



NEWS LETTER JUNIO 2013

ELECTROPERU - CENTRAL HIDROELECTRICA RESTITUCION INDUCOR INGENIERIA REALIZA EL DIAGNOSTICO DE VIDA UTIL REMANENTE DE SUS CABLES DE 220KV TIPO OIL FLUID

Lima - Perú - Junio de 2013:

La Central Hidroeléctrica Restitución perteneciente a la estatal ELECTROPERU, ubicada en las márgenes del río Mantaro, consta de 3 turbinas de 70 MW, con una producción total de 210 MW.

Tras mas de 25 de años de funcionamiento, **INDUCOR INGENIERIA**, llevó adelante los ensayos destinados a analizar y determinar el estado eléctrico actual, y el coeficiente de vida útil remanente de sus tres circuitos de cables de potencia de 220KV, incluyendo la realización in-situ de los siguientes ítems:

- Mapeo de descargas parciales sobre cada cable.
- Reflectometría pulsante, directa y diferencial.
- Rayos X / Termografía sobre empalmes y terminales.
- Monitoreo on-line / off-line de descargas parciales.
- Monitoreo acústico direccional de terminales.
- Tangente delta / Tensión resistida en baja frecuencia.
- Espesor y dureza de cubiertas exteriores.
- Análisis físico-químico del fluido dieléctrico y reservas
- Análisis de tierras y cubiertas exteriores.
- Escaneo acústico de empalmes.

Los resultados de los ensayos realizados, fueron utilizados dentro de los complejos análisis estadísticos de Weibull. y las variables de Arrhenius, para establecer con el mayor grado de confiabilidad, el tiempo de vida útil remanente de cada cable de potencia, proporcionando una información vital para la valoración de los principales activos de esta empresa generadora de energía.

Líder desde hace más de 15 años en la exportación de servicios de ensayos con alto valor agregado, **INDUCOR INGENIERIA** afianza año tras año su presencia en la red de generación hidroeléctrica de América Latina.

