 x 0,83 + 5 x 1,5	2 x 1,5	3250 kg	3800 kg
20,40 m	3 x 1,5	2 x 1,12 m	2 x 0,83 + 5 x 1,5	3 x 1,5	2900 kg	3550 kg
26,56 m	3 x 1,5	2 x 1,12 m	4 x 0,83 + 8 x 1,5	3 x 1,5	2200 kg	3100 kg
29,56 m	3 x 1,5	2 x 1,12 m	4 x 0,83 + 10 x 1,5	3 x 1,5	1800 kg	2800 kg
(#) 35,88 m	2 x 0,83 + 3 x 1,5	2 x 1,12 m	4 x 0,83 + 12 x 1,5	2 x 0,83 + 3 x 1,5	1000 kg	2000 kg

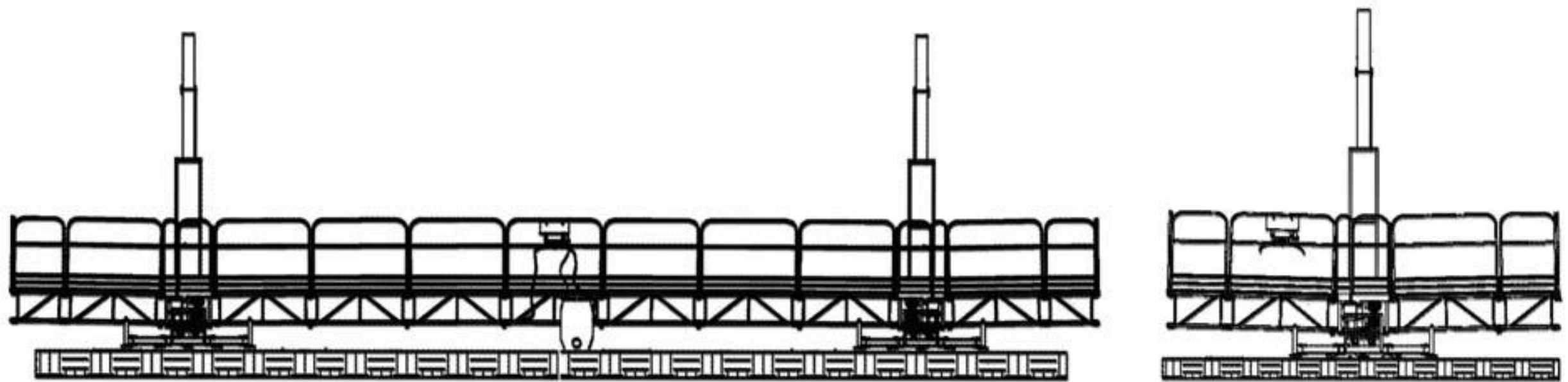
PLATAFORMA MONOMÁSTIL GOIAN GP-40 - CAPACIDAD DE CARGA Y CONFIGURACIONES



M	Monomástil / Single Mast			Máx. capacidad de carga Max. load capacity	
	Longitud Length	Composición lateral izquierdo Left Wing Composition	Carro Drive Unit	Composición lateral derecho Right Wing Composition	CON EXTENSIONES DE 1 M WITH 1 M EXTENSIONS
5,78 m	1 x 0,83 + 1 x 1,5	1,12 m	1 x 0,83 + 1 x 1,5	1900 kg	2050 kg
7,12 m	2 x 1,5	1,12 m	2 x 1,5	1750 kg	1950 kg
8,78 m	1 x 0,83 + 2 x 1,5	1,12 m	1 x 0,83 + 2 x 1,5	1550 kg	1800 kg
10,12 m	3 x 1,5	1,12 m	3 x 1,5	1400 kg	1700 kg
(#) 13,44 m	2 x 0,83 + 3 x 1,5	1,12 m	2 x 0,83 + 3 x 1,5	400 kg	700 kg

PLATAFORMA ALBA PEC-80

Con mástil de tubo cuadrado es una máquina liviana que permite longitudes máxima de 16.75m para las plataforma bi-mástil y 5.44m para la mono-mástil.



Todos los componentes están diseñados buscando la mayor sencillez de transporte y movilidad.

El conjunto base tiene una altura de 1m. Para poder transportarse en cualquier vehículo.

La anchura máxima del conjunto base con estabilizadores es de 92cms para poder acceder a través de puertas y pasillos a patios interiores y espacios de reducidas dimensiones.

Capacidad de carga máxima en plataformas bi-mástiles de 1800kg y de 1000kg en plataformas mono-mástiles, con anchura de plataforma de 0.8m y longitud de extensiones de 0.6m, distancia entre anclajes de 6m, altura máxima con anclajes de 50m y velocidad de elevación de 6.9m/min.

PLATAFORMA ALBA PEC-80 DIMENSIONES Y CAPACIDAD DE CARGA

CARACTERISTICAS GENERALES		
	Bimastil	Monomastil
Altura máxima (m.)		50
Longitud (mod. 1,5 y 0,82.)	16,74	5,44
Anchura de plataforma (m.)		0,8
Longitud de extensiones (m.)		0,6
Distancia máx. entre columnas (m.)		11,30
Distancia máx. entre anclajes (m.)		6
Carga más. Según configuración (Kg.)	1800	1000
Altura de mástil (módulo) (m.)		1,5
Velocidad de elevación (m/min.)		6,9
Velocidad máx. del viento en trabajo (Km/h)		
• Con anclajes:		55
• Sin anclajes:		45
Altura máxima sin anclajes (m.)		6
Distancia mín. al suelo (m.)		0,9
Fuerza máx. aplicable a las herr. Port.(N.)		1500

PLATAFORMA ALBA PEC-80 CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MOTOREDUCTORES

	Monomastil	Bimastil
Tipo:	EPICICLOIDAL (PLANETARIO). Eje saliente con brida de amarre	
Velocidad de salida (r.p.m.)	27,3	
Potencia (KW.)	0,75	
Relación de transmisión	51,20	
Tensión (V.)	400 Trifásica / 240 V. Mono	
Frecuencia (Hz.)	50	
Par de frenado (N.m)	11	
Nº de motores	2	4

DATOS ELÉCTRICOS

Tipo de Conexión:	400 V. TRIFASICA + NEUTRO Y TIERRA 240 V. MONOFASICO + TIERRA	
Frecuencia (Hz.)	50	
Nº x Sección de cable alim. (mm2)	5 x 4	
Consumo máx de potencia (KW.)	1,5	3
Tensión de control (V.)	48	
Frec. Del cto. De control (Hz.)	50	
Intensidad nominal (A.)	2 (por motor)	
Intensidad rel máz. De arranque (A.)	4,9 (por motor)	
Carac. Magnetotérmico a red(*)	4 x 16 A.	
Carac. Diferencial a red: (*)		
• SENSIBILIDAD:	300 mA.	
• CALIBRE:	4 x 40 A.	
Tensión herr. Potátiles (V.)	220 monofásico	
Intensidad máx. herra. Port. (A.)	16	

OBRAS MONTADAS DE PLATAFORMAS EN TODO SU PERÍMETRO (I).



Edificio con fachadas singulares en el que se combinan tramos rectos con tramos curvos.



OBRAS MONTADAS DE PLATAFORMAS EN TODO SU PERÍMETRO (II).



Edificio con balcones salientes a los que nos adaptamos mediante las extensiones, en tramos estrechos entre balcones se montarán andamios de base 0,4m. por 1,50 que permiten acceder a dichos espacios en toda su altura.



OBRAS MONTADAS DE PLATAFORMAS EN TODO SU PERÍMETRO (III).



Edificio singular por la geometría que presenta, las plataformas se instalan para el montaje de muros cortina .



