



**30 REUNIÓN DEL COMITÉ  
CONSULTATIVO II:  
RADIOCOMUNICACIONES  
Del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2017  
Barranquilla, Colombia**

**OEA/Ser.L/XVII.4.2.30  
CCP.II-RADIO-30/doc. 4356-9-1-8/17  
30 noviembre 2017  
Original: inglés**

**PUNTOS DE VISTA PRELIMINARES PARA LA CMR-19  
PUNTO 9.1 DEL ORDEN DEL DÍA, CUESTIÓN 9.1.8  
(Punto del temario: 3.1 (SGT-1))  
(Documento presentado por Estados Miembros de la CITEL )**

**SGT-1**

**Coordinador:** Luciana CAMARGOS – B – [lcamargos@gsma.com](mailto:lcamargos@gsma.com)

**Coordinador Alterno:** José COSTA – CAN - [jose.costa@ericsson.com](mailto:jose.costa@ericsson.com)

**Relator del punto del orden del día:** Sergio MARQUEZ – MEX - [sergio.marquez@ift.org.mx](mailto:sergio.marquez@ift.org.mx)

**Relator Alterno del punto del orden del día:** Jayne STANCAVAGE – USA – [jayne.stancavage@intel.com](mailto:jayne.stancavage@intel.com)

**Punto 9.1 del orden del día, cuestión 9.1.8:** *Estudios sobre los aspectos técnicos y de funcionamiento de las redes y sistemas radioeléctricos así como las necesidades de espectro, incluyendo el posible uso armonizado del espectro para apoyar la implantación de infraestructuras de comunicación de banda estrecha y banda ancha de tipo máquina, para elaborar Recomendaciones, Informes y/o Manuales, según el caso, y para adoptar las medidas apropiadas dentro del ámbito de los trabajos del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT.*

## **ANTECEDENTES**

En el anexo a la Resolución **958 (CRM-15)**, que se enfocó en los estudios urgentes que se requieren durante los preparativos para la CMR-19, existe el tema 9.1.8 relacionado con las necesidades de espectro por las comunicaciones de tipo máquina (MTC), como sigue:

*3) Estudios sobre los aspectos técnicos y de funcionamiento de las redes y sistemas radioeléctricos así como las necesidades de espectro, incluyendo el posible uso armonizado del espectro para apoyar la implantación de infraestructuras de comunicación de banda estrecha y banda ancha de tipo máquina, para elaborar Recomendaciones, Informes y/o Manuales, según el caso, y para adoptar las medidas apropiadas dentro del ámbito de los trabajos del Sector de Radiocomunicaciones de la UIT.*

En lo que respecta a los trabajos que se llevan a cabo en la UIT-R, el Grupo de Trabajo 5D (GT5D) en su reunión 24, decidió crear el Sub-Grupo de Trabajo “*USAGE*” para que, entre otras cosas, se encargara de llevar a cabo el trabajo relativo al tema 9.1.8 del Punto del Orden del día 9.1 de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2019 CMR-19.

Durante los trabajos del GT5D, se ha desarrollado un Anteproyecto de texto a este respecto para el Informe de la Reunión Preparatoria de la CMR-19, el cual no ha contado con el avance esperado en virtud de que las discusiones se han centrado en la responsabilidad que cada Grupo y Sub-Grupo de trabajo que tiene sobre el tema al interior del GT5D.

Por lo anterior, en el marco de la Reunión 27 del GT5D, se ingresó una propuesta firmada por diversas Administraciones, entre ellas México, la cual tiene como una de sus finalidades, organizar el trabajo de manera tal que el Sub-Grupo de Trabajo “*USAGE*” continúe con el progreso de las labores necesarias para terminar en tiempo y forma con el Anteproyecto de texto para el Informe de la Reunión Preparatoria de la CMR-19.

Es importante mencionar que resulta de vital importancia que se continúe con los estudios asociados a las Comunicaciones Tipo Máquina incluyendo el Internet de las Cosas (IoT); tanto de banda estrecha, como de banda ancha, ya que se espera que este tipo de dispositivos tengan un crecimiento exponencial acelerado en poco lapso de tiempo.

## **PUNTOS DE VISTA PRELIMINARES**

### **Brasil and México**

Las administraciones de la CITEL han analizado los usos actuales y futuros de las MTC e IoT, así mismo consideran importante conocer el desarrollo y eventualmente, el resultado de los estudios relativos a la cuestión 9.1.8 del Punto del Orden del día 9.1 de la CMR-19.

En este sentido las aplicaciones y los dispositivos MTC e IoT se pueden emplear efectivamente con todos los beneficios de las bandas de banda ancha móvil existentes y las nuevas bandas de frecuencias que se están estudiando para las IMT. Este enfoque evita la necesidad de establecer espectro dedicado exclusivamente a las aplicaciones MTC e IoT en bandas identificadas para las IMT.

---