CUESTIÓN UIT-R 88-1/4

Características de propagación y características de las antenas de estaciones terrenas móviles para los servicios móviles por satélite

(1988-1990)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que las características de la antena de las estaciones terrenas móviles influyen de manera sustancial en el diseño de los sistemas de los servicios móviles por satélite;

*b)* que el desvanecimiento por trayectos múltiples debido a la reflexión, y el efecto de sombra debido a la vegetación y estructuras naturales o artificiales, son factores importantes a la hora de diseñar y construir sistemas móviles por satélite;

*c)* que hay varias técnicas que pueden adoptarse para mantener las antenas de las estaciones terrenas móviles apuntadas correctamente;

*d)* que la configuración de los sistemas de antena a bordo de aeronaves se ve severamente limitada por el efecto sobre el funcionamiento de la aeronave;

*e)* que los servicios que utilizan sistemas de antena con ganancia media y baja, están siendo utilizados por la Organización Internacional de Telecomunicaciones Móviles por Satélites (IMSO) y otras organizaciones;

*f)* que las características del desvanecimiento debido a la propagación por trayecto múltiples se están estudiando en la Comisión de Estudio 3 de la UIT-R bajo la Cuestión UIT R 207/3;

*g)* que determinadas estaciones terrenas móviles de barco, aeronave y terrestres funcionarán en latitudes elevadas y por consiguiente, pueden tener problemas especiales de propagación y de diseño de antena,

decide poner a estudio las siguientes Cuestiones

1 ¿Cuáles son los tipos preferidos de sistema de antena, así como sus características, para utilizarse:

1.1 a bordo de los barcos;

1.2 a bordo de aeronaves;

1.3 en aplicaciones terrestres;

teniendo en cuenta que ciertas estaciones terrenas móviles pueden tener ángulos de elevación inferiores a 5° con respecto a satélites en la órbita de los satélites geoestacionarios?

2 ¿Cuáles son las técnicas de reducción del desvanecimiento aplicables a los sistemas de antena de instalaciones móviles en un servicio móvil por satélite?

decide también

1 que los resultados de estos estudios se incluyan en Recomendaciones y/o Informes apropiados;

2que dichos estudios se terminen en 2027 como muy tarde.

Categoría: S3