

ELECTRICAL TESTING GROUP

**INDUCOR**

www.inducor.com.ar

MV &amp; HV CABLE TESTING TECHNOLOGY

ON SITE CABLE COMMISSIONING

UNDERGROUND FAULT LOCATION

**NEWS LETTER AGOSTO 2010**

## INDUCOR INGENIERIA POSICIONA SUS SERVICIOS DE ENSAYOS DE ELCID (CORE IMPERFECTION DETECTION) SOBRE HIDROGENERADORES EN LAS PRINCIPALES CENTRALES DE BRASIL

Brasil – 20 de Agosto de 2010:

Aceptado internacionalmente como uno de los ensayos más específicos, con resultados precisos y confiables, tendientes a detectar imperfecciones en las laminaciones estáticas de grandes generadores, el ensayo denominado ELCID (Core Imperfection Detection), solo es provisto hoy en día por cinco compañías independientes de servicios a nivel mundial.

La técnica ELCID, está orientada a determinar la ubicación puntual de defectos, tales como degradación o cortocircuitos existentes en las aislaciones interlaminares de los estatores, productos de errores durante el ensamble, vibraciones, etc., los cuales producirán fuertes corrientes de perdidas y calentamientos focalizados, que tarde o temprano sacarán fuera de servicio a una maquina rotante.

Durante el mes de Agosto de 2010, INDUCOR INGENIERIA tuvo a su cargo la realización de inspecciones estáticas, mediante la aplicación de la técnica ELCID, con accionamiento robótico y manual, sobre máquinas sincrónicas superiores a los 100MVA, pertenecientes a las tres principales compañías hidrogenadoras del Brasil:

VOITH HYDRO - CENTRAL HIDROELECTRICA SALTO PILAO situada en la Ciudad de Ibirama, estado de Santa Catarina, con maquinas de 101.3 MVA /13,8 KV.

ENDESA - CENTRAIS ELETRICAS CACHOEIRA DOURADA S.A situada en el estado de Goiás, con maquinas sincrónicas de 84 MVA / 13.8kV –

TRACTEBEL GENERACION - CENTRAL HIDRO ELECTRICA PASO FUNDO – ubicada en el estado de Río Grande do Sul, con maquinas sincrónicas de 113 MVA / 13.8Kv -

De acuerdo a normativas IEEE 62.2 / IEC 34 / IEEE 56 e IEEE TRANS 2005-Core Fault Detection Technique for Generators Stator Cores, INDUCOR INGENIERIA S.A. compete día a día en forma profesional dentro del mercado mundial de los ensayos de grandes máquinas rotantes.



ELCID (CORE IMPERFECTION DETECTION) SOBRE GRANDES HIDROGENERADORES DE BRASIL



www.inducor.com.ar

