



Nuestra ref.: 27883/2018/OBS/WIS/WRC-19

26 de octubre de 2018

Anexo: 1 (disponible en inglés solamente)

Asunto: Preparación y coordinación por la Organización Meteorológica Mundial de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2019

Finalidad: Explicar a la autoridad reguladora nacional la gran importancia que revisten las bandas de frecuencias utilizadas para la observación de la Tierra y las necesidades esenciales por las que se deben proteger a largo plazo

Estimado señor/Estimada señora:

Me complace comunicarle que numerosos puntos del orden del día de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2019 (CMR-19) revisten un interés fundamental para las comunidades meteorológica y científica. A título de información, puede consultar un documento elaborado por el Grupo director sobre la coordinación de las frecuencias radioeléctricas de la OMM acerca de la posición preliminar de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) con respecto a los puntos del orden del día de la Conferencia que le son de particular interés, y que figura en la siguiente dirección: <http://wis.wmo.int/file=3379>.

El punto fundamental del orden del día de la CMR-19 es el relacionado con el examen de posibles atribuciones nuevas de espectro adecuadas para el desarrollo futuro de las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT) en la gama de frecuencias situada entre 24,25 GHz y 86 GHz.

En lo que se refiere al servicio de exploración de la Tierra por satélite (SETS) (pasivo), todos los estudios del Sector de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT-R) revelan que, en el caso de todas las bandas de frecuencias y, en particular, en el de la banda 23,6-24 GHz, las especificaciones actuales de la IMT distan mucho de ser suficientes para cumplir los límites exigidos de emisiones no deseadas y garantizar así la protección de los sensores pasivos del SETS. Pese a ello, algunos Miembros propusieron, durante la última reunión del UIT-R sobre los preparativos de la CMR-19, que no se impusiera ningún límite a las emisiones IMT no deseadas que se encuentran en la banda de frecuencia del SETS (pasivo).

Esta opción plantea un elevado riesgo potencial para el funcionamiento futuro de los satélites de observación de la Tierra en la banda de frecuencias 23,6-24 GHz.

Las deliberaciones finales tendrán lugar antes de la CMR, durante la Reunión Preparatoria de la misma, que está prevista para febrero de 2019 y en la que se aprobará un informe final para presentarlo a la Conferencia en 2019.

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM

copias: Presidentes de las comisiones técnicas
Secretario General de la UIT

Con el fin de evitar que en un futuro no muy lejano se pierda el uso de la banda 23,6-24 GHz, que no puede sustituirse por otra parte del espectro de microondas debido a sus características físicas y de radiación, es crucial hacer llegar nuestra inquietud a la autoridad reguladora de su país para lograr, en primer lugar, que se retire esa opción del informe de la Reunión Preparatoria y, en segundo lugar, que en la CMR-9 se establezca el nivel más apropiado para las emisiones fuera de banda de las IMT con objeto de garantizar la plena protección del SETS (pasivo) en la banda de frecuencias 23,6-24 GHz.

Le agradecería que se pusiese en contacto con el organismo de su país que se encarga de regular el espectro de frecuencias para asegurarse de que entiende la importancia de la detección pasiva, en todas y cada una de las bandas de frecuencias utilizadas, para las operaciones meteorológicas de su país. Es importante que ese organismo entienda, en particular, que, aunque el número de operadores de satélites meteorológicos que se ocupan del funcionamiento de los sensores pasivos sea reducido, todos los países pueden beneficiarse de esos datos porque se distribuyen a escala mundial para la predicción numérica del tiempo.

Asimismo, quisiera animarle a que aproveche la oportunidad que le brinda este intercambio con el organismo regulador de su país para presentarle la posición preliminar de la OMM sobre todos los puntos del orden del día de la CMR-19 que revisten un interés fundamental para nuestra comunidad.

Para llevar adelante con éxito estas cuestiones, su colaboración es sumamente importante.

Quisiera expresarle mi agradecimiento por su continuo apoyo a la promoción de los programas y actividades de la OMM.

Le saluda atentamente.



(W. Zhang)
por el Secretario General