

DISPOSICIONES DE FRECUENCIAS PARA LAS BANDAS IDENTIFICADAS PARA TELECOMUNICACIONES MÓVILES INTERNACIONALES EN LA CMR-07

La XIX Reunión del Comité Consultivo Permanente II: Radiocomunicaciones incluyendo Radiodifusión (CCP.I),

CONSIDERANDO:

a) Que el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT identifica las bandas en la tabla siguiente como previstas para ser usadas por administraciones que pretenden implementar las IMT, incluidas las IMT-2000 y las IMT-Avanzadas; dicha identificación no impide que cualquier aplicación de servicios use estas bandas para los que están atribuidas o identificadas y no establece una prioridad en el Reglamento de Radiocomunicaciones; se debe destacar que se aplican diversas disposiciones reglamentarias a cada banda; las desviaciones regionales de cada banda se describen en las diversas notas, que se aplican para cada banda, como se muestra en la tabla:

Banda (MHz)	Notas que identifican la banda para las IMT
450-470	5.286AA
698-960	5.312A, 5.313A, 5.317A
1 710-2 025	5.384A, 5.388
2 110-2 200	5.388
2 300-2 400	5.384A
2 500-2 690	5.384A
3 400-3 600	5.430A, 5.432A, 5.432B, 5.433A

Nota: La banda 3 400-3 600 MHz no ha sido identificada para las IMT en la Región 2.

b) Que la Recomendación UIT-R M.1036-4 "Disposiciones de frecuencias para la implementación del componente terrestre de Telecomunicaciones móviles internacionales (IMT) en las bandas identificadas para las IMT en el Reglamento de Radiocomunicaciones (RR)" cubra disposiciones de frecuencias internacionales para todas las bandas que se identifican para las IMT en el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT;

c) Que la Recomendación CCP.II/REC. 8 (IV-04) cubra las disposiciones de frecuencias para las bandas 806-960 MHz, 1 710-1 885 MHz, 1 885-2 025 MHz, 2 110-2 200 MHz y 2 500-2 690 MHz, y que se recomienden disposiciones de frecuencias de IMT nuevas para las bandas 450-470 MHz, 698-806 MHz, y 2 300-2 400 MHz en las Américas;

d) Que la Recomendación de la CITEL CCP.III/REC.12 (III-95) "Designación del espectro para el sistema de comunicaciones personales en las Américas en la banda 2 GHz" recomienda que los sistemas PCS consideren las estrategias para evolucionar hacia 3G;

¹ CCP.II-RADIO/doc. 2962/12 rev.2

- e) Que la Recomendación de la CITEI CCP.II/REC.7 (III-04) "Disposiciones de frecuencias para la implementación del componente terrestre de Telecomunicaciones móviles internacionales 2000 (IMT-2000) en las bandas 2500-2690 MHz" establece las recomendaciones para la planificación de la implementación de las IMT-2000 en la banda 2500-2690 MHz;
- f) La Recomendación CCP.II/REC. 30 (XVIII-11) "Disposiciones de frecuencias de la banda de 698-806 MHz en las Américas para servicios móviles de banda ancha";
- g) La Recomendación CCP.II/REC. 31 (XVIII-11) "Uso armonizado de la banda 450-470 MHz para servicios inalámbricos de banda ancha móviles y fijos especialmente en zonas con precariedad de servicios";
- h) Que las IMT, incluidas las IMT-2000 y las IMT-Avanzadas representan una oportunidad para una mejora importante de los servicios de comunicación móvil o portátil para personas o empresas que podrían integrarse en una diversidad de redes competidoras;
- i) Que las disposiciones del espectro deberían definir cuál tecnología es neutral, es decir, cualquiera de las tecnologías IMT propuestas puede usarse en estas bandas;
- j) Que las bandas identificadas para IMT deberían considerarse en el ámbito mundial como un conjunto para lograr una solución global integral que asegure que exista un enfoque que cumple todos los requisitos y que se logra un nivel importante de interoperabilidad;
- k) Que no solo el trabajo de armonización de la UIT sino que también el trabajo de armonización de CEPT y APT se deben tener en cuenta para definir las disposiciones de frecuencias;
- l) Que las administraciones deben armonizar las disposiciones de frecuencias lo máximo posible para facilitar la compatibilidad mundial, la itinerancia global y crear economías de escala;
- m) Que las bandas de frecuencia común y la separación dúplex son deseables para permitir a las economías de escala la implementación de las redes IMT;
- n) Que la evolución de sistemas pre-IMT-2000 a IMT-2000 e IMT-Avanzado es posible facilitando disposiciones de frecuencias compatibles, por tanto dando lugar a un enfoque normativo flexible;
- o) Que la indicación de transmisión móvil o la operación de transmisión de base no excluya el uso de estas bandas de frecuencias para aplicaciones DDT;
- p) Que las bandas identificadas de IMT se compartan en base coprimaria con otros servicios, que deberían protegerse consecuentemente; y,
- q) Que los miembros de la CITEI pueden tener diversos requisitos para el uso de dichas bandas,

