

**PLAN DE BANDAS DE FRECUENCIAS PARA SISTEMAS DE
FWA EN LA GAMA DE 3400-3700 MHz**

La Décima Segunda Reunión del Comité Consultivo Permanente III:
Radiocomunicaciones,

CONSIDERANDO:

- (a) Que los sistemas fijos de acceso inalámbrico (FWA) en el rango 3400-3700 MHz pueden proporcionar servicios de datos y telefonía mejorados (con una calidad equivalente o mejor que los servicios con cables);
- (b) Que en varios países los sistemas fijos de punto-a-punto y los sistemas de satélite fijos usan mucho la banda 3700-4200 MHz;
- (c) Que el FWA tiene un gran potencial para mejorar la disponibilidad de los servicios de telecomunicaciones tanto en las zonas urbanas como en las rurales;
- (d) Que en las tres Regiones el rango 3400-3700 MHz se encuentra atribuido de forma primaria a los servicios fijos;
- (e) Que en las Regiones 2 y 3 el rango 3400-3600 MHz se encuentra atribuido de forma primaria al servicio de radiolocalización según la nota al pie S5.433;
- (f) Que varias Administraciones han introducido sistemas FWA en bandas dentro del rango 3400-3700 MHz;
- (g) Que un plan de banda flexible en vez de usar un plan de disposición de canales convencional punto-a-punto puede adecuarse a varios tipos de equipo y sistemas con diferentes características FWA, sin dejar de ser consistente con los buenos principios de manejo del espectro, incluyendo las estipulaciones para la operación de intersistemas/servicios y la eficiencia global del espectro;
- (h) Que el uso de bloques de espectro de 25 MHz se ha convertido en una estructura reconocida en la industria para la banda que permite capacidad y flexibilidad suficiente para la instalación de sistemas múltiples dentro de un área de servicio deseada;
- (i) Que un arreglo de sub-banda de 25 MHz también acomoda bloques dúplex de espaciamiento en combinaciones tanto de 50 MHz como de 100 MHz y que el uso de tales bloques de 25 MHz facilita las designaciones comunes de enlaces ascendentes y enlaces descendentes para la instalación eficiente de los sistemas FWA en bloques adyacentes;
- (j) Que para promover un ambiente competitivo justo y, asimismo, proporcionar una anchura de banda adecuada para apoyar el crecimiento futuro de los servicios, varias administraciones ya han adoptado el uso de bloques de frecuencias de 25 MHz;

¹ Documento de Referencia: CCP.III/doc.1286/99.

- (k) Que los sistemas dúplex por división de tiempo (TDD) también podrían adecuarse, siempre que se cumpla con los criterios apropiados de coexistencia;
- (l) Que en algunos países puede haber casos donde los sistemas FWA tengan que coexistir con sistemas de punto-a-punto en la misma atribución al servicio fijo;
- (m) Que una anchura de bloque normalizada ofrece beneficios mediante economías de escala, simplificación de y planeamiento de frecuencias entre sistemas y entre operadores en la misma área de instalación;
- (n) Que el servicio fijo por satélite (espacio a tierra) también tiene una atribución primaria en este rango, y en algunos países pueden necesitar medidas apropiadas en el planeamiento e instalación de sistemas FWA y estaciones terrenas por satélite, incluyendo una buena selección de frecuencias, y
- (o) Que en algunos países pueden haber casos en que los sistemas FWA pueden necesitar adoptar medidas técnicas y operativas para coexistir con servicios de radiolocalización en esta banda.

RECOMIENDA:

1. Que aquellas Administraciones que planeen implementar sistemas FWA en la banda de 3400-3700 MHz, o partes de esta banda, consideren el plan de sub-banda basado en bloques de 25 MHz.
2. Que aquellas Administraciones que deseen implementar bloques más pequeños, pueden subdividir los bloques de 25 MHz de acuerdo con los requerimientos nacionales y regionales.

