



## NEWS LETTER NOVIEMBRE 2017

### - LABORATORIO UTNLAT - INDUCOR INGENIERIA - ENSAYOS DE RUTINA CABLES CLASE 132KV – IEC60840

Buenos Aires – Noviembre 2017

Durante los días 28 y 29 de noviembre de 2017, a pedido de la firma Proyección Electroluz S.R.L., en las Instalaciones del Laboratorio de Alta Tensión INDUCOR - UTNLAT, y luego de haber recibido las recomendaciones y especificaciones del fabricante, se realizaron los ensayos de rutina de dos bobinas completas de cables de alta tensión Marca ILJIN Electric Co Tipo 132kV AL / XLPE / CWS+LAT/HDPE 1000SQMM, destinadas a la construcción de la Estación Transformadora Granadero Baigorria y su Interconexión en doble terna de 132KV con la LAT Capitán Bermúdez-Sorrento - Licitación N° 03/2014 – EPE.

Con una potencia inédita equivalente a 22MVA, y una tensión máxima de 250KV, que opera bajo el sistema de resonancia controlada serie/paralelo, con variación simultánea de frecuencia (20 a 300Hz) mediante IGBT technology, y variación de inductancia por ajuste automatizado de entrehierro, el Laboratorio INDUCOR-UTNLAT, Argentina posee la tecnología de ensayos (SAT) Site Acceptance Test, requerida para las pruebas de tipo, rutina e instalación de cables de transmisión de extra longitud de acuerdo a normas IEC – ICEA, transformadores de potencia y sistemas GIS.

La nueva capacidad de ensayos implementada por el UTNLAT, permitirá tanto recibir las muestras (in-situ) de fabricantes para ser sometidas a certificaciones internacionales de aptitud, como así también el poder desplazarse hasta las instalaciones del propio fabricante o usuario final cuando la situación así lo requiera.

- Tensión Aplicada A.C. (Conforme a IEC60840-2011 Routine Test apartado 9.3)
- Medición de Descargas Parciales (Conforme a IEC60840-2011 Routine Test apartado 9.2)
- Integridad de Vaina Exterior. (Conforme a IEC60840 -2011 Routine Test apartado 9.4)
- Análisis de Reflectometría Diferencial. (Conforme a IEEE STD1234).



LABORATORIO UTNLAT-INDUCOR ENSAYOS DE RUTINA SEGUN IEC60840-2011 CABLES 132KV

WE ARE ISO 9001-2008 CERTIFIED IN TESTING- DIAGNOSIS AND RESEARCH ON HV SYSTEMS

ELECTRICAL TESTING GROUP



**INDUCOR**

[www.inducor.com.ar](http://www.inducor.com.ar)

MV & HV CABLE TESTING TECHNOLOGY

ON SITE CABLE COMMISSIONING

UNDERGROUND FAULT LOCATION



**INDUCOR**

[www.inducor.com.ar](http://www.inducor.com.ar)

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

