|  |  |
| --- | --- |
| **Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-15) Ginebra, 2-27 de noviembre de 2015** |  |
| **UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES** |  |
|  |  |
| **SESIÓN PLENARIA** | **Addéndum 4 al Documento 62-S** |
|  | **16 de octubre de 2015** |
|  | **Original: chino** |
|  | |
| China (República Popular de) | |
| propuestas para los trabajos de la conferencia | |
|  | |
| Punto 1.4 del orden del día | |

1.4 considerar una posible nueva atribución a título secundario al servicio de aficionados en la banda 5 250-5 450 kHz, de conformidad con la Resolución **649 (CMR-12)**;

Introducción

En el punto 1.4 del orden del día de la CMR-15 se pide considerar una posible nueva atribución a título secundario al servicio de aficionados en la banda 5 250-5 450 kHz, de conformidad con la Resolución 649 (CMR-12).

La gama de frecuencias 5 250-5 450 kHz está atribuida a los servicios fijo y móvil (excepto móvil aeronáutico) en las tres Regiones a título primario. Los servicios de radiolocalización también tienen atribuciones en la gama de 5 250 a 5 275 kHz a título secundario en las Regiones 1 y 3, y primario en la Región 2.

El Informe técnico UIT-R M.2335 se ocupa de cuestiones de compartición entre el servicio de aficionados y los servicios existentes. Algunos estudios del informe señalan que la compartición entre estaciones de aficionados y sistemas de los servicios fijo y móvil es extremadamente difícil y que puede ser necesario restringir el funcionamiento de las estaciones de aficionados, mientras que otros concluyen que la probabilidad de que el servicio de aficionados interfiera con los servicios existentes es muy baja, siempre y cuando el servicio de aficionados siga un protocolo de «escuchar antes de transmitir» y no inicie deliberadamente una comunicación en un canal ocupado.

En el Informe de la RPC se han desarrollado dos métodos primarios.

El método A propone una atribución al servicio de aficionados (SAF), a título secundario, en uno o más segmentos del espectro no necesariamente contiguos en la gama de 5 275 kHz a 5 450 kHz. Se han elaborado cuatro submétodos:

– El Método A1 propone una atribución al SAF, a título secundario, en la banda de frecuencias 5 275-5 450 kHz.

– El Método A2 propone una atribución al SAF, a título secundario, en la gama de 5 350 a 5 450 kHz.

– El Método A3 propone una atribución al SAF de hasta 15 kHz o [xx] kHz, a título secundario, en la gama de 5 275 kHz a 5 450 kHz.

– El Método A4 propone una atribución al SAF, a título secundario, en diversos canales específicos, de la gama de 5 275 kHz-5 450 kHz.

El Método B propone que no se realicen cambios en la banda 5 250-5 450 kHz

La comunidad de aficionados es cada vez más activa, y en numerosas ocasiones ha desempeñado un papel importante en las operaciones de socorro en caso de catástrofe. Son necesarias varias atribuciones al servicio de aficionados en la banda de 5 MHz cuando la MUF cae por debajo de 7 MHz y la LUF supera los 4 MHZ, especialmente en las operaciones de emergencia y socorro en caso de catástrofe. El mínimo indispensable para el servicio de aficionados es de 15 kHz, esto es, cinco canales continuos de 3 kHz, para iniciar y mantener el intercambio de información esencial, que se compone de un canal común para las llamadas de emergencia, dos canales de trabajo para la transmisión de la información de emergencia, una canal dedicado para la televisión de exploración lenta (SSTV) y un canal empaquetado para la información en modo digital como el código Morse, RTTY, PSK-31, etc., en caso de malas comunicaciones de voz.

Además, según los estudios realizados en China, alrededor del 80% de las estaciones de aficionados en ondas decamétricas tienen una potencia máxima de 100 W, otro 10% tiene una potencia máxima de 200 W y el 10% restante tiene una potencia máxima inferior a 100 W (p.ej.: 5 ó 15 W). En lo que respecta a la antena, la antena típica para las estaciones de aficionados en ondas decamétricas es una antena de dipolo acortada con una eficiencia del 30% aproximadamente, lo que significa que la p.i.r.e. práctica de la mayoría de estaciones de aficionados en ondas decamétricas es de 30 W. A fin de proteger los servicios existentes en la banda de 5 MHz y seguir permitiendo que la mayoría de estaciones de aficionados participen en comunicaciones de emergencia o socorro en caso de desastre, puede ser conveniente limitar a 30W la p.i.r.e. máxima de las estaciones de aficionados.

Mientras tanto, sin restricciones técnicas y de funcionamiento, como la limitación de la potencia de emisión, la separación de frecuencias, la práctica de «escuchar antes de transmitir», etc., las estaciones de aficionados causarán interferencia perjudicial a las estaciones de los servicios fijos y móviles terrestres que funcionan en la misma frecuencia.

Basándose en lo anterior, el Método A3 puede ser una buena solución de compromiso para dar respuesta tanto a los requisitos de protección de los servicios establecidos como a las necesidades de atribución del servicio de aficionados.

Propuestas

ARTÍCULO 5

Atribuciones de frecuencia

Sección IV – Cuadro de atribución de bandas de frecuencias  
(Véase el número 2.1)

MOD CHN/62A4/1

5 003-7 450 kHz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atribución a los servicios | | |
| Región 1 | Región 2 | Región 3 |
| 5 250-5 275  FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico  Radiolocalización 5.132A | 5 250-5 275  FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico  RADIOLOCALIZACIÓN 5.132A | 5 250-5 275  FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico  Radiolocalización 5.132A |
| **5.133A** |  |  |
| 5 275-5 350 FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico | | |
| 5 350-5 365 FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico  Aficionados ADD 5.A14 | | |
| 5 365-5 450 FIJO  MÓVIL salvo móvil aeronáutico | | |

**Motivos:** Se cumplirían los requisitos de acceso del servicio de aficionados a las frecuencias próximas a 5 300 kHz., al tiempo que se limita a 15 KHz la cantidad de atribución al servicio de aficionados.

ADD CHN/62A4/2

5.A14 La máxima potencia isotrópica radiada equivalente (p.i.r.e.) de las estaciones del servicio de aficionados que utilicen frecuencias de la banda 5 350-5 365 kHz no excederá 30 W. Las estaciones del servicio de aficionados no iniciarán las transmisiones sin antes comprobar que el canal de funcionamiento previsto no esté ocupado por los servicios fijo o móvil.

**Motivos:** El impacto del servicio de aficionados en los servicios existentes podría reducirse todavía más si se adoptan medidas técnicas y operativas, como la limitación de la p.i.r.e. y la práctica de «escuchar antes de transmitir».

**SUP** **CHN/62A4/3**

RESOLUCIÓN 649 (CMR-12)

Posible atribución a título secundario al servicio   
de aficionados en torno a 5 300 kHz

**Motivos:** Esta Resolución ya no es necesaria.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_