



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES TEXTILES



ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	3	
ESTRUCTURAS TENSADAS		
- PROYECTOS.....	4	
- ESTANDARIZADOS.....	23	
ESTRUCTURAS MODULARES.....		27
ESTRUCTURAS PARA PARKING:		
- PROYECTOS.....	29	
- ESTANDARIZADOS.....	30	

IASO Y LA ARQUITECTURA TEXTIL

La fuerza de la experiencia

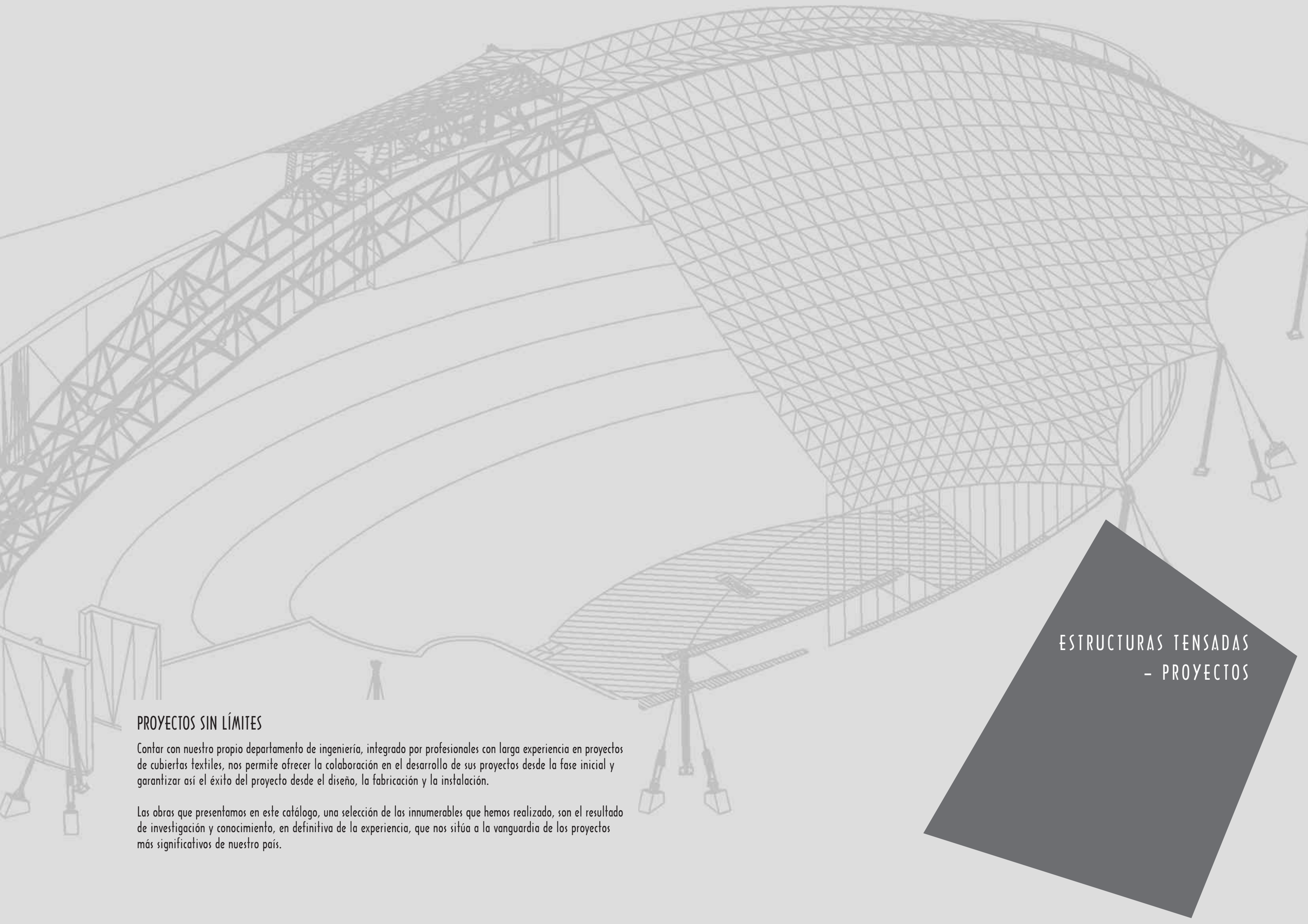
IASO, tras más de 25 años de actividad en la arquitectura textil, ha desarrollado y difundido la aplicación de las estructuras tensadas gracias a un elevado nivel tecnológico. La continua inversión en medios técnicos, la utilización de programas informáticos muy especializados y unos recursos humanos altamente cualificados, ha sido una constante. Nuestra fortaleza reside por encima de todo, en la creatividad y el buen hacer de todo el equipo.



... Arquitectura Contemporánea

Las estructuras tensadas a su vez, han ido avanzando como elemento de expresión arquitectónica contemporánea altamente considerada, la posibilidad de infinitas variaciones de formas, la ligereza de sus materiales, la enorme resistencia y duración de los mismos, la han convertido en una verdadera alternativa a la arquitectura convencional, muy apreciada en todos los ámbitos.





PROYECTOS SIN LÍMITES

Contar con nuestro propio departamento de ingeniería, integrado por profesionales con larga experiencia en proyectos de cubiertas textiles, nos permite ofrecer la colaboración en el desarrollo de sus proyectos desde la fase inicial y garantizar así el éxito del proyecto desde el diseño, la fabricación y la instalación.

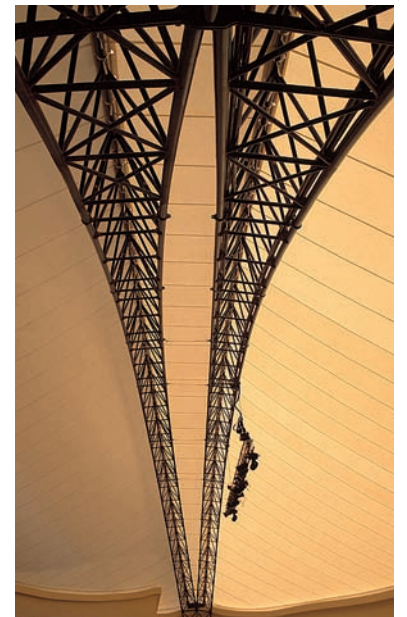
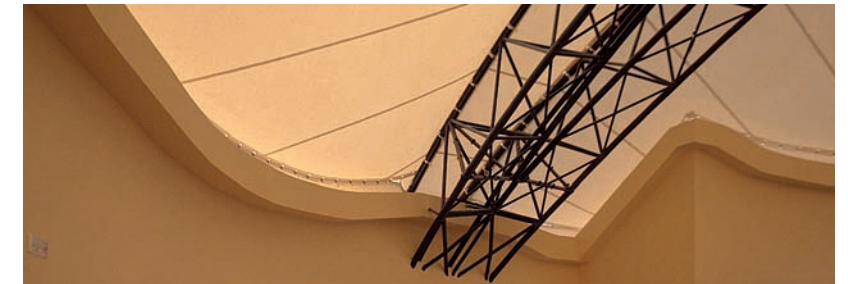
Las obras que presentamos en este catálogo, una selección de las innumerables que hemos realizado, son el resultado de investigación y conocimiento, en definitiva de la experiencia, que nos sitúa a la vanguardia de los proyectos más significativos de nuestro país.

