



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**UIT-T**

SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES  
DE LA UIT

**P.75**

**CALIDAD DE TRANSMISIÓN TELEFÓNICA**

**MEDIDAS RELATIVAS A LA SONORIDAD VOCAL**

---

**MÉTODO NORMALIZADO DE  
ACONDICIONAMIENTO PREVIO DE  
LOS MICRÓFONOS DE CARBÓN**

**Recomendación UIT-T P.75**

(Extracto del *Libro Azul*)

---

## NOTAS

1 La Recomendación UIT-T P.75 se publicó en el Tomo V 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.

**MÉTODO NORMALIZADO DE ACONDICIONAMIENTO PREVIO  
DE LOS MICRÓFONOS DE CARBÓN**

*(Ginebra, 1972; modificada en Málaga-Torremolinos, 1984, y Melbourne, 1988)*

**1** Por estar las características de los micrófonos de carbón íntimamente relacionadas con las técnicas de acondicionamiento aplicadas, debe seguirse un método uniforme antes de medir la característica de sensibilidad en función de la frecuencia, a fin de obtener resultados que puedan reproducirse. El CCITT recomienda que, para la mejor reproducibilidad, se utilicen técnicas de acondicionamiento mecánico automático. El *método normalizado de acondicionamiento* consta de las siguientes fases:

- a) El microteléfono se coloca en un dispositivo de fijación y se asegura en una posición correspondiente a aquella en que debe medirse el micrófono [por ejemplo, la posición del anillo de guarda para la determinación de índices de sonoridad (PAGIS) según el anexo A de la Recomendación P.76].
- b) Los terminales del micrófono o del aparato telefónico se conectan al circuito de alimentación en continua y a la impedancia de carga terminal apropiada.
- c) Se aplica la alimentación en continua. Transcurridos cinco segundos, se aplica al micrófono un acondicionamiento imprimiéndole una rotación lenta y regular. La rotación debería hacerse de tal manera que el plano del lecho de la granalla de carbón describa un arco de 180°, por lo menos. El procedimiento se repite dos veces y el microteléfono termina descansando finalmente en la posición de prueba. La duración de cada ciclo de rotación debe ser de 2 a 12 segundos.

**2** Al efectuar pruebas subjetivas con un aparato telefónico que tenga un micrófono de carbón, el acondicionamiento del microteléfono deberá realizarlo el hablante. Esto debe hacerse, en la medida que sea posible, con arreglo al acondicionamiento para medidas objetivas tal como se describe en el § 1.