



## NEWS LETTER MAYO 2017

### - AES GENERACION – CENTRAL GUACOLDA CHILE - - INDUCOR INGENIERIA DESIGNADA PARA ESTUDIO DE VIDA REMANENTE EN TERNAS CLASE Um 245KV

Huasco - Chile – Mayo 2017

Ubicada a 6 km al sudoeste de la ciudad de Huasco, en la hoy península Guacolda, la Empresa Eléctrica Guacolda inició sus operaciones el 2 de abril de 1992, como respuesta a la necesidad de proveer de energía al Norte Chico del país.

El complejo termoeléctrico cuenta hoy con cuatro unidades que aportan 608 MW al Sistema Interconectado Central. En estos momentos está finalizando la construcción de la Unidad 5, que agregará otros 152 MW.

Al igual que en el año 2014, en Junio de 2017, INDUCOR INGENIERIA resultó adjudicataria final de un contrato internacional para emitir un informe sobre el estado actual funcional, y la determinación de la vida útil remanente de dos ternas subterráneas clase Um 245 KV, tipo XLPE.

INDUCOR INGENIERIA ha realizado en el complejo Guacolda, los extensos ensayos in-situ, cuyos resultados serán compilados para calcular la remanencia de estos sistemas de cables marca ILJIN ELECTRIC, de 1000 mm<sup>2</sup>, instalados en el año 2009.

Con el desplazamiento internacional de instrumental científico hasta la región del Norte Chico, incluyendo tres modernos sistemas para la determinación, cuantificación y ubicación de descargas, parciales / tangente delta, mediante captura de señales por fibra óptica, la batería de mediciones a las que han sido sometidas la ternas incluyeron una primera etapa en condición OFF-LINE, y una etapa complementarios ON-LINE, logrando determinar con precisión extrema, las más mínimas anomalías en el interior del sistema dieléctrico de estas ternas.

Siendo uno de los activos a custodiar, más importantes de toda central de generación, la determinación de la vida útil de los cables de potencia se posiciona en la actualidad como una de las variables claves a custodiar en pos de la fiabilidad del sistema eléctrico.

INDUCOR INGENIERIA demuestra una vez más su indiscutible liderazgo en el mercado global de ensayos de cables de alta tensiones en todo Latino-América.



CENTRAL TERMOELECTRICA GUACOLDA - CHILE - DIAGNOSTICO DE CABLES Um 245KV