RECOMIENDA:

1. Que los Estados Miembros de la CITEI consideren la identificación del espectro para los sistemas de IMT según los siguientes principios:
 - a) maximizar la armonización de bandas identificadas para las IMT, en la Región 2 y con las Regiones 1 y 3;

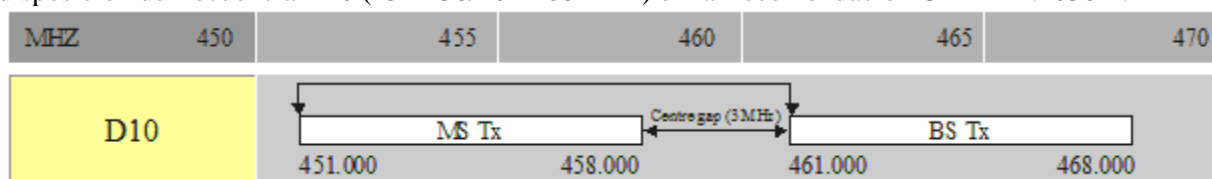
- b) maximizar la armonización con las bandas de transmisión de base global;
- c) facilitar itinerancia global y economías de escala.

2. Que con el propósito de obtener economías de escala e itinerancia, los Estados Miembros de la CITEL que consideren utilizar solamente una parte de una banda de frecuencias, tengan en cuenta que la agrupación por pares de canales debería ser consistente con la separación de frecuencias dúplex del plan de banda completo, que corresponda a la disposición seleccionada.

3. Que los Estados Miembros de la CITEL consideren seleccionar entre las siguientes disposiciones de frecuencias para las bandas 450-470 MHz, 698-806 MHz y 2 300-2 400 MHz en las Américas.

450-470 MHz:

Para las atribuciones nuevas en 450-470 MHz las administraciones deben adoptar preferentemente la disposición de frecuencia D10 (451-458/461-468 MHz) en la Recomendación UIT-R M.1036-4:



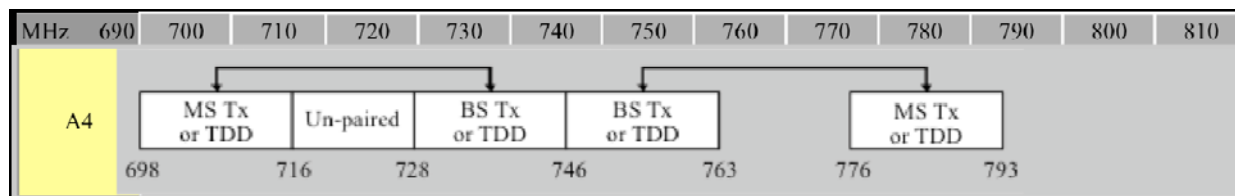
Que dichas administraciones que no puedan adoptar la disposición de frecuencia D10, preferentemente atribuyan dos bloques emparejados de 7 MHz en la banda mencionada, con 10 MHz de separación dúplex, esta tratándose del bloque de frecuencia más bajo para la transmisión de la terminal móvil y el bloque de frecuencia más elevado para la transmisión desde la estación base.

698-806 MHz:

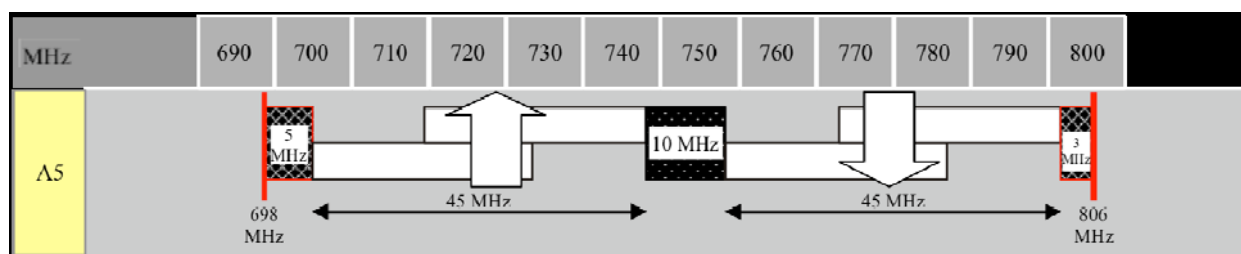
Fuente: Recomendación CCP.II/REC. 30 (XVIII-11)

Que las administraciones de la CITEL que planeen utilizar la banda de 698 a 806 MHz para servicios móviles de banda ancha, consideren para dicho segmento la adopción de una de las opciones de canalización detalladas en la Recomendación UIT-R M.1036-4, con sus notas relacionadas:

Opción 1 (A4)



Opción 2 (A5)



Con la adopción, en cualquier caso, de las medidas necesarias para proteger el servicio de radiodifusión y asegurar la compatibilidad RFI entre los servicios móviles de banda ancha.

2.300-2.400 MHz:

La disposición de frecuencia recomendada para la implementación de las IMT en la banda 2.300 2.400 MHz es para DDT como se indica en la siguiente figura:

