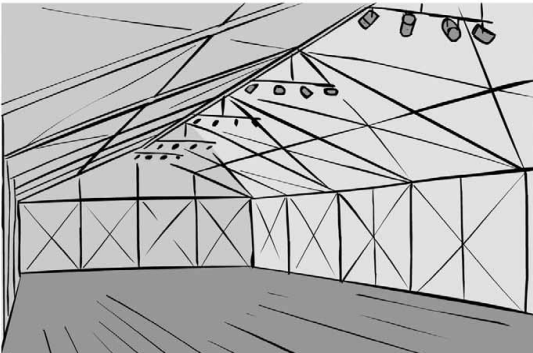


INTRODUCCIÓN

Las instalaciones temporales difieren de las convencionales, en diversos aspectos, entre ellos:

- Generalmente, su necesidad es a corto plazo para que los clientes y contratistas puedan llevar a cabo las actuaciones.
- La temporalidad de las mismas requiere que sean instaladas de manera lo más rápida y sencilla posible, para ello los componentes estructurales suelen ser ligeros. Así, permiten un montaje y desmontaje ágil y fácil, pudiendo volver a reutilizarse posteriormente.
- A pesar de lo dispuesto en el apartado anterior, ligereza que generalmente va en detrimento de la resistencia. Estas estructuras tienen que soportar en ocasiones cargas horizontales y verticales sustanciales: viento, grandes equipos de sonido e iluminación, etc.
- Su instalación puede presentarse en la vía pública, en la que puede dar lugar a interferencias con servicios, viandantes o tráfico rodado. Esta situación derivará, además, en la necesidad de llevar a cabo el montaje y desmontaje en muy cortos periodo de tiempo.



INFORMACIÓN BÁSICA A CONOCER DE UNA ESTRUCTURA TEMPORAL

❖ Comprobaciones previas al montaje

Son comprobaciones destinadas a detectar posibles defectos obvios en los componentes y partes de la instalación, como, por ejemplo, ausencia de roturas, abolladuras u otras deficiencias.

❖ Montaje y pruebas previas a la puesta en uso

Procedimiento de montaje, detallando los principales elementos estructurales, sus conexiones, secuencia de montaje, cargas máximas transmitidas al terreno, compatibilidades, etc., así como las pruebas necesarias a realizar antes de su puesta en uso.

Si la estructura no se correspondiese con la configuración tipo establecida por el fabricante o proyectista, será necesaria la realización de un estudio técnico de la nueva configuración.

• RECUERDE •

Es determinante que el montaje sea realizado por personal competente, de acuerdo a las indicaciones realizadas por el fabricante o proyectista.

❖ Utilización o periodo en servicio

Condiciones a considerar durante el periodo de servicio de la misma: ensayos, inspecciones, medidas de emergencia y evacuación...

❖ Desmontaje

Información necesaria para el correcto desmontaje de la estructura.

❖ Mantenimiento y revisiones

Indicaciones para el mantenimiento y revisiones de los componentes y elementos estructurales.

Hay que recordar que algunas de las instalaciones temporales son equipos de trabajo empleados para el desarrollo del evento por lo que, de manera complementaria, deberán cumplir lo dispuesto en la normativa específica, concretamente el R.D. 1215/1997.

Las comprobaciones deben ser realizadas por personal competente y quedar documentadas, señalando en cada caso las medidas correctivas específicas que se deben adoptar para subsanar las deficiencias observadas.

❖ Almacenamiento y Transporte

Instrucciones para el almacenamiento de los distintos elementos y componentes, así como para el transporte de los mismos.

CONSIDERACIONES COMPLEMENTARIAS RESPECTO A LA INSTALACION DE CARPAS

Las carpas son estructuras móviles instaladas de manera temporal, utilizadas para albergar en su interior eventos de diferente índole. La norma *UNE-EN 13782. Estructuras Temporales. Carpas. Seguridad* especifica los requisitos de seguridad necesarios a tener en cuenta en las fases de diseño, cálculo, fabricación, instalación y mantenimiento de carpas móviles, cuya superficie en planta sea superior a 50 m². También es aplicable a carpas de menores dimensiones instaladas juntas o próximas, de manera múltiple, excediendo conjuntamente de 50 m² en total.

Todas las carpas deben disponer de documentación en la que se detalle la información básica indicada anteriormente. Las carpas fabricadas conforme a la citada norma UNE-EN incluyen esta información en un documento denominado "Libro de la Carpa".