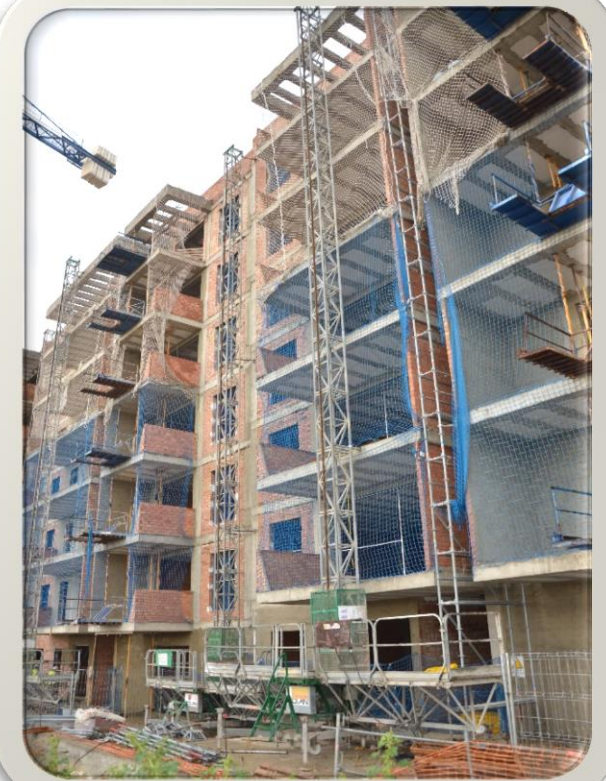
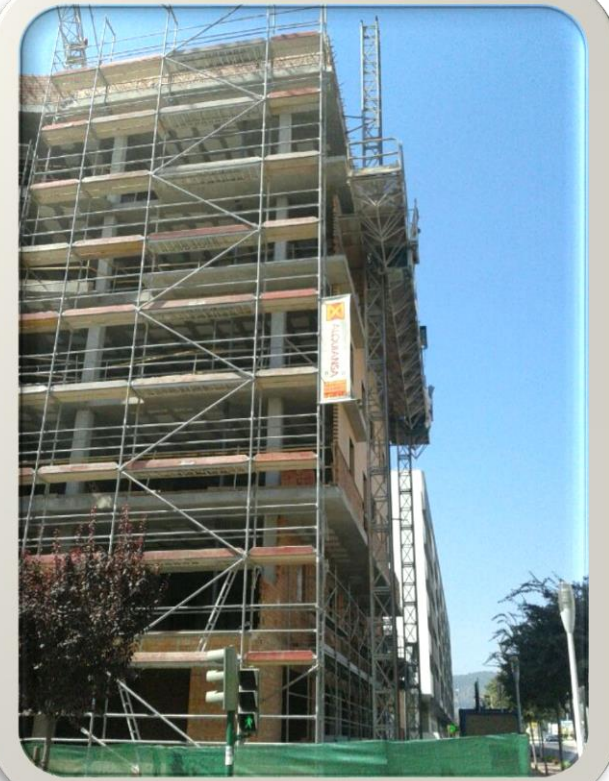
OBRA MONTADA CON PLATAFORMAS ALBA PEC-80.



Plataformas livianas de fácil transporte y desplazamiento para las obras que no tienen grúas.



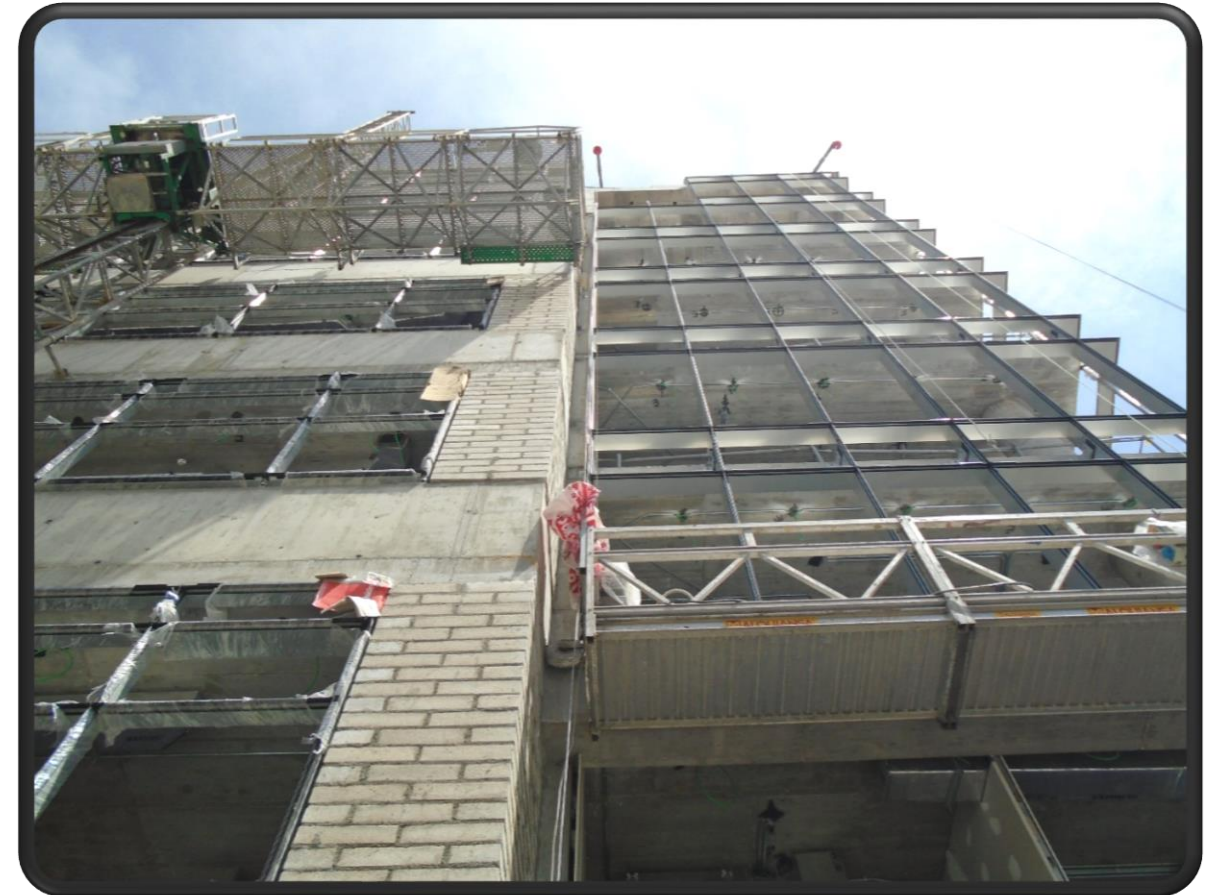
COMBINACIÓN DE SISTEMAS (PLATAFORMAS-ANDAMIOS)



Hay ocasiones donde no se puede acceder a todos los puntos de una obra con plataformas de mástil, el uso combinado con los andamios garantizan la accesibilidad , Alquiansa suministra ambos sistemas dando una respuesta integral a la obra.



COMBINACIÓN DE SISTEMAS (PLATAFORMAS-ANDAMIOS COLGANTES)



También es posible combinar las plataformas de mástil con los andamios colgantes motorizados, nuestro departamento técnico personaliza las soluciones para cada obra buscando los medios idóneos para cada situación.

MONTAJE DE PLATAFORMAS DE MÁSTIL EN PATIOS INTERIORES



En patios interiores de obras de nueva construcción es posible el montaje de plataformas de mástil, el uso de las extensiones tanto al interior como al exterior permite adaptarse a la geometría de dichos patios.



ADAPTACIÓN A FACHADAS DE PLANTA CURVADA.



La adaptación a paramentos curvos es posible mediante extensibles o con el uso de pequeñas plataformas monomástiles.

PLATAFORMAS CON PROTECCIÓN DE ENTRADA A PARKING Y ESCALERA DE ACCESO.



La entrada a un parking nos condiciona a montar una plataforma sobre una base de paso de protección que avanza desde la fachada mediante vigas de celosía, el acceso a la plataforma se realizará a través de una escalera de manos libres.



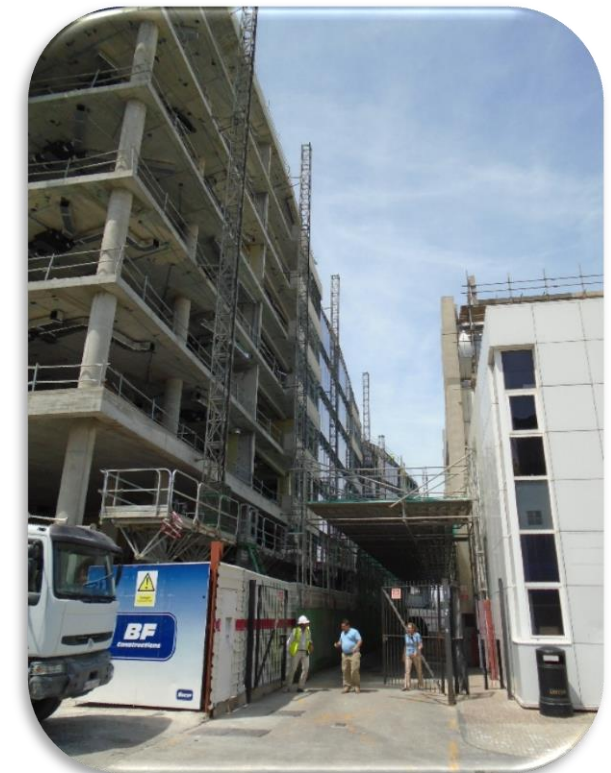
EXTENSIONES AL INTERIOR DE LAS PLATAFORMAS.



