

# ANEJO 17. RED DE TELEFONÍA.

## **ÍNDICE**

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. DOTACIÓN.....	3
3. MATERIALES. ....	4

## **1. INTRODUCCIÓN.**

Se ha previsto una instalación telefónica que suministre un servicio adecuado a los usuarios de las instalaciones del Club Náutico del Puerto de Denia, y cumpla con el Reglamento correspondiente.

La red prevista en proyecto, se conectará a la red existente en el Club Náutico ya que todas las instalaciones dependen de él. Y este será el que suministre la línea a todos los elementos del puerto deportivo, pantalanes, casetas de maquinaria, zona comercial... En cada construcción habrá una arqueta de registro para el control de la red.

## **2. DOTACIÓN.**

Según el Reglamento de la Ley de Puertos Deportivos publicada en el BOE el 15 de Noviembre de 1980, según el Real Decreto 2486/1980, en el Artículo 5.6 queda reflejado que el número de teléfonos con conexión urbana, interurbana e internacional, debe ser como mínimo de una cabina cada cincuenta atraques.

Actualmente el número de atraques disponible en el Club Náutico es de 602, por lo tanto se debería dotar a este de 12 líneas de teléfono para uso público. Este número parece excesivo en el tiempo en que nos encontramos ya que, probablemente la mayoría de los usuarios del puerto y de la gente en general dispone de teléfonos móviles. Además observamos por las ciudades que cada vez menos existen cabinas telefónicas ya que al estar en desuso son retiradas. Por eso, dispondremos de tres cabinas telefónicas, situadas en los siguientes lugares:

- En el paseo marítimo, entre la zona de carena y la zona de marina seca.
- En el paseo marítimo, a la altura de la zona comercial.
- En los edificio administrativos del Club Náutico.

Por tanto se dispondrán de tres cabinas dobles, con dos teléfonos de uso público cada una, de este modo el Club Náutico está dotado en total de 6 líneas telefónicas de uso público, la mitad de las recomendadas por el Reglamento de Ley de Puertos Deportivos.

En el Documento nº2 Planos se puede observar la disposición de todos los elementos.

Con lo que respecta a las líneas privadas destinadas a los distintos servicios y edificios del Club Náutico, se realiza una estimación de las posibles necesidades.

- Edificio de la zona de carena: 1 línea.
- Edificio en Marina Seca: 1 línea.
- Escuela de vela: 1 línea.
- Zona comercial: como no se ha delimitado exactamente cuántos establecimientos podrán albergar las parcelas existentes, dotaremos de un total de 20 líneas con posibles ampliaciones.
- Servicios sanitarios (Cruz Roja): 2 líneas.

Por lo tanto se dispondrán en total de 25 líneas de teléfono de uso privado para satisfacer las necesidades de los diferentes edificios que alberga el Club Náutico en proyecto y 6 líneas de uso público.

### 3. MATERIALES.

Los materiales a emplear deberán ser aceptados por Telefónica y seguirán las indicaciones de la correspondiente NTE-IAT. La canalización deberá ser enterrada y, una vez tendidos los cables solamente podrán ser manipulados por la propia Telefónica o, si es procedente, por quien la autorizó.

Se proyecta una canalización formada por dos tubos de PVC de 110mm de diámetro. Las zanjas para albergar las canalizaciones se realizarán de acuerdo con la norma NT 1003, siendo la altura desde el terreno al techo de la canalización de 45 cm si se encuentran debajo de aceras (paseo marítimo) o de 60 cm si discurren por debajo de la calzada. El ancho de las zanjas depende del número de canalizaciones que se pretende instalar, en nuestro caso será de 45 cm en las canalizaciones correspondientes a 2 tubos con un diámetro de 110mm y de 30cm para 2 tubos de diámetros de 63 mm.

Los conductos a introducir en las zanjas, estarán formados por tubos de PVC rígido en tramos de 6m de longitud pegados en sus extremos y separados entre sí 3cm en prisma de hormigón en masa. Las longitudes máximas entre arquetas de registro es de 100m.

En los sitios en que se precisen realizar curvas, éstas se realizarán mediante codos del mismo diámetro.

Desde las torres de conexión hasta las arquetas secundarias de las acometidas a locales o de cabinas telefónicas, se instalarán dos conductos de PVC rígido de 63 mm de diámetro, en prisma de hormigón en masa.

La separación mínima entre las canalizaciones telefónicas y las tuberías o conductos de otros servicios deberán ser las siguientes:

- Líneas de alta tensión: 25 cm.
- Líneas de baja tensión: 20 cm.
- Otros servicios (agua, gas...): 30 cm.

En cualquiera caso, siempre que se produzca un cruce de esta red con la de aguas, deberá ir por encima de esta.