

## NEWS LETTER NOVIEMBRE 2013

### CENTRAL HIDROELECTRICA GUATAPE - COLOMBIA INDUCOR INGENIERIA REALIZA EL DIAGNOSTICO DE ESTADO ACTUAL Y VIDA REMANENTE EN CUATRO TERNAS DE 230KV-OF

Medellín – Colombia Noviembre de 2013:

Resultando adjudicataria final de un contrato internacional para emitir un informe sobre el estado actual funcional, y la determinación de la vida útil remanente de sus cuatro ternas de 230 KV tipo OF, INDUCOR INGENIERIA ha realizado en el complejo Hidroeléctrico Guatapé, los extensos ensayos in-situ, cuyos resultados serán compilados para calcular la remanencia de estos sistemas de cables instalados en los años 1971-1978.

Con el desplazamiento internacional de mas de 3 toneladas de instrumental científico hasta la región Antioqueña de Colombia, que incluyen entre otros una fuente de 200 KV – AC tipo VLF, filtros de altas tensiones, y tres modernos sistemas para la determinación, cuantificación y ubicación de descargas parciales / tangente delta, mediante captura de señales por fibra óptica, la batería de mediciones a las que han sido sometidas la ternas incluyeron una primera etapa en condición OFF-LINE, y una etapa complementarios ON-LINE, logrando determinar con precisión extrema, las mas mínimas anomalías en el interior del sistema dieléctrico de estas ternas.

Siendo uno de los activos a custodiar, mas importantes de toda central de generación, la determinación de la vida útil de los cables de potencia que ya han cumplido mas de 40 años de operación, se posiciona en la actualidad como una de las variables claves a custodiar en pos de la fiabilidad del sistema eléctrico.

INDUCOR INGENIERIA demuestra una vez mas su indiscutible liderazgo en el mercado global de ensayos de cables de alta tensiones en todo Latino-América.

