



E-BOLETÍN IARU

Unión Internacional de Radioaficionados
Boletín electrónico de IARU
15 de septiembre de 2012

En esta edición:

WRC-12: Evaluación y una mirada hacia adelante a la CMR-15

La CMR-12 (Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones) es historia y después que han transcurrido varios meses, es apropiado darle una mirada a los resultados alcanzados por y en nombre de la radioafición mundial y ver hacia delante a lo que la CMR-15 traerá para la radioafición.

Punto de Agenda 1.23. Un punto de agenda importante para la radioafición en la CMR-12 fue “considerar la asignación de unos 15 kHz en partes de la banda de 415-526.5 kHz al servicio de radioaficionados en una base secundaria, tomando en cuenta la necesidad de proteger servicios existentes”.

En 2007, cuando se establecieron tentativamente los puntos de agenda para la CMR-12 y posteriormente, cuando éstos fueron definidos por el Consejo de la UIT, parecía haber mucha resistencia a dicha asignación de parte de otros usuarios del espectro. A lo largo de las múltiples reuniones preparatorias previas a la CMR-12, la resistencia se mantuvo más o menos firme. Hubo un número de administraciones que estaban determinadas a oponerse a una asignación para los radioaficionados a fin de proteger la navegación aeronáutica que operaba dentro de la banda en cuestión.

Sin embargo, cuando la CMR-12 comenzó, hubo un número considerable de administraciones que estaban a favor de otorgar una asignación a los radioaficionados en la banda y hubo 3 métodos propuestos para “satisfacer” el punto de agenda. Dos de las propuestas especificaban una asignación secundaria y la tercera era NOC, o No Cambio.

Al final de la primera semana de la CMR, parecía que se había logrado poco avance dentro del sub-grupo de trabajo (SWG 4C3) que discutía el punto de agenda para llegar a una

solución a los puntos de vista conflictivos sobre otorgar una asignación y No Cambio. Se formó un grupo redactor con la idea de consolidar las propuestas a favor de la asignación y a la misma vez tratar de satisfacer algunas de las preocupaciones de las administraciones a favor del NOC. Un borrador de propuesta de compromiso para una asignación secundaria en 472-479 kHz con disposiciones de pie de página para proteger los servicios existentes resultó en que unas cuantas administraciones a favor del NOC aprobaran el compromiso. No todas las administraciones a favor del NOC cambiaron su punto de vista sin embargo, y el sub-grupo de trabajo produjo 2 opciones: una asignación secundaria para radioaficionados en 472-479 kHz en una gran parte del mundo con límites de PIRE de 5 vatios y adicionalmente limitada a 1 vatio dentro de 800 kms de países específicos (Opción 1) y el NOC todavía presente (Opción 2).

Las discusiones dentro del Grupo de Trabajo 4C fallaron en resolver los puntos de vista divergentes y las 2 opciones pasaron al siguiente nivel superior, el Grupo de Trabajo 4. Debido a las fuertes y efectivas habilidades de liderazgo del presidente del GT4, la Opción 1 fue adoptada en el GT4 y se pasó a la Plenaria para 2 lecturas obligatorias antes de su adopción. Finalmente, la Opción 1 pasó por las 2 lecturas requeridas y fue declarada como adoptada.

Así que, como resultado de las Acciones Finales de la CMR-12, la radioafición tiene una nueva asignación secundaria según indicado en la Opción 1 arriba. La nueva asignación será efectiva a partir del 1 de enero de 2013 pero los radioaficionados tendrán que esperar las acciones de sus propias autoridades nacionales de telecomunicaciones que establezcan cuándo se les dará acceso a dicha banda.

Hubo otro punto de agenda que podría haber tenido un impacto o efecto negativo sobre la radioafición mundial, dependiendo de cómo decidiera la CMR sobre el tema. El Punto de Agenda 1.15 de la CMR-12 era "considerar posibles asignaciones en el rango de 3-50 MHz para el servicio de radiolocalización para aplicaciones de radar oceanográfico".