ESTRUCTURAS TENSADAS
- PROYECTOS



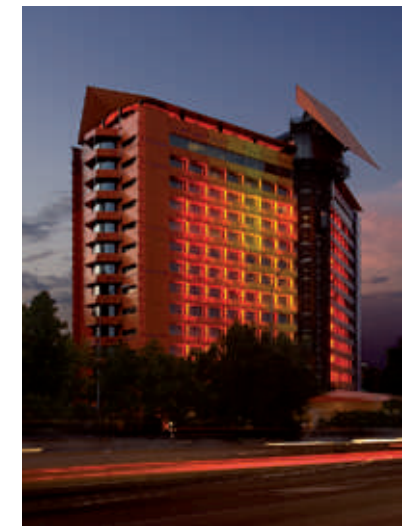
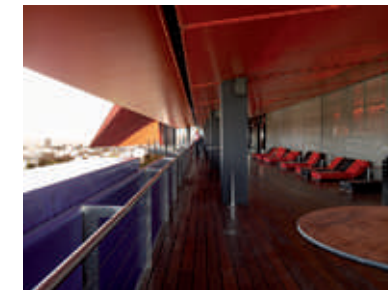
Obra: Sun Tropical Aparthotel
Situación: Costa Tegüise, Lanzarote
Arquitecto: José Luís Ferreira
Superficie: 1.060 m²
Tejido: Ferrari ref. 1502

Estructura con la cubierta tensada apoyada sobre un arco doble, su geometría es plenamente respetuosa con el entorno, reservada a actividades lúdicas del aparthotel.





Un proyecto de los arquitectos Jean Nouvel y Alberto Medem, emplazado en la entrada más internacional de Madrid, que atrae la atención por su sorprendente y espectacular fachada, un degradado de luz y color.



Obra: Hotel Puerta América
Situación: Avenida de América, Madrid
Arquitecto: AJN Jean Nouvel – Alberto Medem
Tejido: Ferrari ref. 1002



Terminal Jet-Foil

- Obra: Centro Comercial Plenilunio
Situación: Madrid
Proyecto: IASO, S.A.
Constructora: Eralan, S.A.
Superficie: 1.600 m²
Tejido: Ferrari ref. 1202
Motivo: Estructura tensada de tres conoides proyectada para cubierta del karting del centro comercial.
- Obra: Terminal Jet-Foil
Situación: Muelle Sta. Catalina, Las Palmas de Gran Canaria
Arquitecto: Gestiarq
Constructora: FCC Construcción
Superficie: 250 m²
Tejido: Ferrari ref. 1202 Fluotop T
Motivo: Delimitar la zona de escenario en un espacio destinado a actividades lúdicas, en la terminal del Jet-Foil de Las Palmas.



Centro Comercial Equinoccio Park



Obra: Centro Comercial Equinoccio Park
 Situación: Zaratán, Valladolid
 Arquitecto: RTKL España
 Superficie: 650 m²
 Tejido: Ferrari ref. 1002



Hotel Cay Beach Meloneras



Obra: Hotel Cay Beach Meloneras
 Situación: Meloneras, Gran Canaria
 Arquitecto: Gestiarq
 Superficie: 200 m²
 Tejido: Ferrari ref. 702

- ▶ Centro comercial Equinoccio Park
 Dos estructuras idénticas proyectadas como componente arquitectónico decorativo y para protección de los agentes atmosféricos, en el área de ocio del centro comercial.
- ▶ Hotel Cay Beach Meloneras
 Estructura impactante, atractiva y singular, ubicada en la terraza del restaurante para proporcionar sombra a la misma.



Obra: Terminal T4 Barajas
Situación: Aeropuerto Madrid-Barajas
Superficie: 75.000 m² de tejido
Arquitecto: Richard Rogers Partnership/Estudio Lamela
Constructora: Ute Terminal/Ute Satellite
Tejido: Ferrari ref. Sky 300, lámina transparente de ETFE de 150 µm de espesor

Elementos que actúan como difusores de la luz, que penetra a través de los lucernarios situados en la cubierta del edificio.





Obra: Intercambiador Modal de Las Palmas
Situación: Las Palmas de Gran Canaria
Arquitecto: Gestiarq
Constructora: UTE Intercambiador
Superficie: 1.225 m²
Tejido: Ferrari ref. 1302, Fluotop T

Elemento referente en el espacio exterior de la estación de autobuses subterránea, integrada en el intercambiador modal.





Plaza Benta-Berri



Palacio de Congresos de Maspalomas



Hotel Los Zocos



Club Bouganvilla

- ▶ Obra: Plaza Benta-Berri
Situación: San Sebastián
Constructora: FCC
Superficie: 400 m²
Tejido: Ferrari ref. 1202, Fluotop T
Motivo: Membrana de geometría asimétrica, en forma de estrella de seis puntas, proyectada para la cubierta del escenario enclavado en la gran área descrita por la plaza.
- ▶ Obra: Palacio de Congresos de Maspalomas.
Situación: Maspalomas, Gran Canaria
Arquitecto: Gestiarq
Superficie: 500 m²
Tejido: Ferrari ref. 1202, Fluotop T
Motivo: Estructura tensada en forma de hexágono irregular de seis vértices, emplazada en la superficie anexa al Palacio de Congresos.
- ▶ Obra: Hotel Los Zocos
Situación: Costa Teguise, Lanzarote
Superficie: 1.000 m²
Tejido: Ferrari ref. 1002
Motivo: Estructura tensada proyectada para disponer de un espacio dedicado a la restauración, en una zona de edificación restringida.
- ▶ Obra: Club Bouganvilla
Situación: Mallorca
Superficie: 1.200 m²
Tejido: Ferrari ref. 1002
Motivo: Crear un ambiente confortable y funcional para las actividades de entretenimiento del complejo turístico.
La estructura está formada por seis conoides, apoyados sobre pilares articulados, y dos conoides invertidos que permiten la evacuación de las aguas pluviales en el centro de la membrana.



