



## NEWS LETTER JULIO 2015 (1)

### - CENTRAL HIDROELECTRICA RESTITUCION - PERU INDUCOR INGENIERIA DESIGNADA PARA REALIZAR ENSAYOS TIPO ELCID SOBRE SUS 3 HIDROGENERADORES DE 82 MVA

EL CID TEST - HIDROGENERADORES DE 82 MVA - CENTRAL RESTITUCION - PERU

Huancavelica - Perú - Julio 2015

Ubicada en la provincia de Tayacaja, departamento de Huancavelica, la Central Hidroeléctrica Restitución, constituye la segunda etapa del Complejo Hidroenergético del río Mantaro.

Sus tres turbinas Pelton de eje vertical y seis inyectores, generan cada una 70 MW, operando con una caída de agua desde 245 metros de altura. Inaugurada en el año 1985 pertenece a la estatal empresa Electroperú.

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 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 82 MVA /13,8 KV, de la Central Restitución.

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

