



# CARPAS PARA SALONES DE BANQUETES

UN ESPACIO LÚDICO Y SENSUAL

FOROTECNICO



TEMPORARY CONSTRUCTIONS WORLDWIDE

VISITE  
NUESTRA WEB  
[www.forotec.com](http://www.forotec.com)



## PRESENTACIÓN: PARA CREAR NUEVOS ESPACIOS TEMPORALES O PERMANENTES

Presentamos un método constructivo, ampliamente experimentado, basado en el empleo de estructuras de aluminio, acero y arquitectura textil, para su aplicación a salones de banquetes.

Es una opción que permite la ampliación del espacio de actividad en hoteles, restaurantes y otras instalaciones relacionadas con la hostelería.

Se trata de la aplicación de sistemas prefabricados con una amplia y dilatada experiencia desde 1954 en todo el mundo, diseñados para adaptarse a requerimientos y emplazamientos diversos.

Desde 1988, numerosas empresas han empleado este Sistema para ampliar su negocio hostelero en España y Portugal, al igual que en el resto de la Unión Europea.

Responde al dinamismo y movilidad del sector, que requiere de construcciones flexibles que, en su estética, respondan a las expectativas de los usuarios.



Restaurante Club de Tiro de Madrid

# ¿POR QUÉ UNA CARPA COMO SALÓN DE BANQUETES?

Frente a la opción de salones e instalaciones en obra civil, la razón para utilizar las carpas está ligada a necesidades objetivas, legales o simbólicas:

## Simbólicas

- Las carpas son el espacio preferido por los anfitriones de todo tipo de celebraciones. La calidad y nombre de "su cocina" se pone de relieve en un espacio lúdico y sensual donde se rompe con la rutina a través de un acto simbólico y efímero.

## Legales

Por sus características técnicas, son construcciones que pueden calificarse como provisionales y, en consecuencia, puede obtenerse licencia de instalación a precario en situaciones donde se supera la volumetría permitida, en edificios históricos, etc.

- Pueden aplicarse amortizaciones fiscales como bien de equipo, en lugar de las propias de obra civil.

## Objetivas

- **Movilidad:** Permite su traslado.
- **Adaptables:** Más de un modelo que se adapta a su espacio.
- **Modulares:** Puede ampliarse tras su primera instalación.
- **Diáfanas:** Sin pilares interiores.
- **Versátiles:** Puede personalizarse con su idea de negocio.
- **Rapidez:** Reducido plazo de entrega e instalación.
- **Seguras:** Resistencia al viento.
- **Garantía:** Por el aluminio y el compuesto textil empleados.



Finca Los Aljibes (Albacete)



Hotel Convento Las Claras (Valladolid)



# EL SISTEMA Y SUS OPCIONES: GLORIETAS JAIMA® Y PABELLONES DESMONTABLES. CARACTERÍSTICAS GENERALES Y OPCIONES

Describimos a continuación el Sistema, desde un punto de vista formal y funcional, destacando los aspectos de interés para su aplicación a la hostería.

## El Sistema

El Sistema se basa en el empleo del aluminio como elemento estructural y de un compuesto textil de alta resistencia y durabilidad para la realización de la cubierta.

## La Estructura

En los pabellones, una sucesión de pórticos paralelos de aluminio, unidos entre sí y estabilizados mediante cables de acero, constituyen la armadura.

En las glorietas JAIMA® las armaduras son una unidad completa y se fabrican para adosarse y, así, crecer modularmente.

Diversos tipos de perfil de aluminio, de diversa forma y dimensión, provistos de gargantas para recibir el compuesto textil de forma totalmente estanca, son empleados según la luz del pórtico y la resistencia mecánica que pueda requerirse.

Los nudos, piezas de ensamblaje, cables, tensores y demás complementos, se ajustan al tipo de pórtico y a su resistencia mecánica.



