

MINUTA DCR-03-2010

1. Información Básica

Fecha	21-enero-2010 / 10:30am
Objetivo	Reunión Subcomisión Técnica TV Digital Presentación Estándar DVB-T
Lugar	Universidad Veritas
Unidad(es) responsable(s)	Dirección Espectro radioeléctrico

2. Asistentes a la reunión

Funcionario	Puesto
2.1. Julián Seseña	Expositor del estándar DVB-T , norma europea
2.2. Allan Ruiz	Director Espectro radioeléctrico, Rectoría Telecomunicaciones, miembro de subcomisión
2.3. Melvin Murillo	Funcionario Rectoría Telecomunicaciones
2.4. Dimitri Sklioutovsky	Miembro de subcomisión, Cámara de Infocomunicación y Tecnología
2.5. Roberto Román González	Miembro de subcomisión, UNED
2.6. Javier Barboza	Miembro de subcomisión, Cámara de Tecnología, Información y Comunicación
2.6. Gonzalo Acuña	Miembro de subcomisión, SUTEL
2.7. Adrian Umaña	Funcionario Rectoría Telecomunicaciones

2. Temas Tratados y Detalle de los Acuerdos

1. La reunión inicia a las 10:30am, Allan Ruiz indica el motivo de la reunión, el cual abarca preguntas técnicas para el estándar DVB-T, presentado por el señor Julián Seseña
2. Julián Seseña indica que la norma DVB-T, no es una norma que se dedica a la venta de equipo
3. Dimitri hace referencia a los decodificadores, preguntando si estos tienen entrada HDMI, Julián indica que si presentan la característica, además hace la analogía con un televisor, ya que los decodificadores presentan características diferentes entre ellos.
4. Se considera analizar la filmina de valoración de equipos, presentada por Julián Seseña
5. Se presenta la diapositiva del decodificador (AIRIS), en el que se aclara que va conectado a la antena
6. Dimitri hace referencia al tema de movilidad, en el cual se presenta una conversación por diferencia de criterios entre el término de movilidad y portabilidad; además se la posibilidad de poder transmitir el mismo canal en 64QAM. La señal más robusta es la señal con más robustez en su modulación
7. Se considera probar movilidad en condiciones límites, evaluar desempeño del sistemas
8. Se expone que DVB-T no manipula la trama de bits, lo que hace es insertar bits para su robustez
9. MPEG 2 no recibe MPEG 4, mientras tanto MPEG 4 recibe MPEG 4 y MPEG 2
10. Un televisor grande demanda el uso de HD, según lo conversado por Julián Seseña
11. Julián Seseña desmiente la carencia de movilidad por parte de la norma DVB-T
12. Julián Seseña indica que el estándar ISDB-T, no es una norma optimizada para verse en movilidad, (permite la transmisión de programas pero no de una manera simultánea)
13. En el tema de movilidad, según lo comentado por el Julián Seseña el estándar DVB, permite ver todo de forma simultánea
14. Julián Seseña explica las ventajas de transmitir en SFN (Single frequency network), en UHF, y aclara dudas de Trasmisión
15. Julián Seseña aclara que la señal no se "bate" (traslapa) a diferencia de los sistemas analógicos en donde si se presenta este problema, Además indica la presencia de buenos filtros en los sistemas digitales; con esto tener adyacencias analógicas y digitales
16. Allan Ruiz, realiza dos comentarios sobre la posibilidad de repetir más de una frecuencia y se pueden adquirir datos de planificación ligado a DVB-T
17. Allan Ruiz realiza la siguiente pregunta: ¿Europa presenta algún tipo de regulación en temas de fronteras?; Julián Seseña toma acuerdo de enviar documentos
18. Roberto Román, hace referencia a los materiales, necesidades y problemas que se pueden presentar en Costa Rica

19. Se presenta el tema de la colaboración del estándar DVB-T, y cómo funciona el proceso de transferencia tecnológica.
20. Julián Seseña indica que se le ayuda económicamente a los países que han adquirido el estándar DVB-T, se citan Panamá y Colombia
21. Julián indica que la planificación espectral es propia de cada país
22. Se explica que el chip de salida en los decodificadores es el mismo para todos los estándares
23. La reunión finaliza a las 12 medio día

3. Acuerdos

1. Julián Seseña acuerda enviar documentos referentes de a pruebas en las VEGAS, la exposición de la NAB, de las recomendaciones tomadas
2. Julián acuerda enviar documento sobre planificación de SFN (Single frequency network), Unión Europea
3. Julián Seseña, acordó con la comisión enviar un contacto para aportar equipos receptores de portabilidad del estándar DVB
4. Julián Seseña, enviará recomendaciones de la UIT, referentes a Espectro Radioeléctrico
5. Julián indica que MPEG2 y MPEG4, no afecta circunstancialmente en el proceso de multiplicación