

ELECTRICAL TESTING GROUP



INDUCOR

www.inducor.com.ar

MV & HV CABLE TESTING TECHNOLOGY

ON SITE CABLE COMMISSIONING

UNDERGROUND FAULT LOCATION

NEWS LETTER MARZO 2011

INDUCOR INGENIERIA REALIZA LOS ENSAYOS DE PUESTAS EN MARCHA Y DIAGNOSTICO INICIAL DE LAS NUEVAS TERNAS DE 220KV DE EDENOR S.E PUERTO NUEVO – S.E. COLEGIALES – S.E MALAVER

Buenos Aires - Marzo de 2011:

Conformada por unos 14 Km de ternas unipolares, del tipo XLPE - 1200 mm², con coraza de plomo extruído, y fabricado por PRYSMIAN Argentina bajo normas IEC62067, el nuevo Electroducto, denominado terna 060 perteneciente a EDENOR S.A., ha superado todos los ensayos de aceptación para su puesta en servicio.

La completa serie de pruebas que EDENOR ha confiado a INDUCOR INGENIERIA, abarcó en una primera etapa la toma de parámetros del tendido, contando con 23 empalmes, y configuración cross-bonding en tres secuencias.

Determinación de las Impedancias de Fase.
 Determinación de la Impedancia Homopolar.
 Medición de Suceptancia Capacitiva por Fase.
 Verificación de Performance Sistema Cross-Bonding.

En una segunda etapa, se realizaron los ensayos de Tensión Aplicada y de Diagnostico de Estado Inicial, agrupados en los resultados de:

Tangente Delta.
 Mapa de descargas Parciales y Reflectometría Diferencial.
 Integridad de Cubierta Exterior.

La finalidad de los ensayos solicitados, se encuadra dentro de la serie normalizada de "Ensayos de Diagnóstico", (Condition Assesstment Testing), de naturaleza no destructiva, y cuya finalidad es la de determinar o medir las características de la aislación y su grado de confiabilidad inicial.

La tecnología móvil de última generación empleada por INDUCOR INGENIERIA, bajo las técnicas de VLF, destinada a comprobar la aptitud de las redes subterráneas de alta tensión, ha demostrado una vez más, el valor de incorporarse en el mercado actual.



EDENOR TERNAS 220 KV S.E. PUERTO NUEVO // COLEGIALES // MALAVER



www.inducor.com.ar