Hotel Playa Esperanza (Baleares)



Finca Los Aljibes (Albacete)



Hotel Sheraton Algarve (Portugal)



Viñedos y Bodegas El Castillo (Albacete)



Restaurante en Alemania



El Huerto (Valencia)

En cuanto a "línea de cielo" son posibles varias formas:

### Dos pendientes

La figura en planta de los pabellones es rectangular, si bien pueden rematarse en fachadas con hexágonos, octógonos, decágonos o dodecágonos, formando formas en planta "redondeadas".

### Techo tensado con forma conoide

Las glorietas son unitariamente cuadradas y pueden adosarse formando conjuntos.

### Techo con forma abovedada

Con una figura en planta rectangular y cubierta tipo bóveda, suaviza la estética de las carpas respecto a la línea de cielo a dos pendientes.

### Las dimensiones y volumetrías interiores

Los pabellones desmontables apropiados para salones de banquetes tienen tres dimensiones determinantes. Son:

#### En cuanto al ancho (luz sin pilares) del pórtico:

- Desde 10 m. de luz hasta 50 m. para la figura dos pendientes
- Desde 4 m. hasta 10 m. para las glorietas.

#### En cuanto a la longitud:

- Indefinida, por adición de pórticos paralelos sucesivos en los pabellones o por el adosado de glorietas sucesivas.

#### En cuanto a la altura (volumetría interior):

- Desde 2,3 hasta 3 m. en altura mínima lateral.

Existen modelos, no recogidos en este dossier, con pórticos de menor dimensión y alturas superiores a las aquí recogidas.

## La Cubierta

La cubierta en los pabellones es de compuesto textil. Su confección se realiza en tramos entre pórticos, sucesivos paralelos, deslizándose por el interior de las gargantas del aluminio de cada uno de los pórticos de forma totalmente estanca. Dicha fragmentación permite el reparto de cargas sobre la estructura de aluminio, asegura la estabilidad mecánica y facilita el mantenimiento del compuesto textil. El compuesto textil se tensa a los pórticos cada cinco metros como máximo, lo que garantiza su estabilidad.

En las glorietas **JAIMA**® la cubierta es una lona tensada por presión interior de un mástil suspendido y su sujeción a la armadura se realiza del mismo modo que en los pabellones. El interior de cada glorieta es, por tanto, diáfano.

Las opciones aplicables en cuanto a la cubierta son:

- **Lona traslúcida:** aprovecha la insolación y transmite la luz
- **Lona opaca:** aísla la insolación y no transmite la luz
- **Combinación de lona traslúcida y opaca:** para regular insolación y luz interior.
- **Doble techo de lona:** para creación de cámara aislante y pérdidas mínimas de la temperatura interior.
- **Lona de color:** Para las lonas opacas el color es siempre blanco y, para las traslúcidas, hay un amplio abanico de colores.
- **Lona transparente:** Para eventos nocturnos o de invierno, con una estética limpia y muy elegante.



Restaurante en Lugano (Suiza)



La Formatgeria de Llívia (Girona)

## Cerramientos laterales

Las opciones en cuanto a cerramiento lateral vienen determinadas por el uso.

- **En lona:** Si se trata de un salón informal, o la carpa debe ser montada y desmontada con el mínimo coste de inversión y mínimo coste de montaje y desmontaje, acudiremos a la lona como modo de cerramiento lateral. El cerramiento en lona tiene diversas formas de confección y, entre ellas, la "ventana inglesa", apropiada para restaurantes.
- **Carpintería de aluminio:** Cerramiento en carpintería de aluminio y de vidrio simple o con "Climalit".
- **Panel sándwich o chapa grecada:** Para cerrar en rígido zonas de servicios



El Huerto (Valencia)



Restaurante Club de Tiro de Madrid



Hotel Elba Motril (Granada)



Hotel Palacio de Caranceja (Cantabria)





Hotel Playa Esperanza (Balears)



English Summer (Tarragona)



Salones Miravalle (Madrid)

## Resistencia mecánica

Si bien existe una norma europea en proceso de aplicación, los diversos países de la Unión no han transpuesto las normas técnicas consensuadas.

La norma técnica europea en España

El Estado Español tampoco ha transpuesto la norma técnica europea aplicable.

