



NEWS LETTER MAYO 2015

- CENTRAL HIDROELECTRICA SANTIAGO DE MAYOLO - PERU INDUCOR INGENIERIA DESIGNADA PARA REALIZAR ENSAYOS TIPO ELCID SOBRE SUS 7 HIDROGENERADORES DE 120 MVA

Huancavelica - Perú - Mayo 2015

Ubicado en el departamento de Huancavelica, en la provincia de Tayacaja, a 160 km de la Ciudad de Huancayo y 460 km de la Ciudad de Lima, el Complejo Hidroenergético del Mantaro es el más importante centro de generación hidroeléctrica del país.

La primera central, denominada Santiago Antúnez de Mayolo, cuenta con 7 turbinas tipo Pelton de eje vertical y 4 inyectores, las cuales generan una potencia de 114 MW cada una, totalizando una potencia instalada de 798 MW.

En compulsa internacional, a finales de Junio de 2015 INDUCOR INGENIERIA obtuvo la buena pro por parte de Electroperú, para efectuar el diagnóstico de interlaminar de estos siete grandes estatores, mediante la técnica robotizada: **ELCID** (Core Imperfection Detection), proveyendo información en tiempo real sobre el estado de las aislaciones estatóricas, sin necesidad de extraer su rotor, junto a una visualización constante y detallada de toda la superficie interna.

Con una eficiencia que permite reducir los tiempos de ensayos en un 60%, el moderno sistema robotizado / micro-procesado "DINA103 ®", diseñado y registrado por INDUCOR INGENIERIA, demostrará una vez mas su capacidad de diagnóstico, trabajando en forma eficiente sobre los tres hidrogeneradores de 120 MVA /13,8 KV, de la Central Santiago Antunez de Mayolo.

INDUCOR INGENIERIA S.A. lidera el mercado Latino Americano de ensayos sobre grandes máquinas rotantes.

