Es copia del Libro del Examen del Radio Club Utiel

EJEMPLO DE "MEMORIA DESCRIPTIVA

Nota: Los croquis aquí expuestos, son ejemplos que tienen carácter meramente orientativo para facilitar las tareas en caso de precisar la presentación de alguno de estos documentos.

Importante:

*Puedes obtener de tu Ayuntamiento una licencia de **obra menor** para instalar tus antenas si lo estimas oportuno.*
Informar a Telecomunicaciones del nombre y la dirección del presidente de la comunidad.
Fotocopia del título del derecho a ocupar la vivienda, o contrato de inquilino (escritura o contrato).
Pese a no ser necesario conviene obtener permiso de la comunidad (descarga pág.36).

Ejemplo de Croquis en Planta (finca de pisos visto desde el cielo)

Fig.54

SUPUESTO 1.- Se trata de un edificio que recae a dos calles vistas desde la terraza: San Ildefonso, y Avd. Aldeas. Lo importante es señalar bien la ubicación de las antenas de radioaficionado, la antena de TV colectiva y las distancias entre ellas. Se adjunta además un plano del Ayuntamiento en el que se pueda ver la calle/es donde se ubica el edificio. En el plano de planta se añade una leyenda descriptiva por Ej.: c) cuarto trastero.

En cuanto a las antenas de TV que existen, señalar que hay una colectiva para todos los vecinos del entorno residencial, edificio etc, la cual está situada en la parte central de edificio o donde se encuentre a una distancia de **diez metros** como mínimo entre el mástil de TV y la antena de radioaficionado. En este caso práctico, señalada con un triangulo. Conviene contactar con vuestra Jefatura de Inspección antes de nada, por si recomiendan otra cosa.

Descarga aquí, los tres formularios

Croquis de Alzado (torreta triangular)

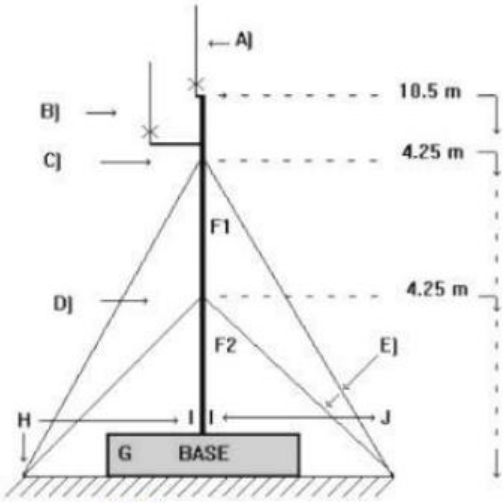


Fig. 55

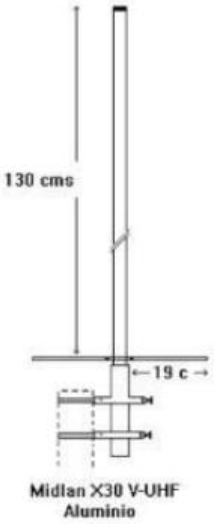
SUPUESTO 2.- Aquí en el siguiente dibujo de la izquierda se representa un croquis práctico de alzado del mástil de la antena. En este plano es muy importante consignar bien los datos de la leyenda explicativa para que cada componente que señalemos con una letra, número, signo, puntos etc, se sepa a qué dato nos estamos refiriendo en el croquis. Señalar si el mástil o la torre se instala sobre una base sólida como el del dibujo, o se trata de una instalación mástil en la pared en "**PARAPENTO**" Fig. 56.

Algunas de las características a modo de ejemplo sobre la mayoría de tubos utilizados: Mástil superior tubo de hierro galvanizado marca Standard, peso del conjunto, incluido antenas 35 kilos. Altura máxima en la punta del mástil **10.5** metros, diámetro del tubo **40**mm, por **3**mm de espesor. La torre queda anclada en punto fijo y sólido sobre la cubierta del inmueble con capacidad de resistencia al viento del conjunto estimado para **150** kg/cms2.

Fig.56 PARAPENTO

Por último se prepara un croquis distinto por cada sistema radiante que se pretenda instalar, con el título especificado. Une la hoja de especificaciones según datos facilitados en el folleto del fabricante de la antena, tubos, riostras etc.

Descripción del Sistema Radiante: (Antena vertical)



Antena: MIDLAND-X30-VHF-UHF

ESPECIFICACIONES

Tipo	: 5/8 colinial plano de tirerra
Frecuencia ...	144-146 430-440 Mhz.
Impedancia ..	50 ohm
Polarización .	Vertical
Terminal	SO239
V.S.W.R.	1.5
Ganancia	VFH 3 dB
Ganancia	UHF 5.5 dB

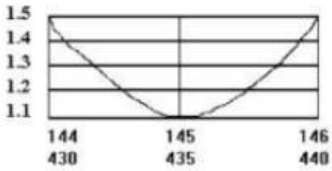


Fig.57

Los accesorios:

Nota.- Los accesorios adicionales que compongan la estación de radioaficionado, o que puedan usarse, por ejemplo:

1. Medidores de ROE
2. Amplif. de potencia.
3. TNC
4. Modem
5. Filtros
6. Fuente alimentación
7. Acopladores
8. Manipulador CW
9. Ordenador PC
10. Impresoras

No se exige que haya que incluirse en la memoria técnica ni mencionarse al no ser equipos propiamente radiantes.

La **ANTENA** descrita que se pretende instalar sobre el mástil, según se especifica en el croquis (x) se fija al mismo, mediante utilización de un codo cuyas dimensiones son: 85 cms de largo, por 40 de diámetro, por 2.5mm de espesor, por medio de dos grapas en la curva. Todo el material es de hierro mecanizado y galvanizado de origen comercial (adjuntar hoja de resistencias del fabricante). Algunas Jefaturas son menos exigentes y colaboradoras lo que facilitará los trámites.

Consigue mi QSL