cuestión uit-r 250-1/5[[1]](#footnote-1)

Sistemas de acceso inalámbrico móvil que proporcionan telecomunicaciones  
a un gran número de sensores ubicuos y/o activadores dispersos sobre  
amplias zonas, así como comunicaciones de máquina a máquina,  
en el servicio móvil terrestre

(2009-2012)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* los rápidos avances que están experimentando las telecomunicaciones inalámbricas para enlazar sensores y/o activadores en diversos entornos;

*b)* que los sensores y/o activadores para las telecomunicaciones inalámbricas deben ser sencillos, pequeños, económicamente asequibles y de bajo consumo de energía para lograr una verdadera sociedad de red ubicua;

*c)* que existen nuevas aplicaciones que manejan pequeños volúmenes de datos tales como datos de medición, información sobre emplazamiento y señales de control de objetos;

*d)* que la aplicación de telecomunicaciones inalámbricas para sensores y/o activadores, así como comunicaciones de máquina a máquina, puede proporcionar servicio a una gran zona de cobertura y a una amplia variedad de objetos célula a célula debido a las características del tráfico de tales aplicaciones indicadas en el anterior puntoc);

*e)* que debe ofrecerse movilidad a las telecomunicaciones inalámbricas para sensores y/o activadores, así como a las comunicaciones de máquina a máquina;

*f)* que las telecomunicaciones inalámbricas para sensores y/o activadores, así como las comunicaciones de máquina a máquina, pueden establecerse en condiciones sin visibilidad directa;

*g)* que es conveniente identificar las características típicas de los sistemas de acceso inalámbrico móvil utilizados para las telecomunicaciones de sensores y/o activadores, así como para las comunicaciones de máquina a máquina, en el servicio móvil terrestre;

*h)* que los sistemas de acceso inalámbrico utilizados para las telecomunicaciones de sensores y/o activadores, así como para las comunicaciones de máquina a máquina, pueden emplearse también para aplicaciones nómadas y/o fijas,

decide que se estudie las siguientes Cuestiones

1¿Cuáles son las características técnicas y operacionales de los sistemas de acceso inalámbrico móviles terrestres que se utilizarán para proporcionar telecomunicaciones a un gran número de sensores y/o activadores dispersos en zonas amplias?

2¿Cuáles son las características técnicas y operacionales de los sistemas de acceso inalámbrico móviles terrestres que se utilizarán para proporcionar comunicaciones de máquina a máquina?

decide también

1que los resultados de estos estudios se incluyan en una o más Recomendaciones, Informes o Manuales;

2que dichos estudios anteriores se concluyan en 2027.

Categoría: S2

1. En el año 2019, la Comisión de Estudio 5 de Radiocomunicaciones pospuso la fecha de finalización de los estudios para esta Cuestión. [↑](#footnote-ref-1)