# CERTIFICADO DE SEGURIDAD Y SOLIDEZ ESTRUCTURAL TEMPORAL: ILUMINACIÓN DECORATIVA IGUALADA

## Datos emplazamiento

| | |
|---|---|
| Ubicación: | Plaça de l'Ajuntament, 1, 08700 |
| Municipio: | Igualada |
| Evento: | Iluminación decorativa estacional plaça de l'Ajuntament 2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha Inicio Evento/A.P. | 04/09/2026 | Fin de evento: | 24/10/2026 |
| Fecha Inicio montaje: | 24/08/2026 | Fecha desmontaje: | 25/10/2026 |

## Titular/Promotor

| | | | |
|---|---|---|---|
| Razón Social: | AYUNTAMIENTO DE IGUALADA | CIF: | P0810100H |
| Domicilio fiscal: | Plaza del Ayuntamiento, 1, 08700, Igualada(Barcelona) | | |

## Empresa Responsable Instalación

| | | | |
|---|---|---|---|
| Razón Social: | Ximénez Noreste SL | CIF: | A14041362 |
| Domicilio fiscal: | C/ Josep Ros i Ros, 41-B y 43. 08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona. | | |

## Descripción instalación / Normativa

Se trata de un montaje con iluminación decorativa dispuesta en modo radial desde un mástil central hasta las fachadas periférica de la plaza. El mástil central es una torreta de celosía tipo truss(tubos de dimensiones vairables entre 80x5 a 50x4 mm, y diagonales de diámetro 16 mm), formada por 5 tramos de aproximadamente 3,52 m, con unas dimensiones en planta de 35x35 cm, para una altura toal de 17,6 m, unidos entre sí por tornillería(12xM16). El mástil es desmontable, quedando fijado mediante tuercas(16xM20) a los pernos embebidos en la cimentación existente y proyectada a tal efecto, bajo el pavimento. Está venteada en 4 puntos principales mediante cables XXX. Sobre este mástil, se exitende la malla de sustentación de las luminarias.

Normativa de aplicación:
CTE SE: 2006 - Seguridad Estructural // CTE SUA: 2006 - Seguridad de Utilización y Accesibilidad // UNE-EN 17879:2024 - Estructuras Temporales para Eventos. Req. de Seguridad. // UNE-EN 13782:20216-Estructuras temporales. Carpas. Seguridad. // UNE-EN 12712:2008 Cimbras. Requisitos de comportamiento y diseño general.

## Imágenes del montaje





## Observaciones

Según la documentación técnica facilitada por fabricante/instalador, la estructura está calculada y proyectada para soportar vientos elevados en servicio. Sin embargo, para vientos superiores a 60 km/h, se debe valorar el acotamiento de los itinerarios bajo ciertos elementos decorativos. Si hay previsión de vientos muy por encima de este valor, la estructura o en su defecto los elementos sustentados, deberán ser parcialmente desmontada por seguridad. Tras períodos de borrascas fuertes, debe ser revisada por personal cualificado repasando el estado de anclajes a cimentación, el mástil central, venteos perimetrales y en general todas las uniones presentes.

**Certifico:**

1. Que las instalaciones anteriormente descritas, están instaladas correctamente conforme a los manuales y prescripciones del fabricante.
2. Que salvo vicios ocultos, las instalaciones son rígidas, estables y sólidas, según documentación revisada.
3. Que la instalación cumple la normativa vigente descrita anteriormente.

Fdo.: Francisco Sarmiento Acosta
Ingeniero Técnico Industrial
N.º Col: 5.785

En Málaga a 07 de Septiembre de 2026

sGLOBALEC

Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Tecnicos Industriales de Málaga
Puede verificar este documento en:
https://www.copitima.com/verificador/
Código: 7MVSSMDHPXGBBVWZKKXBKBSCK
5785 - Francisco Sarmiento Acosta
10/09/2026
VISADO 8277/2026
01.01 - 1/1