

## CARPA DE ESTRUCTURA METÁLICA (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)

### DESCRIPCIÓN:

Carpa de estructura metálica de dimensiones 15 x 40 x 6 m, fabricada con un perfil de duraluminio hueco con tratamiento especial con una aleación de 6082. Las dimensiones del perfil se ajustan a los requerimientos de resistencia mecánica derivada del cálculo del pórtico.

Los techos y los laterales de la carpa se cubren mediante tejido de poliéster con inducción de PVC y tratamiento ignífugo sistema M2.

La carpa se puede montar en distintos formatos, manteniendo siempre fijas sus alturas 8.44 m. en cumbre y 6 m. laterales, que atenderán a sus diferentes longitudes:

- 1.- Carpa de 40 m x 15 m.
- 2.- Carpa de 35 m x 15 m.
- 3.- Carpa de 30 m x 15 m.
- 4.- Carpa de 25 m x 15 m.
- 5.- Carpa de 20 m x 15 m.
- 6.- Carpa de 15 m x 15 m.

Las dos últimas serían compatibles.

También se dispone de 6 pilares de aluminio, longitud 3 m. Ancho: 0.40; Fondo: 0.25, para formar una carpa de 15 x 15 x 3 m. En este caso, la lona del techo y de los laterales es la misma que conforma la carpa de 15 x 40 x 6 m.

## CARACTERÍSTICAS.- ESTADO ACTUAL.

### Componentes:

- 18 pilares de aluminio, longitud 6 m. Ancho: 0.40. Fondo: 0.25.
- 26 bases de apoyo (18 para pilares y 8 para puntas de piñón) 0.5 x 0.5 x 0.20.
- 72 picas de 32 mm. de sección, pilares de y m. de longitud 0.5 x 1.50.
- 32 picas de 25 mm. de sección con punta piñón y 1 m. longitud.
- 18 vigas de vertientes. Longitud: 7.5 m x 0.40 x 0.25.
- 9 cumbreras (piezas que unen las vigas de vertientes).
- 8 puntas de piñón, longitud: 7.5 m x 0.40 x 0.25.
- 8 jácenas laterales de punta de piñón (para una sola carpa se usan 4)
- 4 jácenas centrales de punta de piñón (para una sola carpa se usan 2).
- 8 vigas cumbreras.
- 16 jácenas (unión entre pórticos), longitud 4.6 m.
- 32 jácenas de vertientes, longitud 4.6 m.
- 16 vigas contrapeso toldos techos.
- 8 vigas contrapeso punta piñón lateral.
- 4 vigas contrapeso punta piñón central.
- 8 cables de 7.40 m. (cruces S. Andrés entre pórticos 1-2 y 8-9) (marrón) laterales.
- 8 cables de 7.40 m (cruces S Andrés entre pórticos 1-2 y 8-9).
- Tornillos unión cumbreras y vigas vertientes (cortos).
- Tornillos unión pilares y vigas vertientes (largos).
- Bufones fijación pilares a bases (grandes)
- Bufones para punta piñón (pequeños).
- 28 barras fijación toldos laterales a bases de apoyo.
- 2 lanzas para montar jácenas vertientes.

## **Estructura:**

- Barra de fijación de toldos 27 de 28.
- Pasadores de sujeción de vigas a las placas de anclaje 16 de 18.
- Pasadores de fijación de las barras de refuerzo de ángulos 49 de 54.

## **Toldos:**

- Toldos de techo: 8 de 8.
- Costados de cuerda: 17 de 18.
- Costados de agujero: 18 de 18.
- Triángulos: 7 de 8.
- Puertas de emergencia: 4 de 4.
- Repuestos: 2 de cuerda y 2 de agujeros.

