

## MINUTA DCR-04-2010

### 1. Información Básica

<b>Fecha</b>	26-enero-2010 / 8:30am
<b>Objetivo</b>	Reunión Subcomisión Técnica TV Digital Presentación Estándar DVB-T
<b>Lugar</b>	Rectoría de Telecomunicaciones
<b>Unidad(es) responsable(s)</b>	Dirección Espectro radioeléctrico

### 2. Asistentes a la reunión

<b>Funcionario</b>	<b>Puesto</b>
<b>2.1.</b> Allan Ruiz	Director Espectro radioeléctrico, Rectoría Telecomunicaciones, miembro de subcomisión
<b>2.2.</b> Melvin Murillo	Funcionario Rectoría Telecomunicaciones
<b>2.3.</b> Dimitri Sklioutobsky	Miembro de subcomisión, Cámara de Infocomunicación y Tecnología
<b>2.4.</b> Roberto Román González	Miembro de subcomisión, UNED
<b>2.6.</b> Luis Abarca	Miembro de subcomisión, Cámara de Infocomunicación y Tecnología
<b>2.5.</b> Javier Barboza	Miembro de subcomisión, Cámara de Tecnología, Información y Comunicación
<b>2.6.</b> Adrian Umaña	Funcionario Rectoría Telecomunicaciones

## 2. Temas Tratados y Detalle de los Acuerdos

1. La reunión inicia a las 8:40am, Allan Ruiz indica el motivo de la reunión, y hace referencia a la agenda.
2. Se indica la vista del 5 de febrero de los japoneses
3. Se inicia con el tema de la importancia del tema de la planificación espectral relacionado al tema de la televisión espectral
4. Luis Abarca, indica que el transmisor dura alrededor de 15 minutos para la transición para cada estándar, posteriormente se le informa el día 27 de enero, que tarda 25 minutos aproximadamente, por motivos de ajustar potencia y cargar software
5. Dimitri hace referencia al tema de medir la intensidad de señal
6. Se presenta el tema de la necesidad del atenuador de señal
7. Allan Ruiz, explica el término OFDM, y la forma como se trasmite en digital y como se regenera la señal en el receptor
8. Dimitri indica, El OFDM tiene mayor carga espectral. En OFDM trabaja DVB e ISDB.
9. Averiguar tramite de analizador de espectro, Luis Abarca
10. Decodificador MPEG 2, no sirve para lo propuesto en las pruebas
11. Enlace de microonda digital desde el control máster, REPRETEL
12. Revisión de proceso con Mark Richer (ATSC)
13. Allan Ruiz, pidió terminal al señor Mark Richard (ATSC)
14. Allan Ruiz, pidió teléfonos a brasileños
15. Investigar teléfonos ATSC
16. BER y MER, equipos en trámite, REPRETEL
17. Equipo tecnológico se usaría del 10 al 20 de febrero, posteriormente Luis Abarca informa que se acordó hasta el día 2 de marzo
18. Usar antenas convencionales, (Yagi) y antena omnidireccional para la prueba móvil (UHF)
19. Javier Barboza indica que puede aportar antenas UHF
20. Conseguir televisor para las pruebas, 27"
21. Luis Abarca ofrece carro y GPS para pruebas
22. Averiguar por MH ASTC, se informa posterior a la reunión que no está encuentra disponible en el equipo
23. Dimitri realizara simulación de cobertura con la antena indicada en el patrón de radiación de REPRETEL
24. Revisar Monitoreo de reflejado e imprimir
25. Luis Abarca proporcionara ATSC con HDMI
26. La reunión finaliza a las 11am

### 3. Acuerdos

1. Transmitir todos los estándares de televisión digital a 1Kw
2. Medir la intensidad de la señal
3. Realizar las pruebas en MPEG4, hasta donde sea posible
4. Pruebas en HD
5. El día 4 de febrero la subcomisión de queda para reunirse con el estándar ISDB-T
6. Realizar pruebas en interiores con presencia de ruido (vehículos, entre otros)
7. Se usara el canal 26 para la trasmisión
8. Cambiar el calendario de pruebas