Se trata de la "Norma UNE-EN 13782: 2007. Estructuras temporales-Carpas-Seguridad".

Se trata de la Norma a partir de la que deberá legislarse en un futuro y que, en todos los casos, cumplimos.

En razón del origen de nuestras estructuras, cumplimos además las normas exigibles en los países de origen.

Citamos las exigencias requeridas en Alemania.

## Para modelos de fabricación alemana

Nuestras construcciones cumplen, además de la norma europea antes referida, la alemana DIN 1055 y DIN 4112 que establecen para las estructuras de hasta 8 m de altura en cumbrera unos requerimientos de resistencia a carga de viento de 0,50 kN/m<sup>2</sup>, equivalentes a 100 Km y, para alturas en cumbrera por encima de 8 m, la resistencia requerida es de, como mínimo, 0,80 kN/m<sup>2</sup>, equivalentes a 130 Km.

Esta última exigencia, aplicable a las naves de grandes dimensiones, supera los requerimientos que establece la UNE.

Ello representa un plus de garantía para nuestras construcciones desmontables.

## Resistencia y características de los materiales

- **Del compuesto textil o lona con alma de poliéster**

Compuesto textil de alma de poliéster revestido de PVC por ambas caras y pretensado.

Resistencia a la tracción para cada 5 cm de: en urdimbre 250 daN y, en trama, de 250 daN.



Tratamientos: anticriptogámico (antimoho), anti rayos UV y protección a ambientes salinos. Acabados con barniz bifaz para protección al polvo.

Resistencia al fuego con clasificación B-s2,d0/EN13501-1, M2/UNE23.727-90, B1/din4102-1.

Peso por m2: de 590 a 750 grs/m2.

El compuesto textil opaco es de color blanco. Para los compuestos traslúcidos, pueden aplicarse, además del blanco, una gama de colores para toda o para parte del techo y, en su caso, cierres laterales.

- **Del aluminio**

Aleaciones en la banda 6061T6 / 6082T6 / 6063T6 (Aluminio - Magnesio - Silicio), por su alto límite elástico y por su resistencia a la corrosión.

Anodizado mate con un mínimo de 15 micras.

- **De nudos y piezas de ensamblaje**

En aluminio, acero inoxidable, aluminio fundido, acero fundido y acero galvanizado. Tratamientos anticorrosión.



Restaurante Club de Tiro de Madrid

### Aislamiento térmico

Tal como ya hemos expuesto puede realizarse un aislamiento térmico opcional de techo mediante la instalación de un doble techo (cámara interior) y/o cubierta parcialmente opaca.

### Complementos

Es un Sistema y, en él, están previstos aquellos complementos que se requieren para completar y adecuar la carpa a su función. Desde cerramientos laterales rígidos, tarimas para suelo, cortinajes de techo, etc.

### Obra civil y fundamentos

La carpa como tal no requiere de obra civil para su fabricación y montaje.

Se trata de un Sistema prefabricado que se termina completamente en fábrica.

Se requiere de un terreno llano y compacto.

Si la resistencia del suelo no es suficiente, puede requerir de una fundamentación en hormigón armado para resistir los esfuerzos al arranque precisos. El Sistema y suministro comprende los elementos que, embebidos en el hormigón, harán la función de esperas para atornillar las placas de base de los pilares de la cubierta, de modo que pueda ser montada y desmontada con facilidad.

### Plazo de entrega: fabricación y montaje

El plazo de entrega y montaje, desde el acto de contratación en firme y una vez realizada la definición particular de la cubierta, es de aproximadamente entre 45 y 60 días, según modelo y la carga de trabajo en fábrica.



Restaurante Club de Tiro de Madrid



Finca Los Aljibes (Albacete)

## LOS MODELOS APLICABLES

Son muchos los modelos existentes que permiten construir un salón de banquetes adecuado a sus necesidades, tanto estéticas como funcionales.

Cada proyecto requiere de una propuesta específica y, por ello, es necesario elaborar una propuesta técnica y económica que tenga en cuenta las particularidades de la instalación, su ubicación y su uso concreto, para lo que quedamos a su disposición.