Las extensiones de las plataformas se adaptan a los salientes y entrantes de los edificio hasta una longitud de 1,5m.



PASOS PROTEGIDOS PARA ACCESO BAJO PLATAFORMAS.



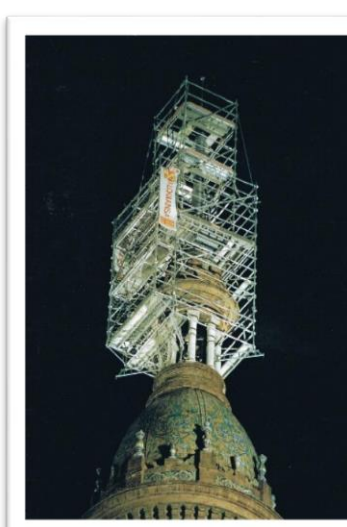
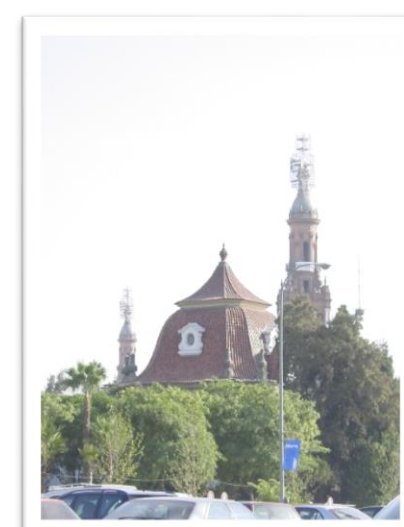
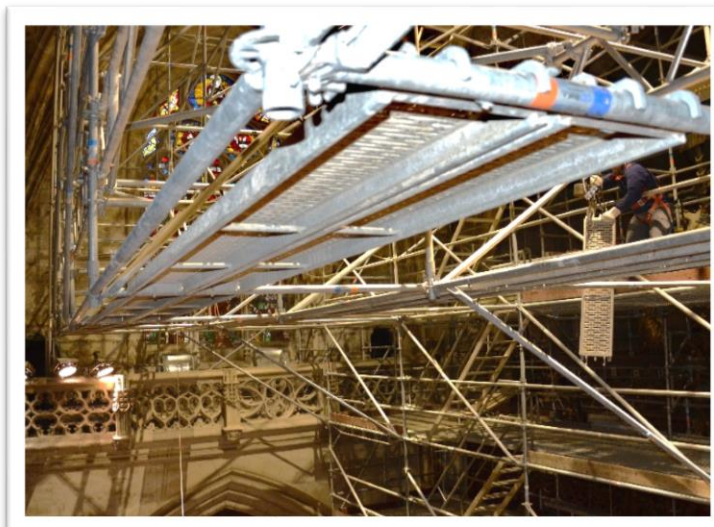
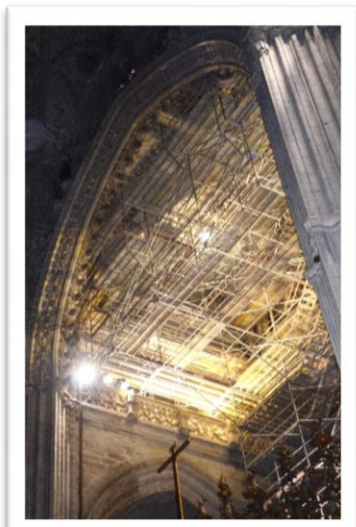
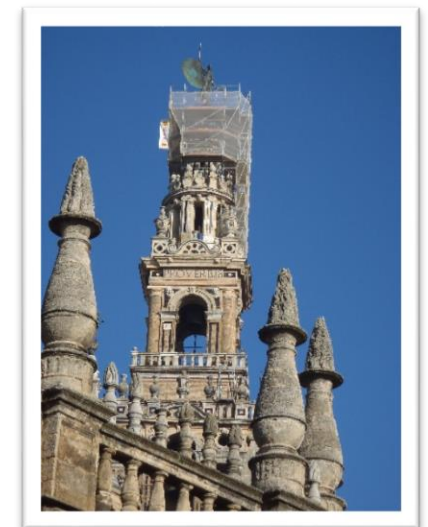
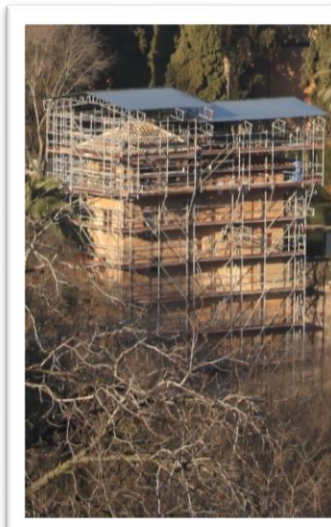
Es necesario proteger el paso de trabajadores y vehículos siempre que no sea posible delimitar con un amplio cerramiento el perímetro de las plataformas, el riesgo de caída de objetos es continuo bajo estas plataformas.

