



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

**UIT-T**

**L.1**

SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES  
DE LA UIT

**CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y PROTECCIÓN  
DE LOS CABLES Y OTROS ELEMENTOS DE  
PLANTA EXTERIOR**

---

**CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y  
PROTECCIÓN DE LOS CABLES DE  
TELECOMUNICACIÓN EN  
REDES PÚBLICAS**

**Recomendación UIT-T L.1**

(Extracto del *Libro Azul*)

---

## NOTAS

1 La Recomendación UIT-T L.1 se publicó en el Tomo IX 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 L.1

### CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS CABLES DE TELECOMUNICACIÓN EN REDES PÚBLICAS

(Melbourne, 1988)

El CCITT,

*considerando*

- a) que la localización y reparación de las averías en los cables subterráneos pueden ocasionar gastos importantes;
- b) que deben evitarse con el mayor cuidado las interrupciones de servicio que pueden originar esas averías;
- c) que la aparición de dichas averías viene determinada principalmente, más que por factores externos, por la construcción, instalación y medidas de protección aplicadas;

*recomienda por unanimidad*

que al seleccionar e instalar cables las Administraciones se atengan, por su propio interés, al manual *Tecnologías de planta exterior para redes públicas*.

Este manual sustituye a las *Recomendaciones del CCITT sobre construcción, instalación y protección de los cables de telecomunicación en las redes públicas* UIT, Ginebra, revisión 1974, modificaciones y adiciones 1977 y 1986. El manual consta de las cinco partes siguientes:

- Parte I: Información básica sobre la construcción de cables de telecomunicación.
- Parte II: Instalación y montaje de cables de telecomunicación y de sus estructuras de soporte.
- Parte III: Presurización de cables de telecomunicación.
- Parte IV-A: Protección de cables de telecomunicación y elementos físicos conexos contra la corrosión.
- Parte IV-B: Protección de los soportes y estructuras subterráneas de los cables de telecomunicación contra otros tipos de riesgo.
- Parte V: Localización de averías y reparación de los cables de telecomunicación.