Alojamiento Rural La Perla (Valencia)



Euro Village (Girona)



Restaurante Los Guardeses (Cantabria)



Restaurante Luz del Flumen (Huesca)



## NUESTRA EXPERIENCIA

La dilatada experiencia de Foro Técnico, la capacidad de su equipo y su saber hacer, queda reflejada en las múltiples realizaciones que ha llevado a cabo para muchas empresas del sector.

A modo indicativo señalamos algunas de ellas a continuación.



Hotel Rey Juan Carlos I (Barcelona)

## ALGUNAS REALIZACIONES

Empresas del sector de la hostelería que utilizan nuestras estructuras como salones de banquetes.

Hotel El Alcaufar Vell (Mallorca)



Salón de banquetes de 240 m<sup>2</sup>



Aparthotel Terraza Mar (Las Palmas)



Terraza cubierta de 150 m<sup>2</sup>



Câmara do Comércio e Indústria de  
Ponta Delgada (Islas Azores)



Carpa polivalente de 1085 m<sup>2</sup>



**El Castillo Club Gourmet (Albacete)**

Salón de banquetes y celebraciones de 425 m<sup>2</sup>



**Restaurante Club de Tiro de Madrid (Madrid)**

Salones de banquetes de 250 m<sup>2</sup>



**Restaurante Club de Tiro de Madrid (Madrid)**

Salón de banquetes de 1050 m<sup>2</sup>





---

Hotel Convento Las Claras (Valladolid)



Salones de banquetes de 300 m<sup>2</sup>



---

Hotel Palacio de Caranceja (Cantabria)



Salón de banquetes de 250 m<sup>2</sup>



---

Discoteca Le Poupéé (Barcelona)



Espacio de 200 m<sup>2</sup>



Restaurante Los Guardeses (Cantabria)

Salón de banquetes de 65 m<sup>2</sup>



Hotel Santiago (León)

Salón de banquetes de 750 m<sup>2</sup>



Huerto de Yvancos (Valencia)

Salón de banquetes de 72 m<sup>2</sup>





---

**Finca Los Aljibes (Albacete)**

Salón de banquetes de 830 m<sup>2</sup> y recepción de 30 m<sup>2</sup>



---

**Caserón de Araceli (Madrid)**

Salón de banquetes de 250 m<sup>2</sup>



---

**Hotel NH Parque Avenidas (Madrid)**

Salón de banquetes de 400 m<sup>2</sup>





Hotel Sheraton Algarve (Portugal)



Salón de banquetes y office de 800 m<sup>2</sup>



Pula Golf (Balears)



Salón de banquetes y terraza de aperitivos de 620 m<sup>2</sup>



El Turó del Sol (Barcelona)



Salones de banquetes de 160 m<sup>2</sup> y de 170 m<sup>2</sup>



---

**Restaurante El Olivar (Madrid)**



Restaurante de 600 m<sup>2</sup>



---

**Salones Betanzos (Ourense)**



Salón de banquetes y office de 400 m<sup>2</sup>



---

**Hotel Elba Motril (Granada)**



Restaurante de 400 m<sup>2</sup>



## Viñedos y Bodegas El Castillo (Albacete)



Además, en nuestra web: [www.forotec.com](http://www.forotec.com) podrá ver, entre otras, las carpas instaladas para los siguientes clientes:

