

Comentarios de ATSC Forum sobre la propuesta de Protocolo

Punto en la Propuesta de Protocolo	Texto actual	Texto propuesto
1.Introducción	Desde el punto de vista de un usuario típico sin conocimientos técnicos	Desde el punto de vista de un usuario típico sin conocimientos técnicos, pero previamente educado en las fallas que se producirán en la imagen y el sonido, previas a la interrupción de la imagen.
2.1.4.- Modulador RF y Amplificador de Potencia	Es necesario transmitir a potencias medias iguales para los tres estándares	Es necesario transmitir a potencias medias iguales para los tres estándares, registrando la potencia pico requerida para cada caso. Se registrará también la potencia rms máxima para cada norma con relación a la potencia pico máxima disponible en el trasmisor a los efectos de identificar sus eficiencias energéticas.
2.1.4.- Modulador RF y Amplificador de Potencia	Las características del sistema irradiante se adjuntan en el anexo	Las características del sistema irradiante “y del sistema transmisor “se adjuntan en el anexo (Nota sobre el comentario : Es importante saber los datos técnicos de los moduladores y etapas de potencia a utilizar)
2.2.1.1. Emplazamientos exteriores	Los puntos de medición se ubicarán a 1,2,3,....., 15, 20 y en aquellos puntos que se justifiquen 35KM	Los puntos de medición se ubicarán a 1,2,3,....., 15, 20 y, en aquellos puntos que se determinen , a 35KM y mas, con el objeto de identificar el grado de cobertura máxima en función a la potencia rms máxima disponible.

2.3.1. Antenas para la caracterización del servicio.	La antena deberá estar preferentemente montada en un mástil a una altura de 9 metros del suelo	La antena deberá estar preferentemente montada en un mástil con base trasladable a una altura de 9 metros del suelo y que podrá ser rotada en sus 360°
2.3.1. Antenas para la caracterización del servicio.	Para las pruebas interiores se usará una antena portátil tipo monopolo montada verticalmente	Para las pruebas interiores se usará una antena portátil de uso hogareño que permita recibir combinaciones de señales verticales y horizontales.
2.3.2.- Decodificadores	Estos STB deben estar disponibles en el mercado y su precio no debe ser superior a US\$ 150.-	-Estos STB, con salidas HDTV para ser conectadas en pantallas de Plasmás o LCD, deben estar disponibles en el mercado de consumo minorista y con precios acordes a sus características integrales, ya que en algunos mercados los receptores externos ofrecen otras prestaciones, como recepción de aire y cable digital, interactividad y combo con DVD. También se podrán proponer receptores integrados que tengan características equivalentes a los STB. -De estar disponibles, se podrá disponer de sintonizadores digitales conversores de HDTV a NTSC para ser usados con los TV analógicos existentes.
2.3.2.- Decodificadores	Los decodificadores deberán ser compatibles tanto con transmisiones en alta definición (MPEG2 MP@ML), etc.....	Los decodificadores deberán ser compatibles tanto con transmisiones en alta definición (MPEG2 MP@HL), etc.....
2.4.1.- Parámetros de desempeño a medir	Se asocia el nivel2 de la Tabla con el Umbral de Receptividad (UR). Se debe entender que un televidente normal siga sintonizando el canal correspondiente	Se asocia el nivel2 de la Tabla con el Umbral de Receptividad (UR). Se debe entender que un televidente normal siga sintonizando el canal correspondiente. Los televidentes que harán las observaciones subjetivas deben ser educados sobre el tipo de fallas que se apreciarán en la imagen y el

		sonido para un UR que pueda ser considerado como TOV o TOA. Para esto será necesario que previamente los observadores aprecien las fallas con tasas de error controladas equivalentes a un BER de 3×10^{-6}
2.4.2 Documentación de mediciones	7 a,b,c,d	7 e.- Grados de rotación de antena externa e interna hacia ambos lados tomando como referencia la posición de mejor recepción subjetiva.
4.2 Documentación de mediciones	8. Grabación de la salida de cada uno de los STB	Grabación de la salida NTSC de cada uno de los STB (Nota sobre el agregado: Se propone evitar grabar la salida Y,Pb,Pr, o equivalente por su complejidad)
3.5.1 y 3.5.2 Posicionamiento de la antena		Ubicar la antena por lo menos en 5 posiciones en un área de 9 longitudes de ondas cuadradas y realizar las mediciones en los vértices y en el centro del área.
3.5.3 Mediciones de cada estándar 3.5.3.2 Ajustar la antena	a- Si el puntotes exterior	a- Si el punto es exterior, determinar mediante rotación la mejor recepción de cada uno de los 5 puntos dispuestos para cada sitio de medición. Realizar la rutina de todos pasos de a un punto por vez.
3.5.3 Mediciones de cada estándar 3.5.3.11	11 silenciar el generador de ruido y repetir el punto 10	11) silenciar el generador de ruido y repetir el punto 10 12) rotar la antena en ambas direcciones hasta producir las fallas equivalentes al UR y anotar los grados de desplazamiento con respecto a la posición original.