## **Cricas y cintas de anclaje:**

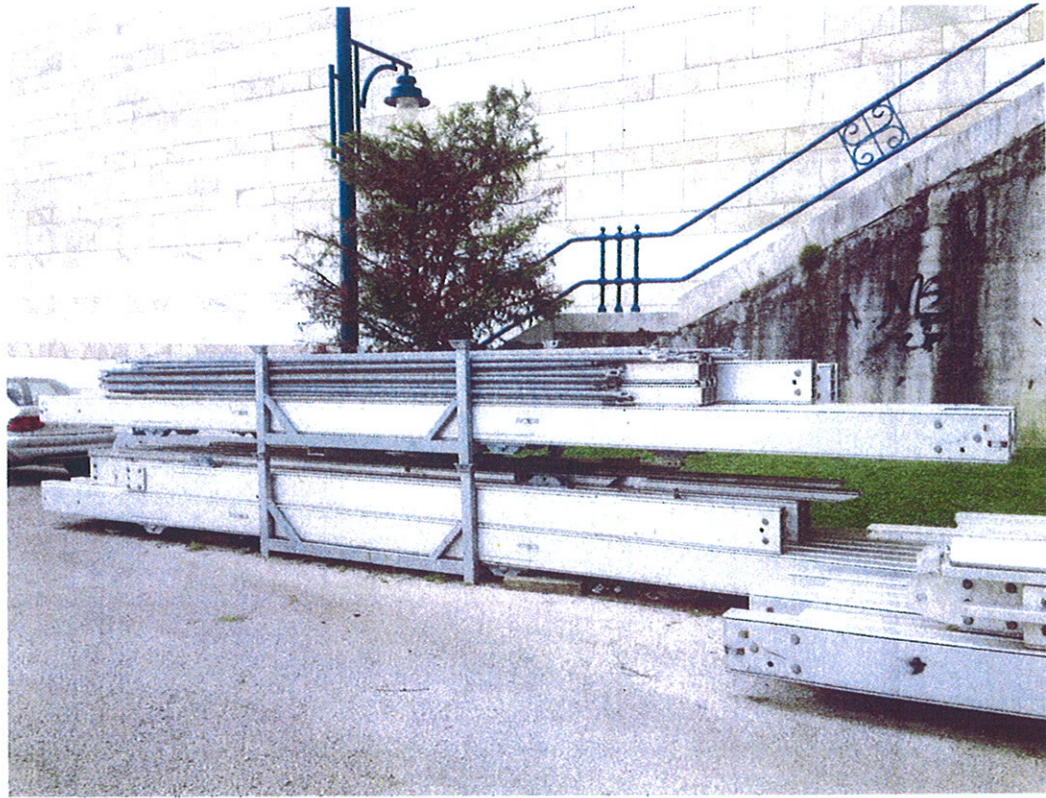
- Cintas de vientos laterales (naranjas): 18 de 18.
- Cricas de vientos laterales (naranjas): 17 de 18.
- Cintas de fijación de techos (azules): 33 de 34.
- Muelles de fijación de techos: 31 de 34.
- Cricas de fijación de techos: 30 de 34.
- Cricas de traslado (amarillas): 4 de 20.

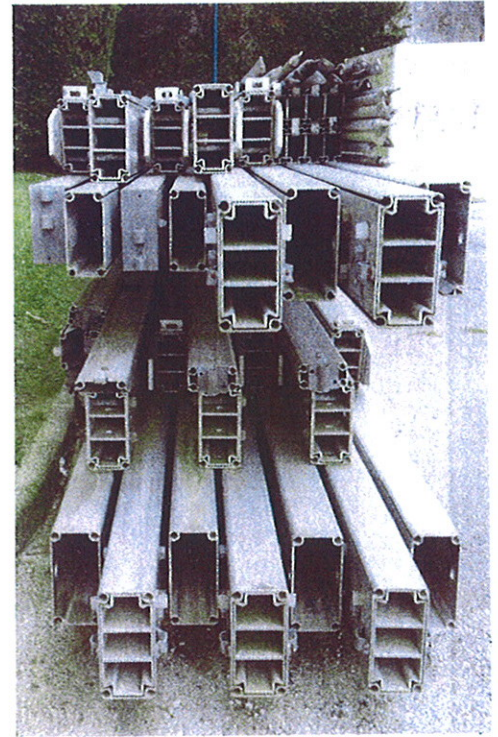
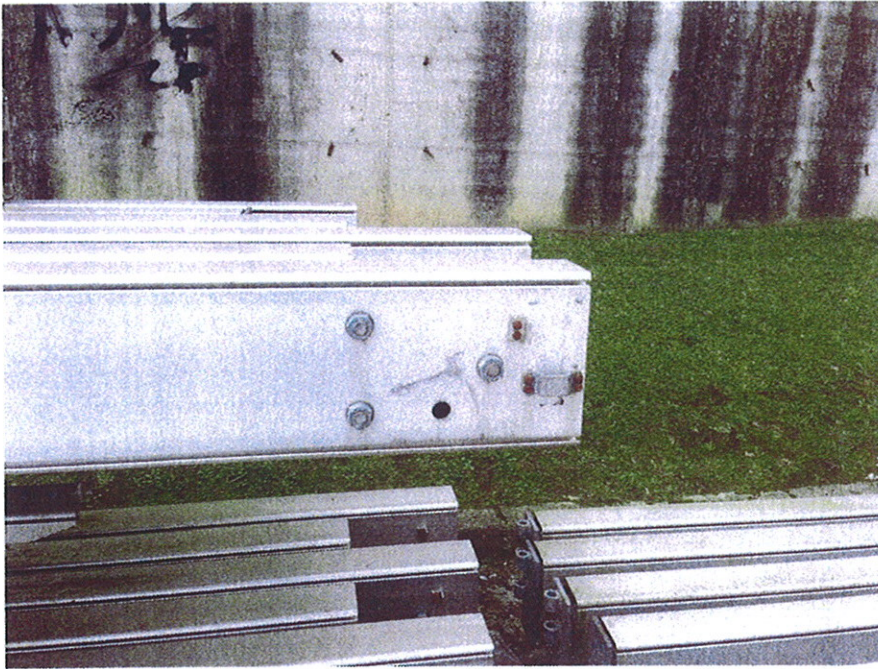
## **Herramientas:**

