

RECOMENDACIÓN UIT-R V.430-3*

Empleo del sistema internacional de unidades (SI)

(1953-1963-1978-1982-1990)

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.

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

recomienda

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

- las unidades del sistema internacional de unidades (SI) adoptado por la Conferencia General de Pesos y Medidas (CGPM) y apoyado por la Organización Internacional de Normalización (ISO); este sistema está basado en la forma racionalizada de las relaciones del electromagnetismo y de la electrotécnica;
- los símbolos adoptados en el sistema SI para representar las unidades;
- reglas análogas a las del sistema SI cuando sea necesario para formar otros nombres de unidades y sus símbolos en el sector de las telecomunicaciones, como en la Recomendación UIT-R V.607;

2 que, exceptuando los símbolos de las unidades utilizadas corrientemente en las telecomunicaciones, la primera vez que un símbolo se utilice 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 (existen en francés y en inglés) pertinentes (actualizadas en 2000):

Publicación de la Oficina Internacional de Pesos y Medidas (BIPM): «Le système international d'unités (SI)» (7a edición, 1998)

Norma Internacional ISO 31: «Grandeurs et unités» (1992)

Partes de la Norma ISO 31 que ofrecen mayor interés para las telecomunicaciones:

- 31-0 (Principes généraux)
- 31-1 (Espace et temps)
- 31-2 (Phénomènes périodiques et connexes)
- 31-5 (Electricité et magnétisme)
- 31-6 (Lumière et rayonnements électromagnétiques connexes)

* Esta Recomendación, modificada por correcciones redaccionales únicamente, se ha actualizado en 2003 y en 2005.

31-7 (Acoustique)

31-11 (Signes et symboles mathématiques à employer dans les sciences physiques et dans la technique)

Norma Internacional ISO 1000: «Unités SI et recommandations pour l'emploi de leurs multiples et de certaines autres unités» (1992)

Norma Internacional CEI 60027

Véase el Recueil de normes ISO: «Grandeurs et unités» (1993).
