

RECOMENDACIÓN UIT-R SM.575-1

**Protección de las estaciones fijas de comprobación técnica  
contra la interferencia**

(Cuestiones UIT-R 31/1 y UIT-R 32/1)

(1982-2007)

**Cometido**

La presente Recomendación especifica los máximos niveles de intensidad de campo en las estaciones de comprobación técnica para garantizar un funcionamiento sin interferencias.

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

*considerando*

- a) los beneficios que reporta a una administración el funcionamiento de las estaciones fijas de comprobación técnica para usos nacionales así como en el marco del sistema de comprobación técnica internacional;
- b) que la calidad de funcionamiento de una estación de comprobación técnica es óptima cuando ésta opera con un mínimo de interferencia en la gama de frecuencias de comprobación técnica;
- c) que la potencia radiada por los transmisores situados en las proximidades y por otras fuentes de radiaciones artificiales debe tenerse en cuenta a la hora de hacer una estimación del nivel de interferencia;
- d) que es fundamental medir la intensidad de campo de las señales radioeléctricas discretas en el emplazamiento donde está previsto instalar la estación de comprobación técnica para garantizar que no será perturbada por ninguna transmisión,

*recomienda*

**1** que las administraciones consideren la utilización de los siguientes criterios de intensidad de campo, como valores por encima de los cuales será necesario efectuar un análisis de las interferencias caso por caso a la hora de ubicar y explotar estaciones de comprobación técnica, a fin de contribuir a que éstas queden libres de interferencias:

Frecuencia fundamental, $f$	Valor normalizado de intensidad de campo (mV/m)	Media cuadrática para más de una intensidad de campo fundamental (mV/m)
9 kHz < $f$ < 174 MHz	10	30
174 MHz < $f$ < 960 MHz	50	150
960 MHz < $f$ < 3 GHz	5	15

NOTA 1 – El valor de la media cuadrática de la intensidad de campo se aplica a señales múltiples, pero únicamente cuando todas ellas están dentro de la banda de paso de RF del receptor de comprobación técnica.