

RECOMENDACIÓN UIT-R RS.516-1*, **

**VIABILIDAD DE LA COMPARTICIÓN ENTRE EL SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN
Y LOS SENSORES ACTIVOS UTILIZADOS EN LOS SATÉLITES
DE EXPLORACIÓN DE LA TIERRA Y DE METEOROLOGÍA**

(Cuestión UIT-R 140/7)

(1978-1994)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que, en determinadas bandas de frecuencias, los sensores activos de microondas situados a bordo de vehículos espaciales pueden proporcionar una información única sobre las propiedades físicas de la Tierra;
- b) que los sensores activos de microondas situados a bordo de vehículos espaciales que se utilizan actualmente son radares que emiten por lo general ráfagas muy breves de energía en la gama de las microondas;
- c) que los actuales sensores activos de microondas situados a bordo de vehículos espaciales, así como los proyectados, tienen características de funcionamiento similares a las de los radares terrenales y aerotransportados;
- d) que los radares terrenales y aerotransportados comparten bandas de frecuencias comunes;
- e) que los estudios han demostrado que la compartición entre algunos sensores activos de microondas situados a bordo de vehículos espaciales y los radares terrenales es viable,

recomienda

1. que se considere que la compartición es viable, en general, entre el servicio de radiolocalización y los servicios de exploración de la Tierra y de meteorología por satélite (detección activa).

* Esta Recomendación debe señalarse a la atención de la Comisión de Estudio 8 de Radiocomunicaciones.

** La Comisión de Estudio 7 de Radiocomunicaciones efectuó modificaciones de redacción en esta Recomendación.