

# SERVICIO DE EJECUCIÓN DE EMPALMES Y DIAGNÓSTICO DE CABLES

En COMPET valoramos el proceso de instalación de los empalmes como un eslabón fundamental en la cadena de confiabilidad de instalaciones. Por ese motivo, ponemos a disposición de nuestros clientes los siguientes servicios:

## EJECUCIÓN DE EMPALMES Y TERMINALES EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN

Contamos con personal idóneo, capacitado y entrenado en todas las tecnologías de empalmes y terminales de cables de BT y MT.

## ENSAYOS DE PUESTA EN SERVICIO Y DIAGNÓSTICO

- Ensayo de tensión resistida de muy baja frecuencia (VLF) según IEE 400.2.
- Ensayo de integridad de vaina externa según IEC 60229.
- Medición de resistencia de puesta a tierra.
- Ensayos de aislación, medición de corriente de fuga e índices.
- Medición de tangente delta con VLF según IEE400.2.
- Medición de descargas parciales con VLF según IEE 400.2, y localización de descargas por reflectometría.
- Termografía de terminales.



## DEFECTOS A VISUALIZAR

- ◆ **Pruebas de Cubierta:** Daños provocados en la chaqueta o cubierta externa del cable por mal trato durante el traslado e instalación, que permitirá el ingreso de humedad al interior del cable.
- ◆ **Medición de Corriente de Fuga:** Daños presentes o fallas de baja resistencia, típicamente presentes en los accesorios del cable o directamente en el aislamiento.
- ◆ **Descargas Parciales:** Problemas en la instalación de terminales y empalmes, así como deformaciones, cavidades o defectos de fábrica en el aislamiento del cable. Técnica recomendada para detectar defectos en cables de reciente instalación, como para evaluar estado de cables envejecidos.
- ◆ **Tangente Delta:** Contenido de humedad y envejecimiento real (vida útil) de los cables eléctricos, técnica recomendada para evaluar el estado cables con períodos de operación mayores a 6 meses.

## RELEVAMIENTO DE TRAZAS Y LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN CABLES SUBTERRÁNEOS

Los equipos cuentan con recursos técnicos y equipamiento con tecnologías avanzada para la ejecución de los siguientes trabajos en cables subterráneos de baja tensión, media tensión y alta tensión.

- Localización de fallas en cables subterráneos. Reflectometría diferencial según norma ILE 1234-2007.
- Relevamientos topográficos de cables subterráneos.
- Identificación y seccionamientos de cables enductos y canalizaciones.



## CONTACTO



info@competsa.com



www.competsa.com



(011) 4925-1113 (rot.)