

Unión Internacional de Telecomunicaciones

UIT-R

Sector de Radiocomunicaciones de la UIT

Recomendación UIT-R SM.1054-1
(08/2019)

**Comprobación técnica de las emisiones de
vehículos espaciales en las estaciones
de comprobación técnica**

Serie SM
Gestión del espectro



Unión
Internacional de
Telecomunicaciones

Prólogo

El Sector de Radiocomunicaciones tiene como cometido garantizar la utilización racional, equitativa, eficaz y económica del espectro de frecuencias radioeléctricas por todos los servicios de radiocomunicaciones, incluidos los servicios por satélite, y realizar, sin limitación de gamas de frecuencias, estudios que sirvan de base para la adopción de las Recomendaciones UIT-R.

Las Conferencias Mundiales y Regionales de Radiocomunicaciones y las Asambleas de Radiocomunicaciones, con la colaboración de las Comisiones de Estudio, cumplen las funciones reglamentarias y políticas del Sector de Radiocomunicaciones.

Política sobre Derechos de Propiedad Intelectual (IPR)

La política del UIT-R sobre Derechos de Propiedad Intelectual se describe en la Política Común de Patentes UIT-T/UIT-R/ISO/CEI a la que se hace referencia en la Resolución UIT-R 1. Los formularios que deben utilizarse en la declaración sobre patentes y utilización de patentes por los titulares de las mismas figuran en la dirección web <http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/es>, donde también aparecen las Directrices para la implementación de la Política Común de Patentes UIT-T/UIT-R/ISO/CEI y la base de datos sobre información de patentes del UIT-R sobre este asunto.

Series de las Recomendaciones UIT-R

(También disponible en línea en <http://www.itu.int/publ/R-REC/es>)

Series	Título
BO	Distribución por satélite
BR	Registro para producción, archivo y reproducción; películas en televisión
BS	Servicio de radiodifusión (sonora)
BT	Servicio de radiodifusión (televisión)
F	Servicio fijo
M	Servicios móviles, de radiodeterminación, de aficionados y otros servicios por satélite conexos
P	Propagación de las ondas radioeléctricas
RA	Radioastronomía
RS	Sistemas de detección a distancia
S	Servicio fijo por satélite
SA	Aplicaciones espaciales y meteorología
SF	Compartición de frecuencias y coordinación entre los sistemas del servicio fijo por satélite y del servicio fijo
SM	Gestión del espectro
SNG	Periodismo electrónico por satélite
TF	Emisiones de frecuencias patrón y señales horarias
V	Vocabulario y cuestiones afines

Nota: Esta Recomendación UIT-R fue aprobada en inglés conforme al procedimiento detallado en la Resolución UIT-R 1.

Publicación electrónica
Ginebra, 2020

© UIT 2020

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse por ningún procedimiento sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

RECOMENDACIÓN UIT-R SM.1054-1

**Comprobación técnica de las emisiones de vehículos espaciales
en las estaciones de comprobación técnica**

(1994-2019)

Cometido

En esta Recomendación se anima a las administraciones a considerar la necesidad de efectuar comprobaciones técnicas espaciales y a cooperar en este ámbito.

Palabras clave

Comprobación técnica espacial, cooperación entre administraciones

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que va en aumento el número de satélites y de terminales de enlace ascendente;
- b) que como consecuencia de lo anterior va también en aumento el número de casos de interferencia;
- c) que los aspectos económicos de los sistemas de satélites geoestacionarios y no geoestacionarios revisten cada vez más importancia debido a la introducción de nuevas aplicaciones, tales como sistemas de precisión de radiodeterminación y radiodeterminación por satélite y la gestión de flotas;
- d) que algunas bandas de frecuencias utilizadas por satélites están compartidas con servicios terrenales y con el servicio de radioastronomía;
- e) que debido a la necesidad de aplicar técnicas diferentes, las estaciones clásicas de comprobación técnica no pueden comprobar las emisiones de los vehículos espaciales;
- f) que los encargados de la gestión de frecuencias necesitan cada vez más información;
- g) que existen atribuciones a los servicios móviles por satélite para uso en casos de socorro o emergencia;
- h) que la instalación, explotación y mantenimiento de estaciones de comprobación técnica de las emisiones de vehículos espaciales son onerosas,

observando

el Informe UIT-R SM.2453-0,

recomienda

- 1 que las administraciones tengan en cuenta la necesidad de efectuar comprobaciones técnicas espaciales;
 - 2 que las administraciones cooperen entre sí para realizar una comprobación técnica adecuada con una cantidad suficiente de estaciones de comprobación técnica de las emisiones.
-