



## **GLOSARIO DE TÉRMINOS**

### **ECP0817\_1 - Realizar operaciones auxiliares de montaje de instalaciones de telecomunicaciones**

**Acopiar:** Acción de acumular, juntar o reunir en cantidad materiales, herramientas y equipos necesarios para la ejecución, montaje o mantenimiento de una instalación.

**Acopio:** Material acumulado, junto y reunido en cantidad. Comúnmente elementos de construcción o fabricación, granos y/o provisiones, entre otros.

**Antena:** Dispositivo de los aparatos emisores o receptores que, con formas muy diversas, sirve para emitir o recibir ondas electromagnéticas.

**Canaleta:** Canal de PVC o material similar que, además de proteger los cables, facilita su distribución. Se utiliza para fijar cables a la pared tanto vertical como horizontalmente.

**Categoría:** Sistema estandarizado que nos permite conocer las capacidades máximas de los cables con los que estamos trabajando, al menos a nivel de cumplir con la especificación estipulada. Si bien un cable de una categoría determinada no puede rendir por debajo de la especificación, nada le impide ser mejor de lo indicado.

**Cizalla:** Instrumento de corte de materiales que trabaja por cizalladura. La cizalla está constituida por una hoja templada fija y otra móvil.

**Crimpado:** Método para empalmar un cable (generalmente, telefónico o de red) mediante dos conectores. Se realiza con una crimpadora (o alicates de engaste, alicates de terminales, etc.).

**Crimpadora:** Herramienta de tipo de alicate, que sirve para engastar terminales en cables de datos y de corriente eléctrica.

**Crimpar:** Empalmar o unir mediante presión determinados tipos de conducciones, o bien conectores a cables, generalmente de telecomunicaciones.

**Derivador:** También divisor o splitter. Dispositivo electrónico que le permite dividir una señal R-TV-SAT en varias salidas. para conectar varios puntos de acceso de usuario al mismo tiempo.

**Ethernet:** Ethernet es la tecnología para conectar dispositivos en una red de área local (LAN) o una red de área amplia (WAN) por cable, lo que les permite comunicarse entre sí. Define una familia de protocolos, un conjunto de reglas o lenguaje de red común que describe cómo los dispositivos de red pueden formatear y transmitir datos para que otros dispositivos del mismo segmento de red de área local o de campus puedan reconocer, recibir y procesar la información.

**Funda termorretráctil:** También película termorretráctil, macarrón termorretractil o tubo termorretractil. Material de trabajo que permite sellar sistemas eléctricos y componentes informáticos para evitar que exista algún

corto, también para proteger la zona o el área que se cubre. Tiene distintas formas, colores y tamaños y, cuando es sometido a temperaturas medias como horno, llama, aire caliente se encoge o reduce su tamaño un 50%. Por otro lado, este se adhiere a la nueva superficie a la que se está acoplando, es decir que cuando se enfría la película conservará su nueva forma.

**Fusionadora:** Máquina de precisión electro mecánica, que se utiliza para empalmar una fibra óptica con otra, ya sea en despliegue de una red de fibra óptica o en reparación de una rotura en un cable óptico de una red ya existente.

**Guía pasacables:** Herramienta consistente en un filamento, usualmente de nylon u otro material flexible, que se utiliza para introducir y dirigir el cableado por lugares de difícil acceso, facilitando la instalación del cableado deseado.

**Ingletadora:** Máquina de corte que permite realizarlos en diferentes ángulos o ingletes.

**Mantenimiento preventivo:** Acción de revisar de forma sistemática y con criterios determinados los equipos o aparatos de cualquier tipo (mecánicos, eléctricos, informáticos, electromédicos, etc.), para evitar averías ocasionadas por uso, desgaste o tiempo de vida útil.

**Mástil:** Soporte robusto y resistente a la intemperie para antenas terrestres TDT y antenas satelitales que permite que permanezca siempre bien orientada. Eleva la antena para que obtenga una mayor recepción.

**Orden de trabajo:** Documento donde se detallan por escrito las instrucciones para realizar algún tipo de trabajo (instalación, mantenimiento, reparaciones, etc.).

**PAU:** (Punto de Acceso de Usuario). Punto de acceso al usuario y el primer elemento de la zona privada, en el que se concentran todos los servicios. Existe un único punto de acceso al usuario por cada vivienda, oficina o local comercial.

**Polímetro:** Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión y la resistencia.

**Protocolo:** Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

**Rack:** (Anglicismo). Armario metálico cuya misión es alojar sistemas informáticos y redes de telecomunicaciones (equipos informáticos, equipamiento electrónico y de comunicaciones).

**Radiodifusión:** Transmisión pública de programas sonoros a través de las ondas electromagnéticas.

**Registro:** También caja de registro. Elemento de la instalación eléctrica o electrotécnica que nos sirve para hacer las conexiones y empalmes de los cables con más seguridad.



**Repartidor:** Componente que toma una señal de entrada y la replica en dos o más señales de salida idénticas, manteniendo la misma amplitud, a diferencia del derivador, que tiene pérdida de señal.

**Replantear:** Contrastar in situ la situación real del lugar de la instalación con respecto a lo proyectado. En el replanteo se obtienen in situ todos los datos necesarios para realizar el diseño final y en detalle de la instalación, verificando ubicaciones de cuadros y registros, paredes, suelos o techos: material y medidas, trazados del cableado para conectar todos los elementos. Con todos los datos, se modificaría en su caso los croquis y planos realizados y se puede comenzar la parte detallada del diseño y/o la instalación.

**R-TV-SAT:** Radiodifusión sonora y Televisión terrestre y Satelital.

**Tojino:** También taco de fijación. Pieza tubular plástica que se introduce en un agujero de un muro o pared para alojar luego un tornillo, o una alcayata. Se utiliza para fijar objetos a la pared o a otros materiales. Se coloca en el agujero previamente perforado y luego se ajusta con un tornillo para sujetar el objeto en su lugar.

**Torreata:** Estructura que permite elevar la altura a la que se van a instalar las antenas para que se tenga visión directa y libre de obstáculos con el repetidor más próximo.