Mucho trabajo preparatorio se había hecho en UIT-R WP5A a lo largo de los últimos 4 años y más para demostrar que los radares de HF no son compatibles con las operaciones del servicio de radioaficionados. Como consecuencia, no se aprobaron propuestas en la CMR para colocar a los radares oceanográficos en algunas de las bandas de radioaficionados. Las propuestas para servicios de radiolocalización en la porción de 5250-5450 kHz de las bandas fueron finalmente insertadas en 5250-5275 kHz.

La CMR-12 fue una CMR muy exitosa desde la perspectiva de los radioaficionados. Dentro de un plazo de 45 días, el Consejo Administrativo de IARU se reunirá y abordará los puntos de agenda de la CMR-15 con el objetivo de preparar la mejor estrategia para tratar esos puntos de agenda de la manera más favorable para los radioaficionados en todo el mundo.

El Punto de Agenda 1.4 de la CMR-15 es "para considerar una posibles asignación nueva para el servicio de radioaficionados de carácter secundario con la banda de 5250-5450 kHz de acuerdo con la Resolución 649 (CMR-12)". Mucho del tiempo y esfuerzos de IARU se dedicarán obviamente a apoyar que se logre este punto de agenda.

Con aparentemente todas las personas alrededor del mundo obteniendo algún grado de acceso a banda ancha, la búsqueda de espectro de radio para satisfacer las necesidades de la conectividad móvil se volverán aún más intensas a medida que nos acercamos a la CMR-15.

El Punto de Agenda 1.1 es "para considerar asignaciones adicionales de espectro al servicio móvil con carácter primario y la identificación de bandas adicionales de frecuencias para Telecomunicaciones Móviles Internacionales (TMI) y disposiciones regulatorias relacionadas para facilitar el desarrollo de aplicaciones terrestres móviles de banda ancha, de acuerdo con la Resolución 233 (CMR-12)". Las autoridades nacionales de telecomunicaciones alrededor del mundo y la UIT están en búsqueda de espectro para satisfacer estos requerimientos de conectividad móvil. A medida que este punto de agenda se desarrolle, la IARU estará ahí para mantener el espectro de los radioaficionados.

Otros Puntos de Agenda para la CMR-15 que la IARU estará monitoreando de cerca incluyen los siguientes:

AI 1.6.1: "considerar posibles asignaciones primarias adicionales para el servicio de satélites fijos (tierra-a-espacio y espacio-a-tierra) de 250 MHz en el rango entre 10 GHz y 17 GHz en la Región 1".

AI 1.10: "considerar requerimientos de espectro y posibles asignaciones adicionales de espectro para el servicio de satélites móviles en dirección tierra-a-espacio y espacio-a-tierra, incluyendo el componente de satélite para aplicaciones de banda ancha, incluyendo Telecomunicaciones Móviles Internacionales (TMI) dentro del rango de frecuencias de 22 GHz a 26 GHz, de acuerdo con la Resolución 234 (CMR-12)".

AI 1.18: "considerar una asignación primaria al servicio de radiolocalización para aplicaciones automotrices en la banda de frecuencia de 77.5-78.0 GHz de acuerdo con la Resolución 654 (CMR-12)".

Muchos radioaficionados están conscientes del uso cada vez mayor del espectro de los radioaficionados por pequeños satélites, principalmente por universidades. Se está volviendo una situación cada vez más difícil acomodar ese número de pequeños satélites no comerciales dentro de las bandas de radioaficionados. Estos satélites basados en la educación no se ajustan realmente a la definición del servicio de radioaficionados pero han sido acomodados ahí. Estos pequeños satélites están categorizados como nanosatélites (entre 1 y 10 kg) y picosatélites (menos de 1 kg). La UIT está tratando de abordar este problema de una forma ordenada y un punto "preliminar" de la CMR-18 es para considerar si estas operaciones de satélites pueden ser acomodadas en un espectro de radio que ya está congestionado.

A medida que estos temas se desarrollen, la IARU mantendrá a las Sociedades Miembro al tanto de los desarrollos y de cómo pueden las Sociedades Miembro ayudar para beneficio de la radioafición.