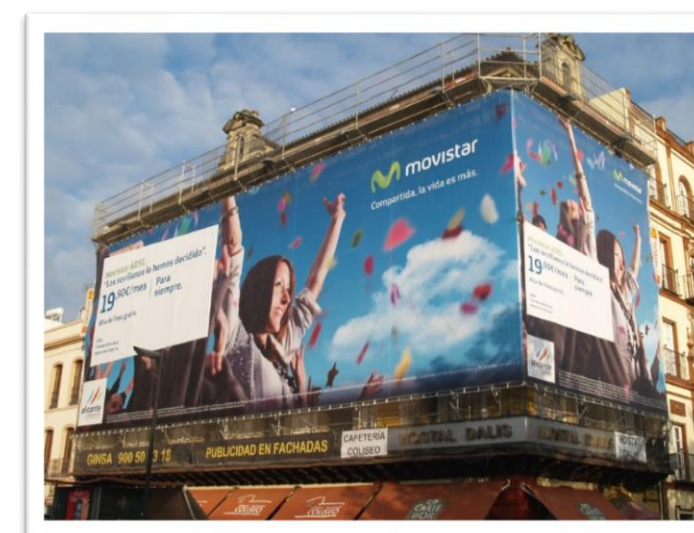
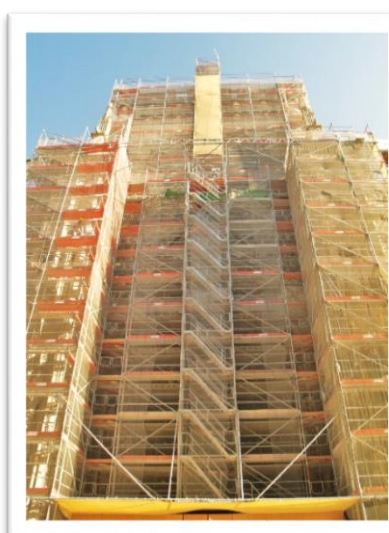
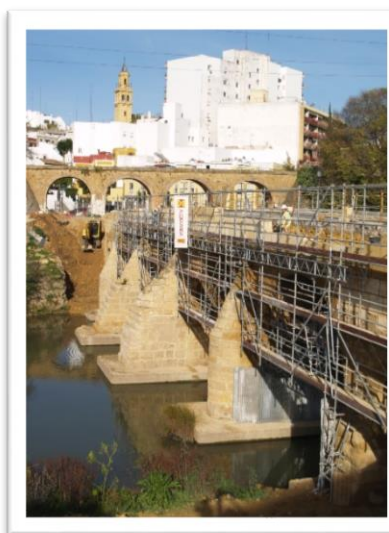
UNA EMPRESA DINÁMICA AL SERVICIO DE SUS CLIENTES.

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 Y DE ACCESUS.

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.

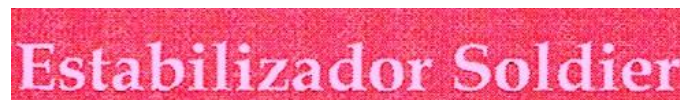
ADEMAS DE UNA PLANTILLA DE MONTADORES FIJOS EN LA EMPRESA CON ANTIGÜEDAD DE MAS DE DIEZ AÑOS, ESPECIALISTAS EN TRABAJOS DE ALTURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS ESPECIALES, CON ALTO GRADO DE FORMACION EN SEGURIDAD EN EL DESEMPEÑO DEL TRABAJO.

PROVEEDORES:

TRABAJAMOS CON LOS MEJORES PROVEEDORES, CON LOS MEJORES MATERIALES.



Material de protección contra caídas de altura en el trabajo



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
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