

NEWS LETTER DICIEMBRE 2021

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

Lima – Perú - Diciembre 2021

Habiendo sido favorecida mediante concurso internacional, INDUCOR INGENIERIA, junto a la 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, y la compañía TELEFONIKA CABLE AMERICAS (Polonia), uno de los principales fabricantes mundiales de cables de altas tensión, en diciembre de 2021 se han llevado adelante los ensayos de aceptación / descargas parciales, de una nueva terna de 9000 m de longitud / 2000mm², con tecnología XLPE, clase Um 245KV, bajo los lineamientos de IEC62067-2011, para permitir la puesta en marcha segura del nuevo vínculo Sub Estación Transformadora Balnearios – San Juan.

70 toneladas de peso desplazados vía terrestre en dos camiones 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), junto a dos reactores adicionales de compensación de 5MVA cada uno, han sido los encargados 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 una energización confiable: AFTER INSTALLATION TEST & DIAGNOSTIC TEST

