

NEWS LETTER SEPTIEMBRE 2021

ENEL GENERACION PERU - CENTRAL HIDROELECTRICA HUINCO ENSAYOS DE ACEPTACION DE CABLES DE POTENCIA Um 245KV

Lima - Perú - Septiembre de 2021:

Siendo la mayor compañía privada de generación de electricidad en el Perú, ubicada en la provincia de Huarochirí, a 65 km al este de Lima, la **Central Hidroeléctrica Huinco** perteneciente a ENEL GENERACION, ha trabajado en forma ininterrumpida desde su inauguración en 1964.

Ubicada en alta montaña, la planta se encuentra en una caverna semicircular de 108 m de largo y 31 m de ancho, y se llega a ella mediante una galería de 858 m de longitud.

Con una potencia instalada 258 MW, y 4 unidades generadoras, sus antiguos cuatro circuitos de cables de 220 KV del tipo OF (Oil Fluid), de 1 Km de recorrido en túnel, tras cumplir 56 años de eficiente servicio, se han acercado al límite de su vida útil para poder seguir funcionando en forma confiable, incrementando el riesgo de potenciales fallas por envejecimiento.

En Septiembre de 2021, **INDUCOR INGENIERIA S.A.** llevó adelante los ensayos de aceptación de la nueva terna N°3 de reemplazo, con tecnología XLPE, clase Um 245KV, bajo los lineamientos de IEC62067, y pruebas complementarias de descargas parciales, tangente delta, reflectometría y perfilado acústico de terminales interiores/exteriores, para determinar el *finger print* inicial de las ternas, lo que le permitirá establecer una base inicial, para luego poder evaluar su desempeño dieléctrico con el paso del tiempo.

Líder desde hace más de 17 años en técnicas de ensayos, **INDUCOR INGENIERIA** proporciona una información vital para la valoración de los activos de una empresa generadora de energía.