Obra: Centro Comercial Imaginalia

Situación: Albacete

Arquitecto: L35 Arquitectos

Gerente del Proyecto: Bovis Lend Lease

Superficie: 2.000 m²

Tejido: Ferrari ref.1302/lámina transparente de ETFE de 150 µm de espesor

Estructura de doble arco que cubre el "food-court" del centro comercial. La lámina transparente de ETFE colocada sobre los arcos metálicos, transmite una mayor luminosidad hacia el interior del recinto.





Parque Temático Warner Bros



Parque Temático Port Aventura



Parque Acuático Isla Fantasia



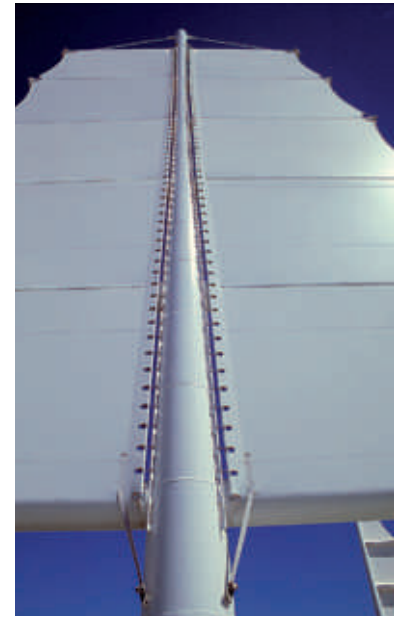
Parque Temático Faunia

- ▶ Obra: Parque Temático Warner Bros
Situación: San Martín de la Vega, Madrid
Constructora: Ferrovial-Agromán, S.A.
Superficie: 365 m²
Tejido: Ferrari ref. 392 rejilla
Motivo: Proteger de los rayos solares al público que presencia el espectáculo.
- ▶ Obra: Parque Temático Port Aventura
Situación: Salou, Tarragona
Superficie: 300 m²
Tejido: Ferrari ref. 392 rejilla
Motivo: Estructura que cubre el anfiteatro en forma de segmento circular. La cubierta de lona está confeccionada con un tejido tipo rejilla, permeable, que infunde una mayor ligereza y transparencia.
- ▶ Obra: Parque Acuático Isla Fantasia
Situación: Vilassar de Dalt, Barcelona
Diseño: Tom Carr
Superficie: 300 m²
Tejido: Ferrari ref. 702
Motivo: Proyectar sombra sobre el área dedicada a la terraza del restaurante.
- ▶ Obra: Aviario
Situación: Valdebernardo, Madrid
Diseño: IASO, S.A.
Superficie: 1.900 m²
Tejido: Ferrari Batyline HM1 Hexa 25
Motivo: Envolver el espacio donde están ubicadas las aves.



Obra: Parque Temático Terra Mítica
Situación: Benidorm, Alicante
Constructora: Copcisa
Superficie: 300 m²
Tejido: Ferrari ref. 1002

Introducir al visitante a través del simbolismo de los tres elementos, colocados en la rotonda de acceso al parque, en el espacio mágico del mismo.





Estadio Deportivo Can Misses



Restaurante McDonald's



Urbanización Bulevar V́icar



- Obra: Cubierta del Estadio de Can Misses
Situación: Can Misses, Ibiza
Arquitecto: Javier Llobet
Constructora: Ferrovial-Agromán, S.A.
Superficie: 480 m²
Tejido: Ferrari ref. 1202
Motivo: Cubrir la grada con una membrana de geometría atrayente e impactante, para mayor confort del público.
- Obra: Restaurante McDonald's
Arquitecto: Domingo Sierra
Superficie: 100 m²
Tejido: Ferrari ref. 702
Motivo: Crear un espacio destinado al área de juegos del restaurante.
- Obra: Urbanización Bulevar Ciudad de V́icar
Situación: V́icar, Almería
Superficie: 180 m²
Tejido: Ferrari ref. 702
Motivo: Área de descanso en el paseo de la nueva urbanización de la avenida.



Centro Comercial Biosfera



Centro Comercial Las Matas



Restaurante Fatafat



- ▶ Obra: Centro Comercial Biosfera
Situación: Puerto del Carmen, Lanzarote
Superficie: 1.170 m²
Tejido: Ferrari ref. 702
Motivo: Cubrir parcialmente el área exterior del centro comercial.
- ▶ Obra: Centro Comercial Las Matas
Situación: Vendrell, Tarragona
Superficie: 500 m²
Tejido: Ferrari ref. 702
Motivo: Cubrir el área del centro comercial para proteger al público que se encuentra en la zona lúdica del mismo.
- ▶ Obra: Restaurante Fatafat
Situación: Calafat, Tarragona
Superficie: 100 m²
Tejido: Ferrari ref. 702
Motivo: Ambientar la terraza del restaurante y proporcionar más comodidad a los clientes.



Gasolinera Fuerteventura



Ermita El Pajar



Restaurante Huguet



Plaza del Comú

- ▶ Obra: Gasolinera
Situación: Morro Jable, Fuerteventura
Diseño: IASO, S.A.
Superficie: 360 m²
Tejido: Ferrari ref. 1002
Motivo: Cubierta ligera con una mínima interferencia sobre el entorno.
- ▶ Obra: Ermita El Pajar
Situación: El Pajar, Gran Canaria
Diseño: IASO, S.A.
Superficie: 180 m²
Tejido: Ferrari ref. 702
Motivo: Cubierta para la zona exterior de entrada a la ermita.
- ▶ Obra: Restaurante Huguet
Situación: Menorca
Superficie: 70 m²
Tejido: Ferrari ref. 502
Motivo: Ambientar la terraza del restaurante y proporcionar a los clientes de la misma una estancia más agradable.
- ▶ Obra: Plaza Pública del Comú de Andorra
Situación: Andorra la Vella, Principado de Andorra
Arquitecto: Estudio EMBT
Superficie: 550 m²
Tejido: Ferrari ref. 502
Motivo: Crear un espacio de uso público en cualquier estación del año, especialmente, en los rigurosos inviernos del Pirineo.



Obra: Urbanización Avda. de Andalucía
Situación: Huelva
Constructora: RUS construcciones
Superficie: 1.900 m²
Tejido: Ferrari ref. 1002

Espacio público para uso de actividades cívicas en una avenida recién urbanizada. El conjunto se percibe como un elemento espectacular y llamativo que se hace evidente en la gran dimensión de la avenida.





