



## *Oficina de Radiocomunicaciones*

(Nº de Fax directo +41 22 730 57 85)

Circular Administrativa  
CAR/174

22 de octubre de 2004

### **A las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT**

**Asunto: Propuesta de aprobación de 2 proyectos de nuevas Cuestiones, 1 proyecto de Cuestión revisada adoptados por la Comisión de Estudio 9 de Radiocomunicaciones en su reunión celebrada del 30 de septiembre al 1 de octubre de 2004, y una propuesta de supresión de 4 Cuestiones**

En la reunión de la Comisión de Estudio 9 de Radiocomunicaciones celebrada del 30 de septiembre al 1 de octubre de 2004, se adoptaron 2 proyectos de nuevas Cuestiones UIT-R y 1 proyecto de Cuestión UIT-R revisada y se acordó aplicar el procedimiento de la Resolución UIT-R 1-4 (véase el § 3) para la aprobación de Cuestiones entre Asambleas de Radiocomunicaciones. Por otro lado, la Comisión de Estudio propuso la supresión de 4 Cuestiones.

Con respecto a las disposiciones del § 3 de la Resolución UIT-R 1-4, le agradecería que me informe a más tardar el 22 de enero de 2005 si su Administración aprueba o no estas Cuestiones y la propuesta de supresión.

Una vez transcurrido el plazo mencionado, el Director de la Oficina de Radiocomunicaciones notificará los resultados de esta consulta mediante Circular Administrativa. Si se aprueban las Cuestiones tendrán la misma categoría que las Cuestiones aprobadas en la Asamblea de Radiocomunicaciones y pasarán a ser textos oficiales de la Comisión de Estudio 9 de Radiocomunicaciones (véase:

<http://www.itu.int/ITU-R/publications/download.asp?product=que09&lang=s>).

Valery Timofeev

Director de la Oficina de Radiocomunicaciones

### **Anexos: 4**

- 3 proyectos de Cuestiones UIT-R nuevas y revisadas
- Lista de Cuestiones UIT-R propuestas para supresión

#### Distribución:

- Administraciones de los Estados Miembros de la UIT.
- Asociados del UIT-R que participan en los trabajos de la Comisión de Estudio 9 de Radiocomunicaciones
- Miembros del Sector de Radiocomunicaciones que participan en los trabajos de la Comisión de Estudio 9 de Radiocomunicaciones

## ANEXO 1

Origen: Documento 9/11

### PROYECTO DE REVISIÓN DE LA CUESTIÓN UIT-R 125-6/9\*

#### **Sistemas inalámbricos fijos de punto a multipunto utilizados en redes de acceso o de retorno**

(1990-1993-1995-1997-1999-2001-2002)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) que se están realizando rápidos progresos, en los sistemas punto a multipunto (P-MP) para ofrecer un acceso fijo inalámbrico (FWA), en las instalaciones de los clientes y enlaces de retorno (back-haul) a estaciones centrales;
- b) que esos sistemas tienen muchas aplicaciones que abarcan la gama de telefonía básica, los datos a velocidad alta y baja y los servicios en banda ancha interactivas, como el vídeo;
- c) que para esas aplicaciones pueden emplearse técnicas de transmisión digitales y analógicas, y que dichos sistemas pueden ofrecer ventajas de servicio tales como facilidad de instalación, portabilidad y rápido establecimiento de conexiones;
- d) que los adelantos de la tecnología, y los nuevos métodos de codificación, modulación y acceso, están haciendo posibles nuevos esquemas de compartición que ofrecen ventajas tanto económicas como técnicas para mejorar la eficacia de la compartición del espectro y de la utilización de las bandas de frecuencias;
- e) que esos sistemas pueden trabajar en bandas de frecuencias en las que el UIT-R ya ha recomendado planes de disposición de radiocanales para los sistemas ~~del servicio fijo inalámbricos~~ fijos punto a punto;
- f) que dichos sistemas se adaptan al despliegue de gran densidad;
- g) que dichos sistemas pueden compartir bandas de frecuencias con otros servicios ~~y que pueden ser necesarios nuevos procedimientos de coordinación de frecuencias~~;

*decide* poner a estudio la siguiente Cuestión (véase la Nota 1)

**1** ¿Cuáles son las técnicas de modulación, y multiplexión en banda de base y acceso múltiple apropiadas para sistemas inalámbricos fijos ~~punto a multipunto~~ PMP para diferentes tipos de señal transmitida y necesidades del servicio?

**2** ¿Cuáles son los métodos adecuados para la activación/desactivación de radiocanales, especialmente cuando los sistemas se explotan con un esquema de acceso múltiple de asignación por demanda?

---

\* Esta Cuestión debe señalarse a la atención de las Comisiones de Estudio 4 (GT 4A) y 8 (GT 8A y GT 8F) de Radiocomunicaciones ~~y del Grupo Mixto de Relatores 8A-9B~~.

