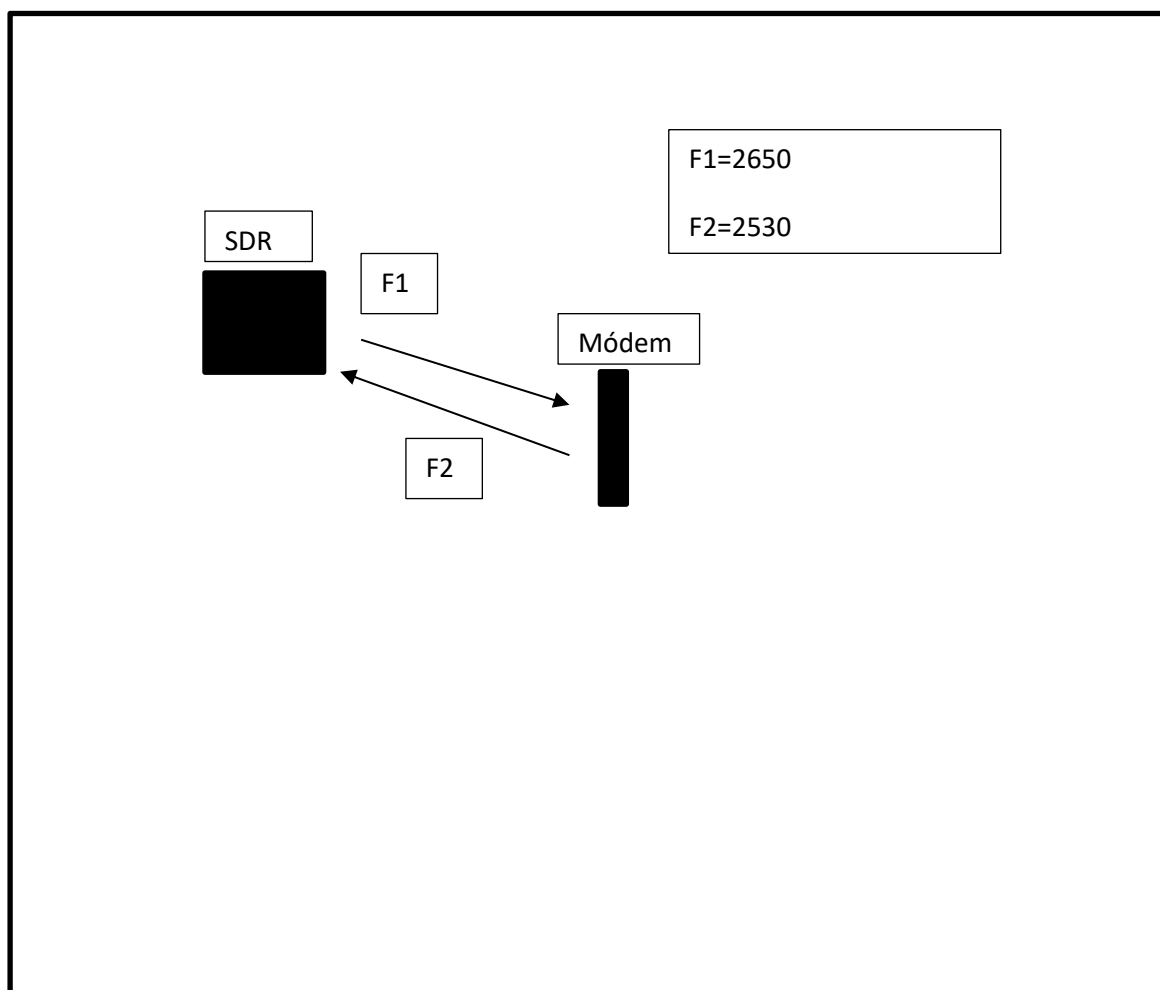
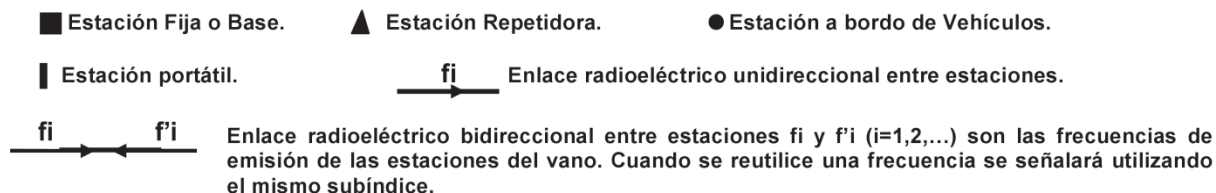




DATOS ADICIONALES NO ESTRUCTURADOS DEL PROYECTO PARA SOLICITUDES DE TÍTULO HABILITANTE PARA EL USO DEL DOMINIO PÚBLICO RADIOELÉCTRICO. SERVICIO MÓVIL Y FIJO DE BANDA ESTRECHA

Dibújese el esquema completo de la estación radioeléctrica o de la red de estaciones para la que se realiza la solicitud. Deberán designarse a las estaciones con los mismos nombres que se utilizan para las mismas en el fichero XML descriptivo de dicha red radioeléctrica. Si se trata de una modificación de una red ya existente, indíquese claramente cuál es la parte de la red que se amplía o modifica.

En ese esquema se deberán indicar las diferentes estaciones y los enlaces entre las estaciones utilizando los símbolos siguientes.





En hoja u hojas aparte adjúntese el plano topográfico a escala adecuada en el que se señalen los emplazamientos de las estaciones fijas de las que conste la red, con indicación marginal de las coordenadas geográficas de las estaciones.

Adjúntese también en hoja u hojas aparte cualquier tipo de información que se considere necesaria para la descripción técnica de la red radioeléctrica (fotos, imágenes, croquis, etc.).

Describa brevemente a continuación la finalidad de la red radioeléctrica para la que se realiza la solicitud, indicando la localización de la red, tipo de transmisión (voz, datos, TV, etc.), bandas de frecuencia que se solicitan y posibles frecuencias alternativas a las solicitadas según el rango de funcionamiento de los equipos.

La finalidad de la red radioeléctrica es crear una red 4G experimental para el uso de un coche autónomo en la Universidad de Valladolid, en el marco del Master de Telecomunicaciones. La transmisión que se llevará a cabo será de datos y se solicita la banda de frecuencia de 2650MHz a 2670MHz

(Firma electrónica)

☺



Datos sobre localización, 41°39'46"N 4°42'20"O



Datos sobre cálculo de Radio de Cobertura.

En espacio libre: $d = \frac{c/f}{4\pi} \sqrt{\frac{P_t \times G_t \times G_r}{P_r}}$

Para SDR d= 6.3Km, donde: f=2650Mhz, Pt= 8dBm, Gt=0dBi, Gr=5dBi, Pr=-104 dBm

Para Módem d= 19.9Km, donde: f=2650Mhz, Pt= 23dBm, Gt=0dBi, Gr=5dBi, Pr=-97.5 dBm