Finca Los Aljibes (Chinchilla de Montearagón) - Hotel Sheraton Algarve (Albufeira) - La Llar Fundació (Terrassa) - Alojamiento Rural La Perla (Ador) - Viñedos y Bodegas El Castillo (Villarrobledo) - Hotel Elba (Motril) - Euro Village (Roses) - La Torre del Remei (Bolvir de Cerdanya) - Restaurante El Olivar (Alcalá de Henares) - Restaurante Belabarce (Puerto de Sagunto) - El Huerto (Énova) - Hotel Convento Las Claras (Peñafiel) - Caserón de Araceli (San Agustín del Guadalix) - Hotel Rey Juan Carlos I (Barcelona) - Hotel Fray Sebastián (Nava de la Asunción) - Restaurante Mas Nadal (Llavaneres) - Finca del Valle (Barajas) - Restaurante Cal Martín (Llíners del Vallès) - Hotel Luna (Castelldefels) - Hotel VL Pax (Guadalajara) - Salones Miravalle (Guadarrama) - Alcaufar Vell (Sant Lluís) - Hotel Zenit Conde Orgaz (Madrid) - Hotel NH Parque Avenidas (Madrid) - Restaurante Joseba (Azpeitia) - Hotel Sheraton Santa María del Pualar (Rascafría) - Hotel del Lago (Puigcerdà) - Hotel Marqués de la Gomera (Osuna) - Restaurante Los Monegros (Sariñera) - Restaurant Les Fonts (Sant Quintí de Mediona) - Restaurante El Braser Blau (El Serrallo) - Hotel Mas Gallau (Cabrils) - Discoteca Bora-Bora (Sant Quirze del Vallès) - La Formatgeria de Llívia (Llívia) - Discoteca Le Poupeé (Sant Celoni) - Restaurant El Pedregar (Bellaterra) - Restaurante Club de Tiro de Madrid (Madrid) - Hotel Betanzos (Celanova) - Restaurant Can Cortés (Sant Cugat del Vallès) - Restaurante Circuit de Catalunya (Montmeló) - Ocigest (Roses) - English Summer (Tamarit) - Restaurante Venta del Sotón (Esquedas) - Norpraia (Lisboa) - Kim's Camping (Palafrugell) - Hotel Entremares (La Manga del Mar Menor) - Restaurante Almudí (Llano de Brujas) - Restaurante do Forte (Funchal) - Hotel Rural Caseta Nova (Castalla) - Augusta Golf Calatayud (Calatayud) - Cervecería Querriman (Burgos) - Granja Escola El Xaloc (Calders) - Cobertizo de Alagón (La Sotonera) - Hotel Cotillo Beach (Cotillo) - Hotel Palacio de Caranceja (Reocín) - Can Feliu (Porreres) - Restaurante Los Guardeses (Solares) - Restaurante Las Acacias (Vallirana) - Hotel Santiago (Villaquilambre) - Turó del Sol de Can Mairal (Sant Vicenç de Montalt) - Hotel Playa Esperanza (Alcúdia) - Masia Julià (Palau i Solità de Plegamans) - Hotel Alcaufar Vell (Sant Lluís) - Salones Miravalle (Guadarrama) - Hotel Zenit Conde Orgaz (Madrid) - Pula Golf (Son Servera)...



## ¿QUIÉN ES FORO TÉCNICO?

Foro Técnico nace desde la experiencia de su equipo profesional y técnico. Somos introductores en España y Portugal de los sistemas desmontables en aluminio y lona.

Miles de m<sup>2</sup>, aplicados a un sin fin de usos, han sido diseñados y vendidos desde 1988 por nosotros.

Gran capacidad de producción. Sustentada en una selección de fabricantes europeos de estructuras de aluminio, de fabricantes de lonas, de confeccionistas de lonas especiales (planas y curvas) y de proveedores de complementos que, junto a nuestros talleres y oficina técnica, garantizan nuestra capacidad para resolver proyectos con rigor técnico y al menor coste posible.

La experiencia adquirida nos ha permitido acumular un conocimiento sin igual con respecto a los sistemas desmontables y provisionales de cubrimiento.

**Este conocimiento y capacidad están a su servicio para ayudarle en su Proyecto.**



El Huerto (Valencia)

Sant Cugat, Enero 2019

Orient, 78-84, planta 3ª  
Edificio Inbisa  
08172 Sant Cugat (Barcelona)

Pº de la Castellana, 141, plantas 18-20  
Edificio Cuzco IV  
28046 Madrid

Tel.: 902 154 385  
Fax: 902 154 386  
email: [info@forotec.com](mailto:info@forotec.com)

[www.forotec.com](http://www.forotec.com)

**FOROTECNICO**



TEMPORARY CONSTRUCTIONS WORLDWIDE