

NEWS LETTER MARZO 2020

EMPRESA LUZ DEL SUR – LIMA - PERU ENSAYOS DE ACEPTACION DE CABLES DE POTENCIA Um 245KV IEC62067-2011 AFTER INSTALLATION TEST

Lima - Perú - Marzo de 2020:

Siendo una empresa privada de distribución de energía eléctrica, que atiende a más de 800.000 clientes en la zona sur-este de Lima, capital del Perú, la compañía Luz del Sur representa a más del 30% del mercado eléctrico de ese país.

En el período febrero-marzo de 2020, **INDUCOR INGENIERIA S.A.** ha sido designada internacionalmente por la firma **TELE-FONIKA CABLE AMERICAS**, con base en Polonia - uno de los principales fabricantes mundiales de cables de altas tensión - para llevar adelante los ensayos de aceptación de dos nuevas ternas, con tecnología XLPE, clase Um 245KV, bajo los lineamientos de IEC62067-2011, y pruebas complementarias de descargas parciales, para permitir la puesta en marcha segura de la nueva Sub Estación Transformadora Los Sauces, propiedad de Luz del Sur.

Se trata de dos ternas unipolares de 1000mm² con conductor de cobre, de 3.050m de longitud, que requirieron de una potencia de ensayo de 11.8MVA de potencia a 180KV de tensión de prueba.

Con 50 toneladas de peso desplazados vía terrestre hasta la ciudad de Lima, un sistema resonante de 250KV con 22 MVA de potencia instalada, que opera bajo resonancia controlada tanto por variación automática de inductancia como de frecuencia (20 a 300 Hz), ha sido el encargado de energizar las ternas con tensión de prueba estrictamente senoidal y libre de interferencias.

El servicio de SITE ACCEPTANCE TEST que incorpora **INDUCOR INGENIERIA S.A.**, permite desplazar todo el equipamiento necesario hacia cualquier destino de Latino América, para cumplir con los objetivos de AFTER INSTALLATION TEST & DIAGNOSTIC TEST

