

RECOMENDACIÓN UIT-R F.404-2*,**

Excursión de frecuencia en los sistemas de relevadores radioeléctricos analógicos para telefonía con multiplexaje por distribución de frecuencia

(1956-1959-1963-1966-1970)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que los sistemas de relevadores radioeléctricos de telefonía múltiplex por distribución de frecuencia que emplean la modulación de frecuencia, pueden formar parte de un circuito internacional;
- b) que, a veces, puede ser necesario realizar la interconexión internacional de tales sistemas en frecuencias intermedias o en frecuencias radioeléctricas;
- c) que para asegurar la utilización más económica posible del espectro de frecuencias radioeléctricas conviene utilizar la mínima excursión de frecuencia posible;
- d) que el empleo de la preacentuación permite distribuir de modo más uniforme la relación señal/ruido entre los diversos canales de un sistema telefónico multicanal,

recomienda

que, siempre que sea posible, los sistemas de relevadores radioeléctricos de telefonía múltiplex por distribución de frecuencia, que formen parte de un circuito internacional, se ajusten a las características siguientes:

1 Excursión de frecuencia sin preacentuación

Número máximo de canales	Valor eficaz de la excursión por canal ⁽¹⁾ (kHz)
12	35
24	35
60	50, 100, 200
120	50, 100, 200
300	200
600	200
960	200
1 260	140, 200
1 800	140
2 700	140

⁽¹⁾ Para una señal de 800 Hz, de 1 mW, en un punto de nivel relativo cero.

* Se aplica a los sistemas con visibilidad directa o casi directa y, si ha lugar, a los sistemas transhorizonte.

** La Comisión de Estudio 9 de Radiocomunicaciones efectuó modificaciones de redacción en esta Recomendación en 2001 de conformidad con la Resolución UIT-R 44.

Pueden existir sistemas con mayor número de canales.

NOTA 1 – Se reconoce que, en ciertos casos, puede ser aconsejable emplear otros valores de excursión de frecuencia, previo acuerdo entre las administraciones interesadas. Esto se aplica, en particular, a los sistemas transhorizonte.

2 Excursión de frecuencia con preacentuación

Cuando se emplee la preacentuación, es preferible que la característica de preacentuación sea tal que el valor eficaz de la excursión de frecuencia debida a la señal múltiplex sea el mismo con preacentuación que sin ella.
