

ACTIVIDAD	NORMAS
TENDIDO DE CABLE CANALIZADO CIELO ABIERTO.	1. No sobrepasar los limites de curvatura (20 veces el diametro externo del cable). 2. No sobrepasar los limites de traccion especificados por el fabricante. 3. Conservar una reserva de entre 15 a 30 metros para la operaci3n de empalme y otros.
EMPALMES DE FIBRA OPTICA	NTC 3860-3861-3862
TENDIDO DE CABLE CANALIZADO INTERNO.	TIA/EIA 569 Y TIA/EIA 569A
Conexiones y sistemas de puesta a tierra	1. Norma tecnica NTC-001 v.3 PROMIGAS TELECOMUNICACIONES S.A. 2. RETIE (Reglamento tecnico para instalaciones electricas).

HERRAMIENTAS	PRUEBAS DE ACEPTACION
WINCHE para tendidos de 2000 metros en adelante.	Verificacion visual por parte del coordinador de PROMIGAS TELECOMUNICACIONES S.A y plan de mantenimientos de la red.
1. Empalmadora 2. OTDR	1. 0.10 db por empalme bidireccional. 2. 0.50 db por par de conector instalado. 3. 0.35 db por kilometro de fibra.
1. Microbolas 2. Vaselina. 3. Hilo guia.	Verificacion visual por parte del coordinador de PROMIGAS TELECOMUNICACIONES S.A y plan de mantenimientos de la red.(ver fotografias de las camaras)
La toma de resistencia del terreno se hace midiendo la caida de potencial, este se realiza por medio del uso de dos electrodos puestos a cierta distancia los cuales mediante un tester, miden la corriente que fluye entre el sistema de puesta a tierra y el electrodo 2 como tambien el voltaje entre el sistema de puesta a tierra y el electrodo 1, usando la ley de Ohm	Verificacion de resistividad del terreno por medio de herramiento tipo Megger de Biddle modelo 4500 o equivalente. Esta prueba determinara el nivel de resistividad del sistema de puesta a tierra, el cual debera ser menor de 5 Ohmios para poder prevenir que los gradientes de potenciales que se presentan sobre la superficie terrestre alrededor del sistema de tierra, alcancen niveles dañinos.