Obra: Hotel Guillem
Situación: Encamp, Andorra
Diseño: IASO, S.A.
Superficie: 180 m²
Tejido: Ferrari ref. 1002 Fluotop T2

Un salón de banquetes anexo al edificio del hotel, que guarda semejanza con las formas del entorno natural.





Porto Moniz



Centro de Residuos Punto Limpio



Centro Comercial Puerta de Toledo



Bussines Park Las Mercedes

- ▶ Obra: Urbanización Porto Moniz
Situación: Isla de Madeira, Portugal
Superficie: 170 m²
Tejido: Ferrari ref. 1202
Motivo: Terraza de los locales de restauración del nuevo paseo marítimo.

- ▶ Obra: Punto Limpio
Situación: Boadilla del Monte, Madrid
Constructora: Velasco Obras y Servicios, S.A.
Superficie: 850 m²
Tejido: Ferrari ref. 702
Motivo: Estructuras con la cubierta en forma de conoide, sustentados sobre dos pilares, emplazados para dignificar un espacio de recogida y selección de residuos.

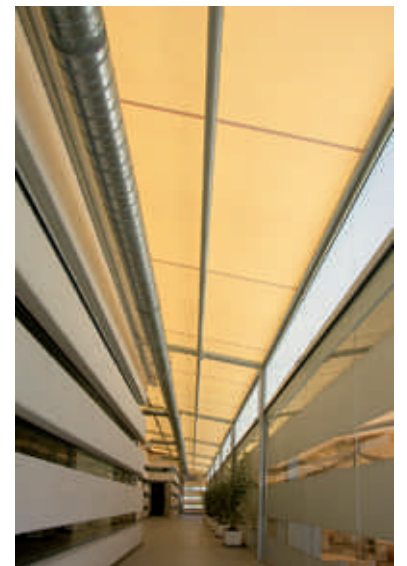
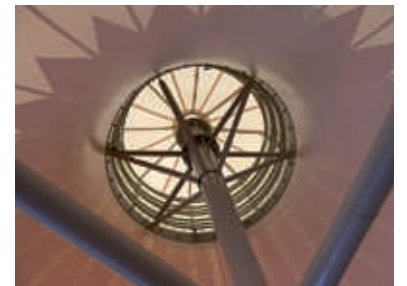
- ▶ Obra: CC Puerta de Toledo
Situación: Toledo
Superficie: 400 m²
Tejido: Ferrari ref. 502
Motivo: Elementos con geometría conoidal suspendidos de la estructura metálica, para potenciar la imagen exterior del edificio.

- ▶ Obra: Bussines Park Las Mercedes
Situación: Madrid
Arquitecto: Reid Fenwick Asociados
Constructora: Sacyr, S.A.
Superficie: 160 m²
Tejido: Ferrari ref. 702
Motivo: Estructura que sirve como punto de referencia de la zona común de un centro empresarial.



Obra: i-Hotel
Situación: Boadilla del Monte, Madrid
Superficie: 450 m²
Tejido: Ferrari ref. 702

Proyectar un salón para banquetes concibiendo la cubierta como un elemento de referencia que se integra en el edificio que la rodea.

