



*Oficina de Radiocomunicaciones*

(Nº de Fax directo +41 22 730 57 85)

**Circular Administrativa  
CACE/459**

28 de agosto de 2008

**A las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT y a los Miembros del Sector de Radiocomunicaciones que participan en los trabajos de las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones y la Comisión Especial para Asuntos Reglamentarios y de Procedimiento**

**Asunto:** Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones

- Aprobación de 1 nueva Cuestión UIT-R
- Supresión de 3 Cuestiones UIT-R

Mediante la Circular Administrativa CAR/256 del 21 de mayo de 2008, se presentó para aprobación por correspondencia, de conformidad con la Resolución UIT-R 1-5 (§ 3.4), 1 proyecto de nueva Cuestión UIT-R. Asimismo, la Comisión de Estudio propuso la supresión de 3 Cuestiones UIT-R.

Las condiciones que rigen estos procedimientos se cumplieron el 21 de agosto de 2008.

Como referencia, se adjunta el texto de la Cuestión aprobada (Anexo 1) que se encuentra en el Addéndum 1 al Documento 4/1 que contiene las Cuestiones UIT-R aprobadas por la Asamblea de Radiocomunicaciones de 2007 y asignadas a la Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones. Las Cuestiones UIT-R suprimidas se indican en el Anexo 2.

Valery Timofeev  
Director de la Oficina de Radiocomunicaciones

**Anexos:** 2

**Distribución:**

- Administraciones de los Estados Miembros y Miembros del Sector de Radiocomunicaciones
- Asociados del UIT-R que participan en los trabajos de la Comisión de Estudio 4 de Radiocomunicaciones
- Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones y Comisión Especial para asuntos reglamentarios y de procedimiento
- Presidente y Vicepresidentes de la Reunión Preparatoria de la Conferencia
- Miembros de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones
- Secretario General de la UIT, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones, Director de la Oficina de Desarrollo de Telecomunicaciones

## Anexo 1

### CUESTIÓN UIT-R 274/4

#### Métodos técnicos para mejorar la utilización del espectro/la órbita

(2008)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) que actualmente hay escasez de los recursos disponibles de espectro y orbitales en ciertos segmentos de la órbita de los satélites geoestacionarios (OSG) y en ciertas bandas de frecuencias;
- b) que la coordinación de sistemas de satélites que funcionan en la misma banda de frecuencias puede resultar difícil cuando la separación angular entre los satélites sea inferior a  $2^{\circ}$ -  $3^{\circ}$ ;
- c) que los sistemas de satélite ya implementados experimentan niveles crecientes de interferencia agregada;
- d) que, en ciertos casos, cabe utilizar métodos avanzados de procesamiento de la señal para reducir sustancialmente el efecto de la interferencia ocasionada por sistemas que funcionan en las mismas bandas de frecuencias,

*decide* que se estudien las siguientes Cuestiones

- 1 ¿Qué técnicas de estación terrena (ET) podrían utilizarse para mitigar la interferencia ocasionada por diferentes sistemas de satélite que funcionan en las mismas bandas de frecuencias cuentan con posiciones OSG cercanas?
- 2 ¿Cuál sería la reducción de la interferencia mutua entre diferentes sistemas de satélite que podría lograrse si se aplicaran técnicas ET especialmente concebidas para reducir la interferencia y habida cuenta del mantenimiento de las estaciones para el seguimiento de satélites OSG?
- 3 ¿Qué grado de eficiencia podría obtenerse si se aumentase la utilización de los recursos de espectro/órbita (esto es, reduciendo la separación angular) a la hora de aplicar métodos de procesamiento de la señal avanzados a las señales ET?
- 4 ¿Hasta qué punto inconvenientes tales como una mayor complejidad operacional y la necesidad de introducir facilidades adicionales ET, así como otras repercusiones operacionales adversas anularían las ventajas derivadas de las implementaciones técnicas destinadas a reducir la interferencia?

*decide además*

- 1 que los estudios mencionados se traduzcan en la formulación de los correspondientes Informes y/o Recomendaciones en 2010 a más tardar.

Categoría: S1

## Anexo 2

### Lista de Cuestiones UIT-R suprimidas

<b>Cuestión UIT-R</b>	<b>Título</b>
240-1/4	Criterios técnicos para la compartición de frecuencias entre el servicio fijo por satélite que utiliza órbitas muy elípticas y el servicio fijo, en tanto que afectan al servicio fijo por satélite
251-1/4	Criterios de compartición de frecuencias entre sistemas del servicio fijo por satélite y los sistemas del servicio fijo que utilizan estaciones en plataformas de gran altitud
254-1/4	Viabilidad de la compartición de las estaciones terrenas a bordo de navíos del servicio fijo por satélite con las estaciones del servicio fijo en la banda 5 925-6 425 MHz y en otras bandas de frecuencias de enlaces ascendentes en 6 GHz y 14 GHz

---