

ELECTRICAL TESTING GROUP

**INDUCOR**

www.inducor.com.ar

MV & 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

