

ELECTRICAL TESTING GROUP

**INDUCOR**

www.inducor.com.ar

MV &amp; HV CABLE TESTING TECHNOLOGY

ON SITE CABLE COMMISSIONING

UNDERGROUND FAULT LOCATION

**NEWS LETTER DICIEMBRE 2012**

## CENTRAL HIDROELECTRICA RESTITUCION - PERU – INDUCOR INGENIERIA OBTIENE CONTRATO PARA EL DIAGNOSTICO DE VIDA UTIL REMANENTE DE SUS CABLES DE 220KV TIPO OIL FLUID

Lima - Perú - Diciembre de 2012:

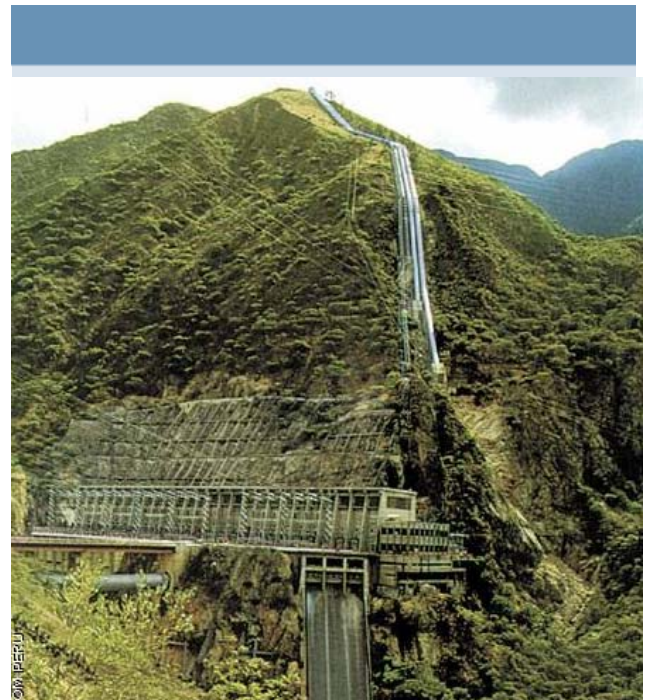
Construida en 1985, y perteneciente a la estatal ELECTROPERU, la Central Hidroeléctrica de Restitución se alimenta de las aguas turbinadas de la Central Sam, canalizada a través de un puente-ducto de 93 m de largo y 5 m de diámetro, que empalma con un túnel de aducción de 790 m de longitud, llegando hasta las márgenes del río Mantaro. Consta de 3 turbinas de 70 MW y una producción total de 210 MW.

La Buena-Pro concedida por ELECTROPERU al consorcio FERCHALE.- **INDUCOR INGENIERIA**, está orientada a analizar y determinar tras más de 25 de años de funcionamiento, el estado eléctrico actual, y el coeficiente de vida útil remanente de sus cables de potencia de 220KV, incluyendo la realización in-situ de los siguientes ítems:

- Mapeo de descargas parciales
- Reflectometría Diferencial.
- Rayos X 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.

Con los resultados obtenidos, se pasará luego a la aplicación 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 una 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 eléctrica de América Latina.



HIDROELECTRICA RESTITUCION - PERU - DIAGNOSTICO DE CABLES DE 220KV



www.inducor.com.ar

