

Unión Internacional de Telecomunicaciones

UIT-R

Sector de Radiocomunicaciones de la UIT

Recomendación UIT-R V.430-4
(08/2015)

Empleo del sistema internacional de unidades (SI)

Serie V
Vocabulario y cuestiones afines



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 el Anexo 1 a 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, 2016

© UIT 2016

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 V.430-4

Empleo del sistema internacional de unidades (SI)

(1953-1963-1978-1982-1990-2015)

Cometido

Este texto recomienda el empleo del sistema internacional de unidades (SI), así como los símbolos adoptados para su representación. Recomienda igualmente que se utilicen reglas análogas en cuanto a otras unidades y símbolos en el sector de las telecomunicaciones.

Palabras clave

Sistema internacional de unidades

Recomendaciones de la UIT relacionadas

Recomendación UIT-R V.431-8	Nomenclatura de las bandas de frecuencias y de las longitudes de onda empleadas en telecomunicaciones
Recomendación UIT-R V.573-6	Vocabulario de radiocomunicaciones
Recomendación UIT-R V.574-5	Uso del decibelio y del neperio en telecomunicaciones
Recomendación UIT-R V.665-3	Unidad de intensidad de tráfico

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) el sistema internacional de unidades (SI) adoptado por la Conferencia General de Pesos y Medidas (CGPM);
- b) que el sistema SI es apoyado por la Organización Internacional de Normalización (ISO) y se basa basado en la forma racionalizada de las relaciones del electromagnetismo y de la electrotécnica,

recomienda

1 que los distintos órganos de la UIT, así como las administraciones y las empresas privadas de explotación reconocidas, utilicen en sus relaciones mutuas:

- las unidades del sistema SI;
- los símbolos adoptados en el sistema SI para representar las unidades;
- reglas análogas a las del sistema SI cuando sea necesario formar otros nombres de unidades y sus símbolos en el sector de las telecomunicaciones;

2 que, exceptuando los símbolos de las unidades utilizadas corrientemente en las telecomunicaciones, la primera vez que se utilice un símbolo en un texto dado se indique su significación completa, bien en el propio texto o mediante una nota al pie de página.

NOTA 1 – Referencias de las publicaciones pertinentes (actualizadas en 2015):

Publicación de la Oficina Internacional de Pesos y Medidas (BIPM): «Le système international d'unités (SI)/The International System of Units (SI)» (8ª edición, 2006, actualizada en 2014)

Norma Internacional ISO 80000: "Quantities and units"

Partes de la Norma Internacional ISO 80000 de más interés para las telecomunicaciones:

80000-1 (General)

80000-2 (Mathematical signs and symbols to be used in the natural sciences and technology)

80000-3 (Space and time)

80000-6 (Electromagnetism)

80000-7 (Light and radiation)

80000-8 (Acoustics)

Norma Internacional IEC 60027: "Letter symbols to be used in electrical technology"
