

## NEWS LETTER FEBRERO 2017

### - ENGIE ENERGIA – PROYECTO RED DRAGON - CHILE - INDUCOR INGENIERIA DESIGNADA PARA LOS ENSAYOS AFTER INSTALLATION DE CABLES CLASE 220KV – IEC 62067

Antofagasta – Febrero 2017

#### PROYECTO RED DRAGON POWER PLANT ENGIE ENERGIA ESENCIAL

Con cerca del 50% de participación de mercado en generación, y 2.168 kilómetros de línea, ENGIE ENERGIA CHILE (ex E.CL), es la principal generadora y transmisora eléctrica del Sistema Interconectado del Norte Grande (SING).

A nivel nacional, es la cuarta generadora por capacidad instalada con 2.114 MW. La firma figura entre las empresas de mayor tamaño en la Bolsa de Valores de Santiago y forma parte del IPSA.

En febrero de 2017, INDUCOR INGENIERIA ha sido designada por la firma GENERAL CABLE (Francia), para realizar los ensayos de comisionamiento de sus cables subterráneos SIPRELEC, clase 220KV de acuerdo a estándares de IEC62067.

Por medio de pruebas de tensión aplicada en frecuencias del orden de 20 a 300Hz, la finalidad de los ensayos solicitados, refieren a la necesidad de obtener y establecer un índice del estado dieléctrico inicial del sistema de cables, para una energización segura.

Con 50 toneladas de peso, desplazadas vía terrestre hasta la ciudad de Mejillones, un sistema resonante de 260KV con 22 MVA de potencia instalada, producido por la estadounidense Phenix Technologies, que opera bajo resonancia controlada tanto por variación automática de inductancia como de frecuencia, será el encargado de energizar las ternas con tensión de prueba estrictamente senoidal.

El servicio de SITE ACCEPTANCE TEST (SAT) que incorpora INDUCOR INGENIERIA S.A., permite desplazar todo el equipamiento necesario hacia cualquier destino de Latino América, para cumplir con los objetivos de comisionamiento de cables subterráneos: AFTER INSTALLATION & DIAGNOSTIC TEST, acorde a IEC60840 // IEC62067.

