

# ÍNDICE

## MF0824\_2 Montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión

### Montaje de redes eléctricas subterráneas de baja tensión (UF0894)

#### 1 ELEMENTOS DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA DE BT

1.1 Elementos y materiales utilizados. Funciones y características.....	8
1.2 Tipos de redes subterráneas .....	8
1.3 Clasificación y descripción de los elementos .....	9
1.4 Elementos de señalización, protección y maniobra. Tipos y características.....	11
1.5 Tierras.....	12
1.6 Cajas de derivación y fusibles. Tipos y características.....	13
1.7 Cables empleados en la distribución subterránea en BT. Tipos y características.....	15
1.8 Cruzamientos y paralelismos .....	28
1.9 Reglamentación electrotécnica vigente para líneas subterráneas de BT. Normativa particular de la compañía distribuidora. Normativa nacional e internacional.....	34
1.10 Simbología e interpretación de planos y esquemas de redes .....	35

#### 2 MONTAJE DE RED SUBTERRÁNEA (ENTERRADA, ENTUBADA, EN GALERÍA)

2.1 Permisos y autorizaciones previas .....	39
2.2 Apertura y acondicionamiento de zanjas. Elementos .....	42
2.3 Colocación de tubos, asentamiento de cables .....	43
2.4 Tendido de cables y conexionado de cables.....	45
2.5 Empalmes de conductores. Conjuntos y equipos. Identificación y marcado de cables.....	49

## **Mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión (UF0895)**

### **I IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES QUE CONFIGURAN LA RED SUBTERRÁNEA DE BT**

1.1 Verificación de la normativa aplicada en redes subterráneas de Baja Tensión .....	54
1.2 Tipos de distribución en redes subterráneas de Baja Tensión.....	54
1.3 Esquemas en redes subterráneas de Baja Tensión .....	56
1.4 Variación de los parámetros de la red de distribución, en función de las modificaciones de la misma.....	58

### **2 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BT**

2.1 Diagnóstico y localización de averías. Sintomatología, técnicas empleadas y características fundamentales.....	64
2.2 Normas y procedimientos. Normas particulares de la compañía suministradora.....	81
2.3 Herramientas empleadas para el mantenimiento de instalaciones. Función, utilización y tipos empleados.....	82
2.4 Mantenimiento predictivo. Mantenimiento preventivo. Mantenimiento correctivo. Mantenimiento de una línea subterránea de BT. Medidas y controles.....	84
2.5 Termografía. Medida de resistencia de puesta a tierra, entre otras .....	87
2.6 Revisiones de mantenimiento. Reconocimiento reglamentario .....	88
2.7 Conexión/desconexión de redes subterráneas de BT. Permisos. Comprobaciones y actuaciones previas .....	89
2.8 Relación con la compañía suministradora. El Despacho de control Eléctrico.....	93
2.9 Elaboración de informes de actividad y resultados .....	102

<b>Test de repaso del módulo formativo .....</b>	<b>103</b>
--	------------