

ELECTRICAL TESTING GROUP

**INDUCOR**

www.inducor.com.ar

MV & HV CABLE TESTING TECHNOLOGY

ON SITE CABLE COMMISSIONING

UNDERGROUND FAULT LOCATION

NEWS LETTER ABRIL 2010

INDUCOR INGENIERIA LLEVARA ADELANTE LOS ENSAYOS DE PUESTA EN MARCHA DE LA LINEA SUBTERRANEA DE 220 KV DEL COMPLEJO MINERO CODELCO ANDINA

Los Andes – Chile - Abril de 2010:

En la Quinta Región de Chile, bajo el denominado proyecto Saladillo - Km21, a 4.200 metros sobre el nivel del mar, recorriendo una extensión subterránea de 8 Km, en un terreno montañoso y extremadamente accidentado, la división Andina de Codelco realiza los últimos trabajos para la finalización de la instalación de su nueva línea de 220KV.

Construida con tecnología XLPE, la terna monopolar subterránea, clase 245KV de 630 mm², con disposición coplanar horizontal, vinculará la S.E. Km 21 y S.E. Cordillera directamente enterrada, sin ducto. Posee 18 empalmes de unión en configuración Cross-Bonding, y terminaciones mediante bushings exteriores, y entrada a GIS tipo Connex.

INDUCOR INGENIERIA, fue designada para llevar adelante los ensayos integrales de puesta en marcha de la línea, como así también las pruebas de diagnostico para determinar su "finger print" inicial, el cual permitirá determinar la evolución de la aislación del sistema a lo largo de los años.

Los ensayos encomendados incluyen desde la aplicación de tecnología VLF en el rango de los 190 KV, como así también el trazado del mapa de descargas parciales a lo largo de todo el recorrido, con especial discriminación en el estado de los empalmes.

Las tareas se complementarán con la obtención de los parámetros de Impedancia Directa y Homopolar, la Suceptancia de Fase, y la performance de funcionamiento del sistema Cross-Bonding.

Por último, se prevee un escaneo acústico de alta frecuencia en los bushings terminales exteriores, Connex de entrada a GIS, y en cada empalme de unión.

INDUCOR INGENIERIA, logra afirmarse día a día en el mercado tecnológico de los ensayos sobre cables subterráneos de Alta Tensión.



CODELCO DIVISION ANDINA - PUESTA EN MARCHA LINEA DE 220KV

**INDUCOR**

www.inducor.com.ar

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification