

18 de enero de 2010

Señora  
Hannia Vega  
Viceministra de Telecomunicaciones  
S.D.

Estimada señora Viceministra:

En respuesta a su oficio DVT-2010-004 de fecha 5 de Enero, les manifestamos nuestro agradecimiento por haber tenido en cuenta a nuestros ingenieros para participar en las mediciones de los diferentes estándares de televisión digital, así como expresarle nuevamente nuestro apoyo para el éxito de las mismas.

Para la realización de las pruebas del 10 al 20 de Febrero, el Grupo Repretel se compromete a aportar lo siguiente:

- 1) Transmisor para señal al aire en los 3 estándares en discusión ATSC/MPEG2, DVB-T/h.264 e ISDB-Tb/h.264/1Sec. Estaremos importando temporalmente un excitador multiestándar el cual se podrá cambiar a través de software en el momento de las mediciones, de tal manera que se trabajen las pruebas bajo las mismas condiciones para los tres sistemas. La potencia nominal del transmisor para ATSC es de 1.8 kW y para los otros dos estándares de 1 kW.
- 2) Sistema de codificación en MPEG2 y H.264 para los tres estándares, incluido un codificador de H.264 para 1-Seg.
- 3) Contenidos en HD para las pruebas emitidos desde nuestro master control en HD.
- 4) Cajas receptoras para cada estándar y teléfonos móviles 1-Seg.
- 5) Analizador de espectro para medición de niveles de cubrimiento
- 6) Acompañamiento del grupo de ingeniería de Repretel

Estamos gestionando la traída de un equipo de medición de BER (Bit Error Rate), aunque las pruebas nos han demostrado que lo más esencial es que la señal se reciba con las cajas, y se documente con fotografías la posible pixelación de las señales recibidas, lo cual determina la calidad de recepción.

Quedando a sus gratas órdenes, me suscribo,

Atentamente,



Fernando Contreras L.  
Presidente