

RECOMENDACIÓN UIT-R M.1221

REQUISITOS TÉCNICOS Y DE EXPLOTACIÓN DE LAS ESTACIONES DE RADIOCOMUNICACIONES MÓVILES MULTIMODO CELULARES

(Cuestión UIT-R 206/8)

(1997)

Resumen

Esta Recomendación indica los requisitos técnicos y de explotación de las estaciones móviles multimodo de las redes de comunicaciones personales por satélite y de los sistemas celulares destinadas al tránsito internacional.

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que las redes de comunicaciones personales por satélite (RCP-S) son fundamentalmente redes mundiales y, en consecuencia, sus estaciones terrenas móviles (ETM) podrán desplazarse por todo el mundo;
- b) que los posibles fabricantes de ETM para RCP-S han dado a conocer sus planes sobre las estaciones de radiocomunicaciones móviles multimodo; por ejemplo, equipos manuales que comprenden ETM de RCP-S y adicionalmente estaciones de radiocomunicaciones móviles asociadas (ERMA) de redes celulares terrenales;
- c) que la probabilidad de que entren estaciones de radiocomunicaciones móviles en territorios ajenos a la zona de servicio correspondiente aumentará mucho debido a las estaciones RCP-S y a las estaciones móviles multimodo celulares utilizadas por viajeros internacionales;
- d) que la utilización de ERMA extranjeras en las zonas visitadas puede crear un considerable riesgo de provocar interferencia a otros servicios;
- e) que las estaciones de radiocomunicaciones móviles pueden dividirse, según su modo de funcionamiento, en las siguientes categorías:
 - «estaciones de primero recepción», que esperan antes de su primera transmisión hasta haber recibido una señal válida de sus correspondientes redes; y
 - «estaciones de primero transmisión», que no esperan antes de su primera transmisión hasta haber recibido una señal válida de sus correspondientes redes;

y que a primera vista las «estaciones de primero recepción» no parecen causar interferencia fuera de sus zonas de servicio como se indica en el § d);

- f) que el problema principal no sólo atañe a las RCP-S, sino que también adquirirá importancia con la introducción de las telecomunicaciones móviles internacionales-2000 (IMT-2000) y otros sistemas mundiales o regionales,

recomienda

- 1** que todas las estaciones de radiocomunicaciones móviles multimodo celulares destinadas al tránsito internacional sean del tipo «de primero recepción» definido en el § e).
-