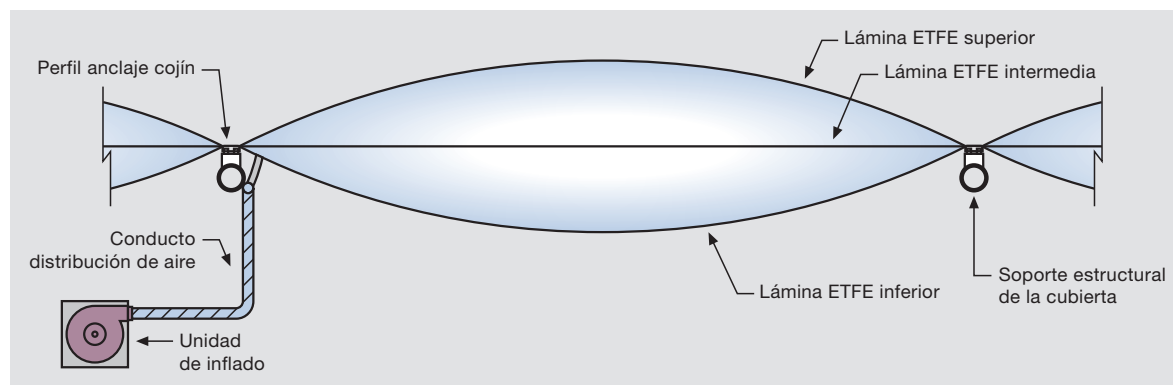




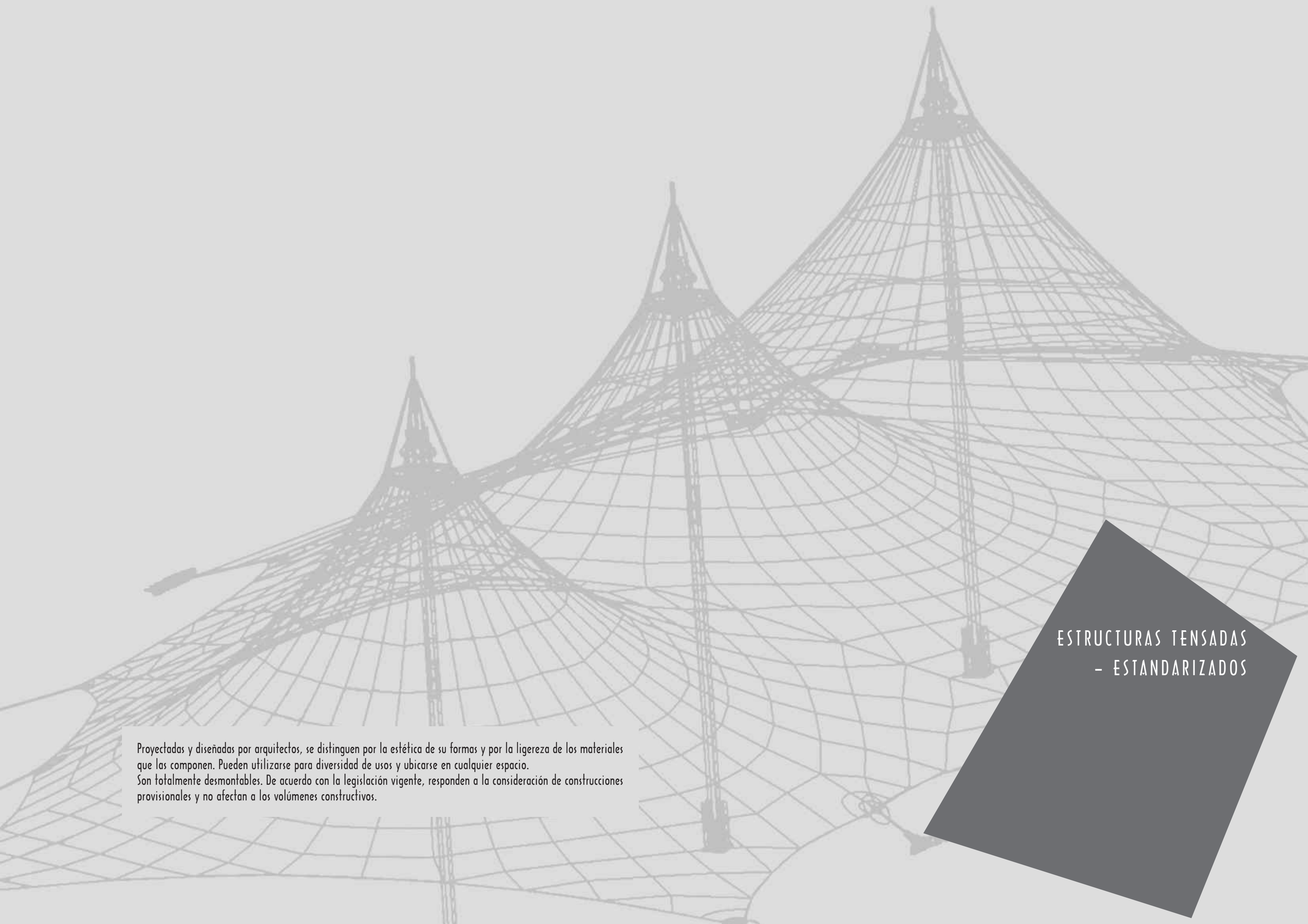
Edificio C/Sagasta



Centro Comercial Islazul



- Obra: Lucernario edificio C/Sagasta
 Situación: Madrid
 Arquitecto: Carlos Manzano Arquitectos
 Superficie: 70 m²
 Tejido: Lámina transparente de ETFE de 250 μm de espesor.
 Motivo: Cubrir el patio de luces del edificio con un elemento ligero y transparente.
- Obra: Cubierta de los Malls y Plaza Caraba del CC ISLAZUL
 Situación: Madrid
 Arquitecto: L35 Arquitectos
 Gerente del proyecto: Bovis Lend Lease
 Superficie: 9.500 m²
 Tejido: Lámina de ETFE de 250 μm de espesor, impresa y transparente
 Motivo: Cubrir los lucernarios con una estructura portante ligera y diáfana de cojines de ETFE inflados, con una gran transparencia hacia el exterior.



Proyectadas y diseñadas por arquitectos, se distinguen por la estética de su formas y por la ligereza de los materiales que las componen. Pueden utilizarse para diversidad de usos y ubicarse en cualquier espacio. Son totalmente desmontables. De acuerdo con la legislación vigente, responden a la consideración de construcciones provisionales y no afectan a los volúmenes constructivos.

ESTRUCTURAS TENSADAS
- ESTANDARIZADOS



1



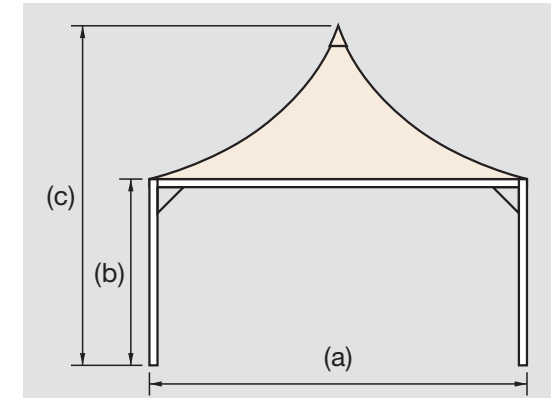
2



3



4



G A U D Í			
Medidas	(a)	(b)	(c)
3x3	3000	2300	4050
4x4	4000	2300	4200
4.5x4.5	4500	2300	4450
5x5	5000	2300	4700
5.5x5.5	5500	2300	5000
6x6	6000	2300	5300

MODELO GAUDI

Estructura desmontable muy elegante. Pueden instalarse para uso fijo y permanente, o bien pueden ser móviles (montables y desmontables en breve tiempo). Con ellas podrá realizar multitud de configuraciones y componer espacios muy atractivos y espectaculares.

Estructuras polivalentes ideales para la hostelería, restaurantes, hoteles, salones de banquetes, etc. y para el comercio y la industria en general.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Estructura ligera, modular y desmontable
- ▶ Gran variedad de medidas
- ▶ Estructura fabricada en aluminio
- ▶ Fácil tensión de la lona
- ▶ Tejido impermeable e ignífugo M2
- ▶ Anclaje—Mediante placas metálicas, sobre base de hormigón, atornilladas

OPCIONES

- ▶ Cerramiento perimetral
 - Carpintería de aluminio/PVC
 - Cortinas de PVC
- ▶ Unión de varios elementos con la lona de una sola pieza
- ▶ Canalón de desagüe
- ▶ Tejido de PVC, ignífugo e impermeable

