

## **CCP.III/REC.21 (V-96)**

### **Recomendación conjunta de los Comités Consultivos Permanentes I y III, acerca de los sistemas de telecomunicaciones móviles Terrestres celulares y digitales por debajo de 1 GHz**

#### **CONSIDERANDO**

- a) Que se emplean diversas formas de señales digitales para mejorar la eficacia de las comunicaciones del servicio móvil terrestre.
- b) Que también se tiene bajo consideración el uso de sistemas de transmisión digital que no son compatibles con los actuales sistemas móviles terrestres, entre ellos, los de transmisión de señales de voz codificadas digitalmente.
- c) Que en varios países de la región operan servicios telefónicos móviles por debajo de 1 GHz, esto es, servicios para la correspondencia pública por medio de estaciones de radio conectadas a la red telefónica pública conmutada, y que el uso de dichos servicios se va extendiendo.
- d) Que los diversos sistemas técnicos que ya se emplean para dichos servicios, o que se han propuesto para ellos, no siempre son compatibles.
- e) Que es necesario mejorar la eficacia de utilización del espectro y por lo tanto, aumentar la capacidad por MHz y por unidad de área.
- f) Que es necesario tener una estructura flexible de sistemas a fin de que la inversión en las redes corresponda con el crecimiento en los ingresos, adaptándose fácilmente a los factores del entorno y a los acontecimientos nuevos, en lugar de restringir las innovaciones.
- g) La importancia creciente de los diversos tipos de servicios de datos y de telemática.

#### **CONSIDERANDO, ADEMÁS**

- h) Que el documento WSGC-05-E del CCP.I titulado Recomendación UIT-R M. 1073, “Sistemas de telecomunicaciones móviles terrestres celulares y digitales”, en el cuál se recomiendan ciertas normas, se repartió en la reunión del Grupo de Trabajo para la Coordinación de Normas (WGSC), del CCP.I, celebrada en Asunción, Paraguay;
- i) Que entre las normas recomendadas por la UIT-R M.1073 se encuentran las tecnologías normalizadas para las aplicaciones celulares digitales en frecuencias inferiores a 1 GHz en América del Norte, incluidas normas fundadas en los patrones de

Acceso Múltiple por Distribución en el Tiempo (TDMA) y de Acceso Múltiple por Diferenciación de Códigos (CDMA);

j) Que en la reunión del Grupo de Trabajo para la Coordinación de Normas, celebrada en São Paulo, Brasil, del 3 al 7 de junio de 1996, se repartió el Documento WGSC-C008, consistente en un Resumen y un Proyecto de Recomendación relativos a las normas celulares digitales;

k) Que durante la reunión plenaria del CCP.III, celebrada en Asunción del 18 al 22 de marzo, 1996, se aprobó una recomendación sobre la “Armonización de las labores del CCP.I y el CCP.III para coordinar la normalización de los sistemas y servicios inalámbricos” en la cual figura un Cuadro de la delimitación de funciones y obligaciones entre el CCP.I y el CCP.III, y se definen las obligaciones conjuntas;

l) Que una nota al pie al Cuadro de dicha recomendación dice que, desde la perspectiva de la normalización, algunas de las funciones pueden no ser independientes para la coordinación de normas;

m) Que, a fin de asegurar que estén plenamente informados la Plenaria del CCP.I y su Grupo de Trabajo para la Coordinación de Normas, así como la Plenaria del CCP.III y su Grupo de Trabajo para los Sistemas de Comunicaciones Personales, esta propuesta de recomendación se presenta como Recomendación Conjunta, conforme a la armonización a que se refiere el anterior párrafo k; y

n) Que el CCP.I, en su reunión del 5 al 8 de septiembre, 1995, en Washington, D.C., aprobó por unanimidad una recomendación parecida para que se permita a los prestadores de servicios que seleccionen tecnologías inalámbricas para aplicarlas a sus zonas de servicio, y señaló las normas norteamericanas para los sistemas de comunicaciones personales (PCS).

## **RECOMIENDA**

Que para favorecer la armonización Regional, los prestadores de servicios consideren la selección para los sistemas celulares digitales por debajo de 1 GHz en la Región entre las normas norteamericanas basadas en el TDMA y el CDMA.