- Cuerdas de colocación de toldos: 3 de 5.
- Porras para colocar picas: 6

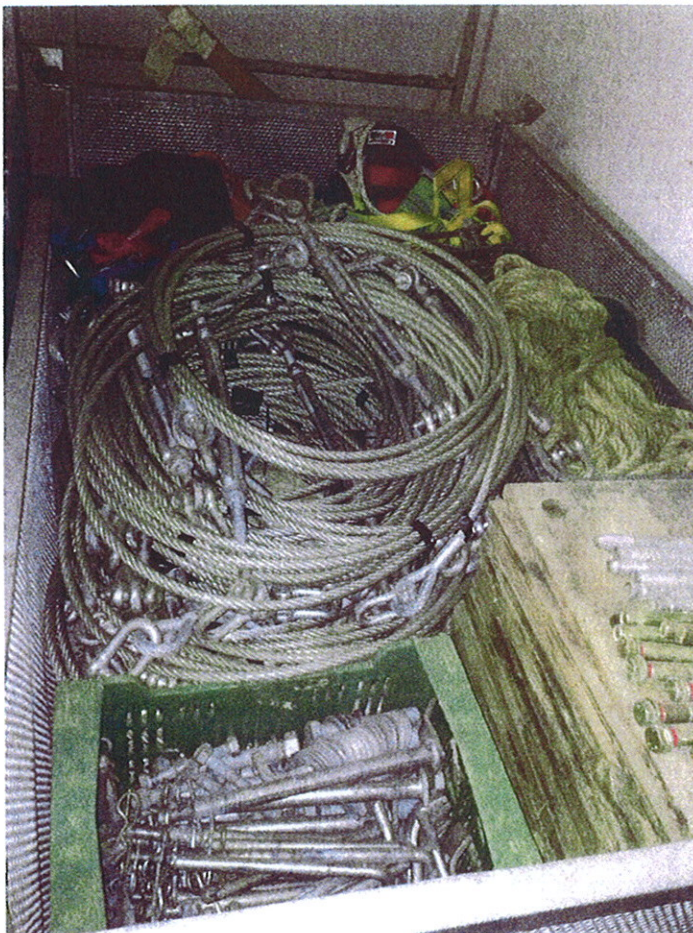
# ANEJO I

# FOTOGRAFÍAS

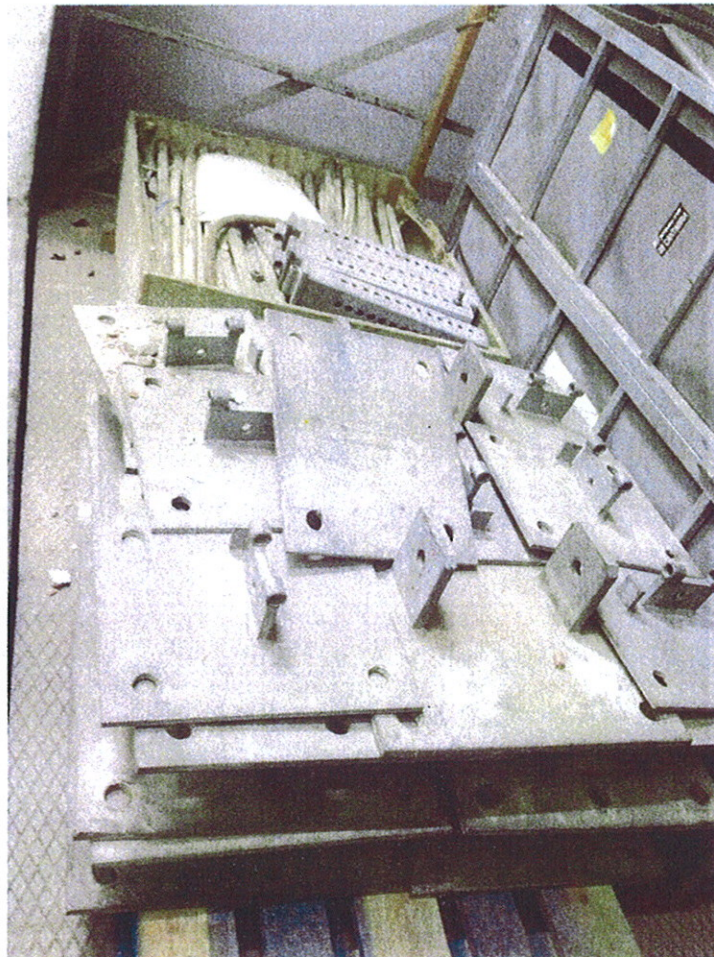














# ANEJO II

# INFOGRAFÍA