1 Gaudí cuadrado. Con cerramiento en carpintería de aluminio

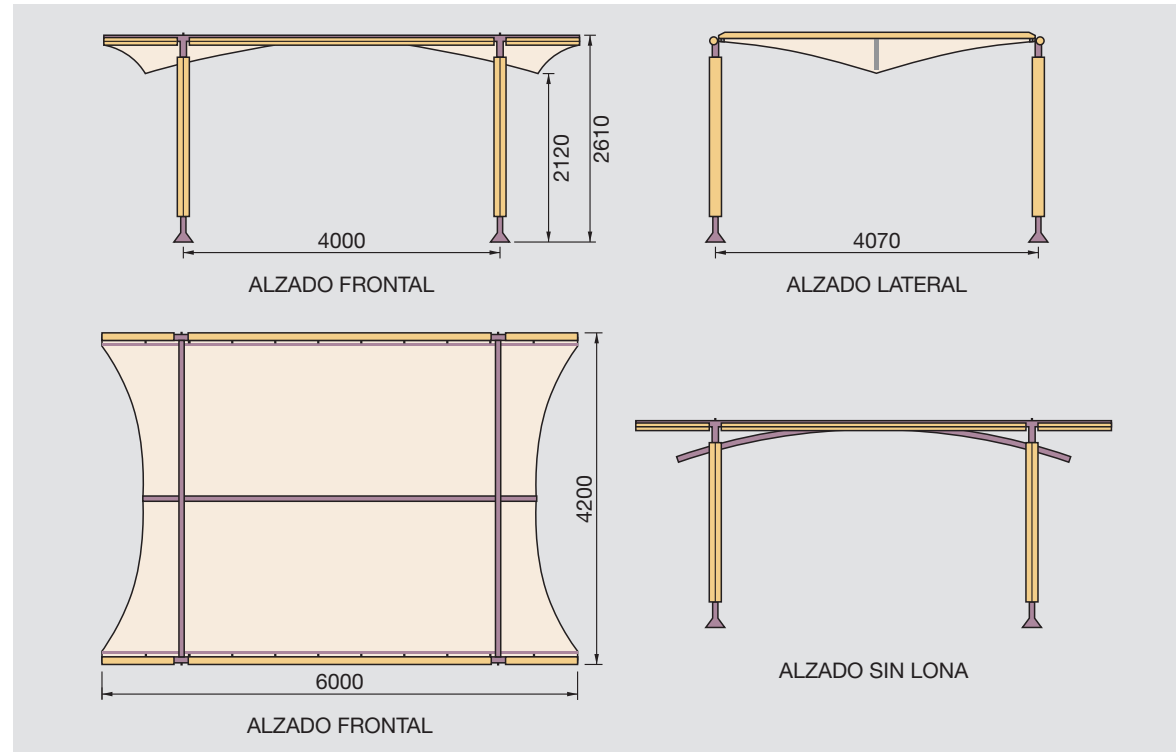
2 Gaudí exagonal. Con cerramiento de cortinas y cuarterones tipo inglés

3 Gaudí cuadrado. La cúpula termina con un pieza de fibra de poliéster

4 Gaudí cuadrado. Con poste central



► Diseño: Llorens & Soldevila, arquitectos



MODELO LLEIDA

Estructura tensada que destaca por la ligereza de su conjunto, tanto de los elementos constructivos como de los materiales que la componen, en particular por la forma de la cubierta, que, al carecer de elementos que obstruyan la visión se integra discretamente en cualquier entorno.

Descripción técnica:

Dos pórticos principales unidos por travesaños, que sujetan un arco longitudinal. La cubierta de lona se apoya sobre el arco que le imprime la curvatura que la caracteriza, a la vez que favorece el desagüe.

CARACTERÍSTICAS:

- Estructura muy resistente
- Medidas: 6000 x 4000 mm
- Tejido: Impermeable e ignífugo M2
- Anclaje al suelo: Mediante placas soporte atornilladas
- Opción: Forrado de los pilares y largueros con piezas de madera de pino barnizada
- Volumen reducido



► Diseño: Llorens & Soldevila, arquitectos

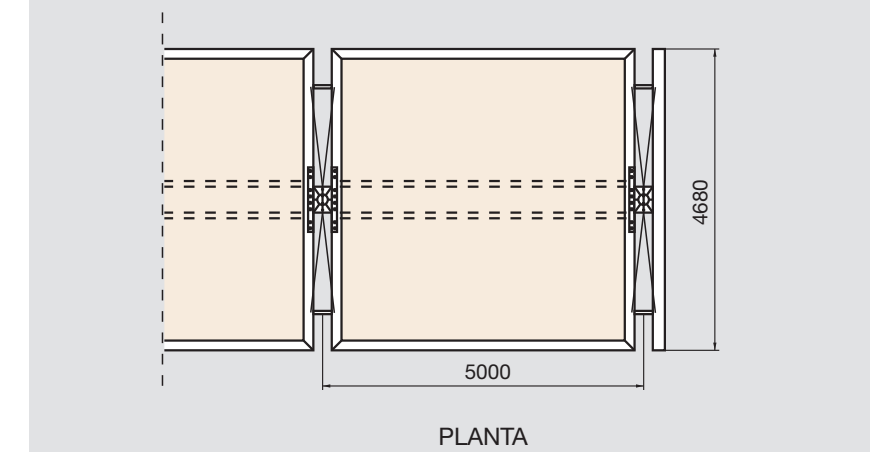
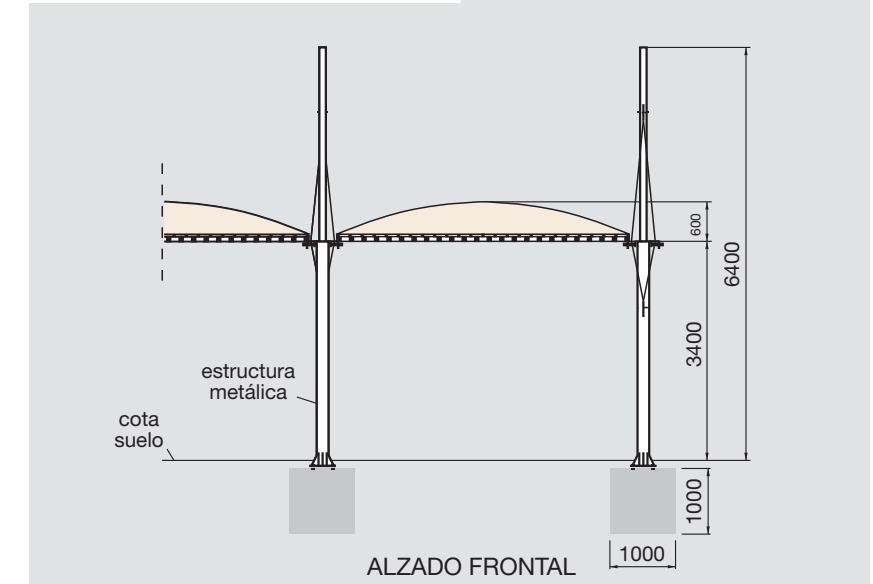
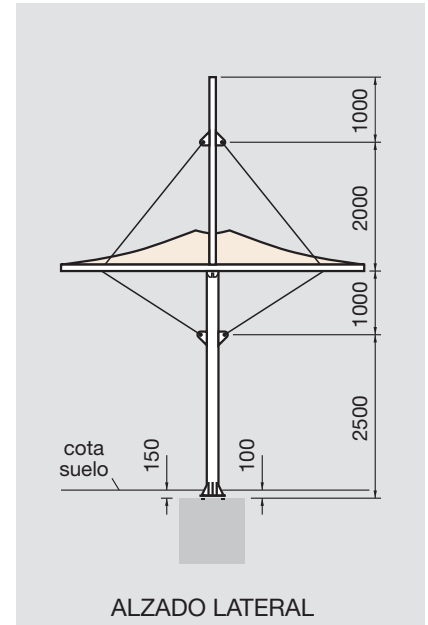