• RECUERDE •

El Libro de la carpa debería estar disponible en cada lugar de montaje.

Con respecto al montaje o construcción de la carpa, cabe destacar la necesidad de que la misma sea examinada tras cada nueva instalación por expertos competentes que verifiquen los aspectos indicados en el siguiente cuadro:

ASPECTOS A VERIFICAR TRAS LA INSTALACIÓN

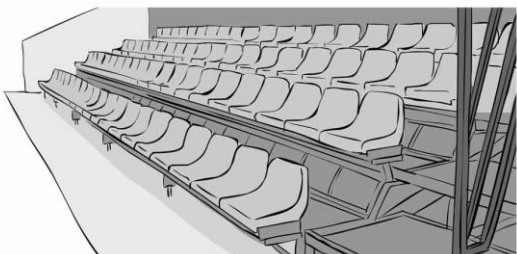
- ✓ El cumplimiento de las indicaciones establecidas en el Libro de la carpa.
- ✓ El correcto calce y anclaje en el suelo de acuerdo a los planos.
- ✓ La comprobación del anclaje.
- ✓ La conformidad con los documentos de construcción y existencia de componentes portantes esenciales, prestando especial atención a la incorporación de escaleras, plataformas u otros equipos similares.
- ✓ La idoneidad del lugar de emplazamiento.
- ✓ El estado de conservación de los elementos portantes de construcción.
- ✓ Las fijaciones.

Los trabajos de reparación, modificación u otras alteraciones que pudieran afectar a la integridad de la carpa deberán completarse con la realización de una inspección antes de su nueva puesta en servicio, de la misma forma que después de ocurrir un accidente.

Del mismo modo, debería ser examinada antes del término del periodo indicado en el Libro de la carpa. El intervalo entre exámenes consecutivos no deberá superar el plazo de 3 años.

CONSIDERACIONES COMPLEMENTARIAS RESPECTO A LA INSTALACION DE GRADERIOS DESMONTABLES

Las gradas desmontables son sistemas construidos a partir de componentes normalizados que pueden ser montados y desmontados en diferentes lugares, tanto en espacios cerrados como en recintos al aire libre y con diferentes configuraciones, proporcionando a los espectadores localidades bien de pie o sentado.



La norma UNE-EN 13200-6. Instalaciones para espectadores. Parte 6: Gradas (temporales) desmontables especifica las características que deben reunir las gradas desmontables destinadas a espectáculos temporales o permanentes.

Responsabilidades

- El cliente tiene la responsabilidad de obtener las gradas adecuadas a la utilización prevista. Del mismo modo, será responsable de la gestión antes y durante su uso.
- El organizador del evento tiene la responsabilidad de garantizar que se emplean técnicos competentes para montar, inspeccionar y desmontar la grada.

- Debería realizarse una evaluación de los riesgos existentes acorde a la utilización prevista.

Especificaciones

- El organizador del evento debería informar al contratista que alquila la grada del tipo de acontecimiento, lugar del evento y situación de la misma en el emplazamiento, público y asientos necesarios, planificación para la entrega y acceso al lugar, así como las condiciones del servicio técnico.

Emplazamiento

- El proyectista debería especificar sobre el plano de montaje las cargas que la estructura transmite a la cimentación, cargas laterales y fuerzas de levantamiento.
- Las presiones deben estar dentro de los límites aceptables.
- Del mismo modo, debería conocerse la resistencia de la grada a levantamiento y deslizamiento.

Montaje

- Es recomendable que el montaje y desmontaje sean realizados por técnicos competentes.
- Debería disponerse de instrucciones de montaje, incluyendo los planos necesarios, entre ellos, un plano del lugar donde se llevará a cabo el mismo.
- Para los sistemas de andamiaje y asientos modulares deberían respetarse las tolerancias de ensamblaje especificadas por el proyectista y demás recomendaciones del fabricante.
- El cliente debería disponer de un ejemplar completo de la documentación del montaje.

Inspección

- Es necesario realizar inspecciones en diferentes momentos y proceder a su registro.

Desmontaje

- En esta fase deberían apartarse los elementos deteriorados o que sea necesario reparar.

Recomendaciones para la prevención de riesgos en

INSTALACIONES PARA EVENTOS TEMPORALES

