



NEWS LETTER OCTUBRE 2015

VOITH HYDRO - USINA DO LAJEADO - BRASIL INDUCOR INGENIERIA REALIZA ENSAYOS TIPO ELCID SOBRE HIDROGENERADOR DE 190 MVA-13.8KV

ELCID TEST - HIDROGENERADOR 190MVA / 13.8KV - CH USINA DO LAJEADO - BRASIL

Estado de Tocantis - Brasil - Octubre 2015

- Ubicada en la ciudad de Miracema, estado de Tocantis – Brasil, la Central Hidroeléctrica USINA DO LAJEADO, culminada en el año 2001, constituye uno de los dos proyectos energéticos mas grandes del país vecino.

Localizada en el rio Tocantis, cuenta con una potencia instalada de 902 MW y un reservorio de 630 km2. Sus seis unidades generadoras con turbinas Kaplan, producen 6.5 veces mas energía que lo consumido por todo el estado de Tocantis.

En Octubre de 2015, en compulsa internacional, INDUCOR INGENIERIA obtuvo la buena pro por parte de VOITH HYDRO LTDA, para efectuar el diagnóstico interlaminar del estator perteneciente al generador N°1, de 192 MVA -13.8 KV, 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, ha demostrado una vez mas su capacidad de diagnóstico.

INDUCOR INGENIERIA S.A. continúa su liderazgo en el mercado Latino Americano de ensayos sobre grandes máquinas rotantes.