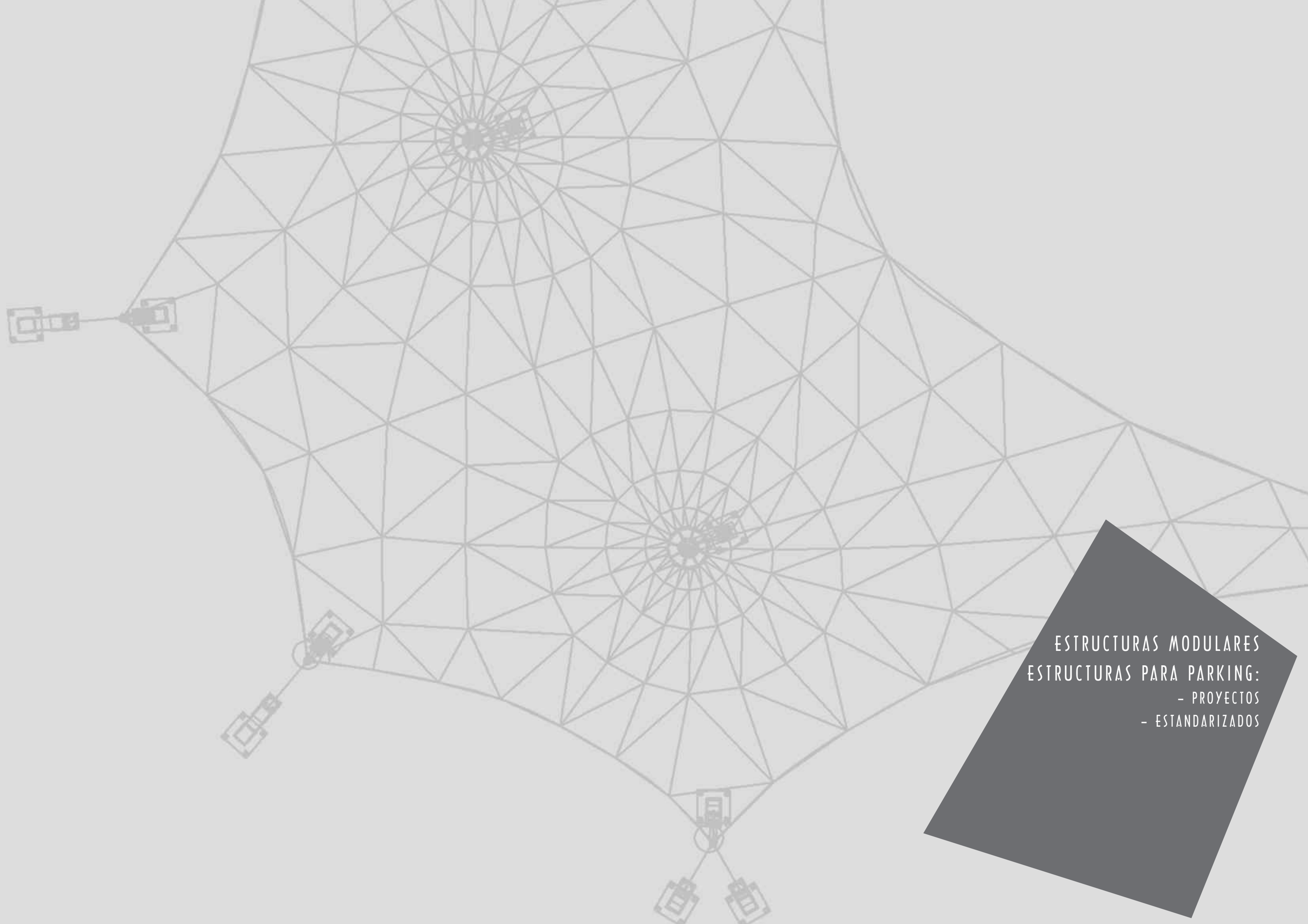
MODELO SAN SEBASTIÁN

Estructura ligera, modular y desmontable. La misma se sostiene con sólo dos mástiles, reforzados con cables de acero inoxidable. Ideal como marquesina pública o como cobertura de terrazas.

CARACTERÍSTICAS:

- Estructura muy resistente
- Medidas: 5000 x 4680 mm
- Tejido: Impermeable e ignífugo M2
- Anclaje: Mediante placas metálicas, sobre base de hormigón, atornilladas
- Volumen reducido
- Opción: Unión de varios elementos





ESTRUCTURAS MODULARES
ESTRUCTURAS PARA PARKING:
- PROYECTOS
- ESTANDARIZADOS



MODULARES
Estructuras móviles, ligeras y desmontables

De gran versatilidad, perfectas para cualquier necesidad que se le pueda plantear. Estética adaptable a cualquier entorno.

La rapidez de instalación, la homologación a las reglas de construcción para nieve y viento, y el espacio totalmente diáfano, son razones importantes para adquirir una carpa modular IASO.

Las carpas modulares IASO tienen la consideración, a efectos de volumetría, por parte de la legislación vigente, de construcciones provisionales.

CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Armadura en aluminio
- ▶ Longitud indefinida en módulos de 5 m
- ▶ Piezas de unión y ensamblaje en acero galvanizado y aluminio
- ▶ Tejido: impermeable e ignífugo M2
- ▶ Anclaje: Mediante placas metálicas, sobre base de hormigón, atornilladas

OPCIONES:

- ▶ Cerramiento perimetral
 - Carpintería de aluminio/PVC
 - Cortinas de PVC
- ▶ Elementos decorativos:
 - Doble techo
 - Cortinas

Ancho pórtico	Altura lateral (H)			Altura máxima (A)
	2.40	3.00	4.00	
8m	3.7	4.3	5.3	
10m	4.1	4.7	5.7	
15m	4.9	5.5	6.5	
20m	5.7	6.3	7.3	
25m	6.5	7.1	8.1	
30m	7.3	7.9	8.9	



Parkings/Proyectos



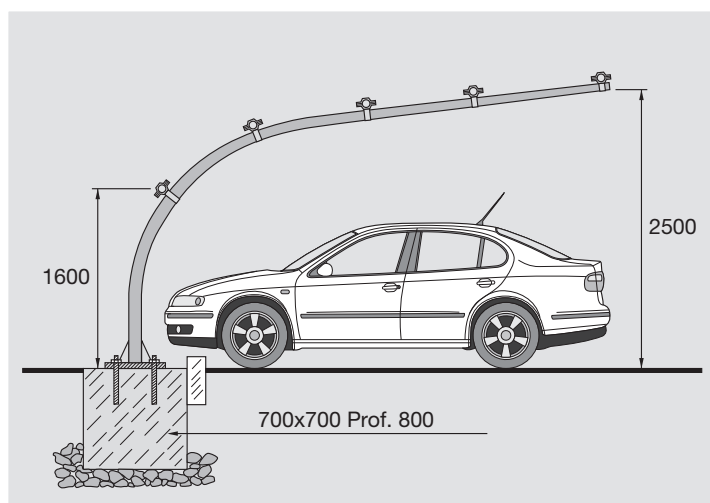
Soluciones diversas, con formas llamativas y modernas, pensadas y diseñadas para proteger los vehículos de sus clientes o los suyos propios, del sol y de los elementos atmosféricos, potenciando la imagen del establecimiento.

