



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

R.59

**TELEGRAFÍA
TRANSMISIÓN TELEGRÁFICA**

**REQUISITOS DE INTERFAZ PARA LA
TRANSMISIÓN DE TELEGRAFÍA ARRÍTMICA
A 50 BAUDIOS EN EL SERVICIO MÓVIL
MARÍTIMO POR SATÉLITE**

Recomendación UIT-T R.59

(Extracto del *Libro Azul*)

NOTAS

1 La Recomendación UIT-T R.59 se publicó en el fascículo VII.1 del Libro Azul. Este fichero es un extracto del Libro Azul. Aunque la presentación y disposición del texto son ligeramente diferentes de la versión del Libro Azul, el contenido del fichero es idéntico a la citada versión y los derechos de autor siguen siendo los mismos (Véase a continuación).

2 Por razones de concisión, el término «Administración» se utiliza en la presente Recomendación para designar a una administración de telecomunicaciones y a una empresa de explotación reconocida.

© UIT 1988, 1993

Reservados todos los derechos. No podrá reproducirse o utilizarse la presente Recomendación ni parte de la misma de cualquier forma ni por cualquier procedimiento, electrónico o mecánico, comprendidas la fotocopia y la grabación en micropelícula, sin autorización escrita de la UIT.

Recomendación R.59

REQUISITOS DE INTERFAZ PARA LA TRANSMISIÓN DE TELEGRAFÍA ARRÍTMICA A 50 BAUDIOS EN EL SERVICIO MÓVIL MARÍTIMO POR SATÉLITE

(Ginebra, 1980; modificada en Málaga-Torremolinos, 1984)

El CCITT,

considerando

- a) la necesidad de asegurar el interfuncionamiento correcto con los servicios telegráficos internacionales;
- b) que habrá un equipo de enlace de las estaciones terrenas costeras con las redes telegráficas internacionales terrenales, y que este equipo tendrá que ajustarse a las Recomendaciones aplicables del CCITT;
- c) que las estaciones terrenas de barco estarán provistas de un conjunto terminal arrítmico con empleo del Alfabeto Telegráfico Internacional N.º 2;
- d) que los requisitos correspondientes se establecen en la Recomendación 553 del CCIR,

recomienda por unanimidad

- 1) que los equipos de las estaciones terrenas costeras conectados a canales telegráficos terrenales se ajusten a las disposiciones de la Recomendación R.101 aplicables a los servicios a 50 baudios.
 - a) Para las señales provenientes de la red terrenal recibidas en la estación terrena costera, los puntos pertinentes de esa Recomendación son los indicados en el cuadro 1/R.59.
 - b) Para señales provenientes de la estación terrena costera que llegan a la red terrenal, los puntos pertinentes son los indicados en el cuadro 2/R.59.
- 2) que las características de transmisión del equipo arrítmico de la estación terrena de barco se ajusten a las disposiciones de la Recomendación S.3 aplicables a los servicios a 50 baudios.

CUADRO 1/R.59

Parámetro	Recomendación R.101
Velocidad de modulación de entrada	§ 2.1
Elementos de parada de caracteres aislados	§ 2.2
Intervalo mínimo entre elementos de arranque	§ 2.3
Empleo sin restricciones de combinaciones del Alfabeto Telegráfico Internacional N.º 2	§ 2.4
Margen neto efectivo	§ 2.5
Duración mínima de un elemento de arranque de un carácter de entrada	§ 2.6

CUADRO 2/R.59

Parámetro	Recomendación R.101
Distorsión de salida	§ 3.1
Velocidad de modulación de salida	§ 3.2
Duración mínima del elemento de parada a la salida	§ 3.3

considerando además

e) que en el sistema Inmarsat de la primera generación, los caracteres télex se transmiten por canales síncronos utilizando tramas de seis unidades de tal manera que, debido a las diferencias de velocidad entre el teleimpresor de a bordo y el canal télex por satélite, aparecen ocasionalmente en el tren de datos periodos de polaridad Z de duración igual a la de un carácter télex;

f) que esto puede causar dificultades cuando la estación terrena de barco transmite a terminales automáticos, unidades de almacenamiento y retransmisión, etc., de la red télex internacional,

recomienda

3) que, si es posible, los futuros sistemas se diseñen de manera que se evite la inserción de periodos innecesarios de polaridad Z cuando deban retransmitirse caracteres, a velocidad automática por la red télex internacional.