**3** ¿Qué características técnicas y operacionales de estos sistemas, incluidos los de despliegue de gran densidad, influyen sobre los diversos efectos de la interferencia causada a otros sistemas que comparten la misma banda de frecuencias o funcionan en la banda adyacente?

~~**4** ¿Cuáles son las bandas de frecuencias atribuidas al servicio fijo que resultan más apropiadas para esos sistemas?~~

~~**5** ¿Es necesario elaborar disposiciones de radiocanales alternativas adicionales específicamente para esos sistemas punto a multipunto P-MP y, de ser así, cuáles son las disposiciones más adecuadas, incluidas las basadas en bloques de frecuencias (véanse el *considerando e*) y la Nota 2)?~~

~~**6** ¿Cuáles son los criterios para determinar las fronteras de las zonas de servicio de sistemas inalámbricos fijos P-MP?~~

NOTA 1 – Los estudios indicados en esta Cuestión se relacionan básicamente con los sistemas inalámbricos ~~punto a multipunto que no utilizan P-MP~~ en general, incluidas las tecnologías móviles. En el marco de la Cuestión UIT-R 140/9 [BWA/9] (Doc. 9/7) se deben realizar estudios similares para los sistemas FWA ~~basados en tecnologías móviles que proporcionan acceso inalámbrico de banda ancha~~.

NOTA 2 – Véanse las Recomendaciones UIT-R F.701, UIT-R F.755, UIT-R F.756, UIT-R F.757, UIT-R F.1104, UIT-R F.1401, ~~y~~ UIT-R F.1488, UIT-R F.1490 y UIT-R F.1518.

## ANEXO 2

Origen: Documento 9/7

### PROYECTO DE NUEVA CUESTIÓN UIT-R [BWA/9]\* \*\*

#### **Sistemas inalámbricos fijos que proporcionan acceso inalámbrico de banda ancha**

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) que ha habido grandes avances en los sistemas inalámbricos fijos para proporcionar acceso inalámbrico de banda ancha (BWA) al usuario final;
- b) que es posible desde el punto de vista técnico aplicar tecnologías de banda ancha para su utilización en los sistemas de acceso inalámbrico fijo,

*decide* poner a estudio la siguiente Cuestión

**1** ¿Cuáles son los requisitos técnicos y de funcionamiento y las características de los sistemas BWA?

*decide también*

- 1** que los resultados de estos estudio se incluyan en una o más Recomendaciones;
- 2** que dichos estudios finalicen en 2006.

Categoría: S1

---

\* Esta Cuestión debe señalarse a la atención de la Comisión de Estudio 8 de Radiocomunicaciones y de la Comisión de Estudio 2 de Desarrollo de las Telecomunicaciones.

\*\* Se propone suprimir la Cuestión UIT-R 140-4/9 y el proyecto de revisión de la Cuestión UIT-R 125-6/9 tras la aprobación de este proyecto de nueva Cuestión.

## ANEXO 3

Origen: Documento 9/12

### PROYECTO DE NUEVA CUESTIÓN UIT-R [BBB/9]\*

#### **Aplicaciones del servicio fijo que utilizan bandas de frecuencias por encima de 3 000 GHz**

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) que la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2003 (CMR-03) ha identificado como un tema que requiere estudios por parte del UIT-R, los aspectos técnicos de la utilización de las telecomunicaciones ópticas terrenales en el espacio libre;
- b) que los estudios sobre la posibilidad y pertinencia de incluir en el Reglamento de Radiocomunicaciones bandas de frecuencias por encima de 3 000 GHz están contemplados en la Cuestión UIT-R 228/1;
- c) que la citada utilización de las telecomunicaciones ópticas terrenales en el espacio libre puede incluir aplicaciones del servicio fijo,

*decide poner a estudio la siguiente Cuestión*

¿Cuáles son los parámetros técnicos y de funcionamiento, así como las características de las telecomunicaciones ópticas terrenales en el espacio libre, utilizados para aplicaciones del servicio fijo?

*decide también*

- 1 que los resultados de estos estudios se incluyan en uno o más Informes/Recomendaciones;
- 2 que los primeros estudios se terminen en 2006.

Categoría: C2

---

\* Esta Cuestión debe señalarse a la atención de las Comisiones de Estudio 1, 3 y 7 de Radiocomunicaciones.

## ANEXO 4

Origen: Documento 9/23

### Lista de Cuestiones UIT-R propuestas para supresión

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría propuesta</b>	<b>Documento de Referencia</b>
119-1/9	Aspectos técnicos y operacionales de la coordinación para los sistemas fijos inalámbricos con licencia de zona	SUP	9/23
140-4/9	Sistemas de acceso inalámbrico fijo que utilizan tecnologías móviles	SUP	9/23
142-2/9	Redes radioeléctricas de área local	SUP	9/23
231/9	Aspectos técnicos y operacionales de la coordinación para los sistemas fijos inalámbricos con licencia de zona	SUP	9/23