IASO estudia y propone la cubierta adecuada, para que su parking no sea un elemento discordante. Lo útil y lo bello no tienen por que ser incompatibles.



Un producto nuevo para la protección de los vehículos, diseñado con una original forma gracias a la curvatura de sus brazos contruidos con perfiles metálicos cincados, de sección circular.

SOMBRAS es el resultado del estudio y experimentación continuados que han hecho posible un modelo práctico, sin columnas, y con la tela de una sola pieza, de hasta 15 m de largo.





Una forma atractiva, y económica, para solucionar los problemas de aparcamiento. Su diseño, el tejido exclusivo, su gama de colores y su larga duración sin mantenimiento, hacen de este modelo una inversión muy rentable.

CARACTERÍSTICAS:

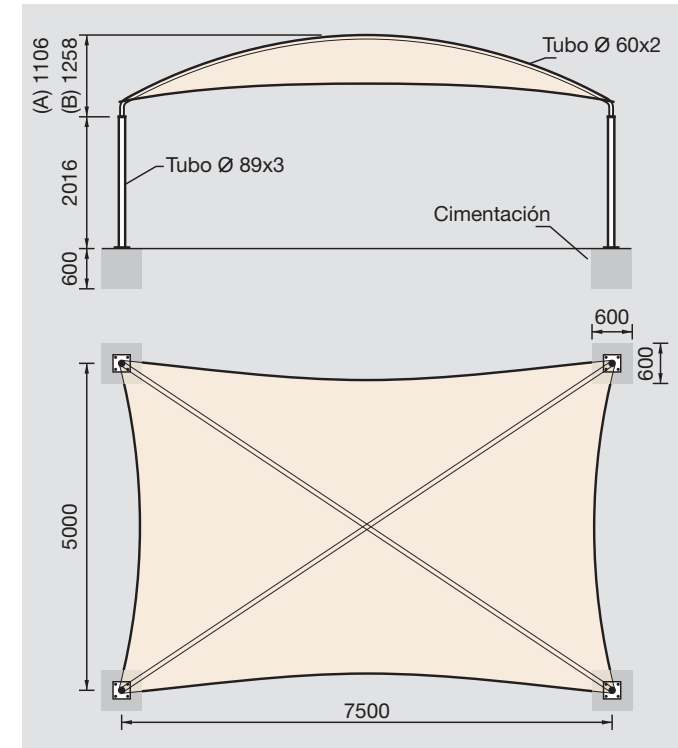
- ▶ Cubierta con tejido de rejilla de polietileno muy resistente
- ▶ Retención del 75% de la radiación solar
- ▶ Opción con la cubierta de PVC, impermeable

ANCLAJE:

- ▶ Directamente sobre losa de hormigón
- ▶ Sobre zapatas aisladas en cada placa base

MEDIDAS:

- 2 vehículos
5000 x 5000 x 3120 mm (A)
- 3 vehículos
7500 x 5000 x 3270 mm (B)





DELEGACIONES:

MADRID

IASO, S.A. • Avda. Fuenlabrada, 18 • 28970 Humanes de Madrid
tel. 91 498 20 10 • fax 91 604 84 46 • email: madrid@iaso.es

BARCELONA

IASO, S.A. • Avda. Diagonal, 351 • 08037 Barcelona
tel. 93 457 20 90 • fax 93 207 65 59 • email: barna@iaso.es

MALLORCA

IASO, S.A. Camí del Gremi de Sucrens i Candelers, 1 • Pol. Son Castelló • 07009 Palma de Mallorca
tel. 971 43 60 72 • fax 971 43 22 22 • email: palma@iaso.es

GRAN CANARIA

GARCITECNIA • C/. Valvanera s/n C-15 • 35008 Las Palmas de Gran Canaria
tel. 928 46 74 10 • fax 928 46 36 19 • email: garcitecnia@garcitecnia.com

GIRONA

DECOESPAY • Colon 18 • 17300 Blanes
tel. 972 35 20 56 • fax 972 35 56 51 • email: deco_espay@terra.es

COMUNIDAD VALENCIANA

IASO, S.A. • Sr. Marcelo Papalini • Benidorm (Alicante)
tel. 96 586 37 63 • móvil 667 64 52 92 • email: cvalenciana@iaso.es

MENORCA

MUEBLES GALI • Pol. Industrial C/ Capifort • 07714 Mahón
tel. 971 36 14 50 • fax 971 35 00 48 • email: gali@mgali.com

ALMERÍA

TOLDOS INDALO • C/Sierra Laja, Nave s/n • 04240 Viator
tel. 950 30 63 40 • fax 950 30 63 41 • email: tindaloiaso@telefonica.net

HUESCA

TOLDOS SANZ • Ingeniero Pano, s/n • 22004 Huesca
tel. 974 21 23 18 • fax 974 21 23 18 • email: toldossanz@telefonica.net

TARRAGONA

IASO, S.A. • Avda. Països Catalans, 3 local 3 • 43850 Cambrils
tel. 902 36 50 57 • fax 977 79 46 33

ANDORRA

INDÚSTRIAS MONSOL • Avda. Sta. Coloma, 50 • Andorra la Vella
tel. ++376 82 86 96 • fax ++376 86 20 19 • email: monsol@andorra.ad

FRANCIA

IASO, S.A. • Lot Domaine de Bory, 41 Avda. De la Salanque • 66440 Torreilles
tel. ++33 468 80 89 37 • fax ++33 468 80 89 37

REINO UNIDO

37, Summervale Road, West Hagley Stourbridge • Wets Midlands DY9 0LX, UK
tel. ++00441562887821 • fax ++00441562887822



PROYECTO | FABRICACIÓN | INSTALACIÓN

IASO, S.A. Ctra. N-II, Km 463,500 · E-25194 LLEIDA (ESPAÑA)
Tel. +34 973 26 30 22 · Fax +34 973 27 58 87 · cial@iaso.es

www.iaso.es