

ELECTRICAL TESTING GROUP



INDUCOR

www.inducor.com.ar

MV & HV CABLE TESTING TECHNOLOGY

ON SITE CABLE COMMISSIONING

UNDERGROUND FAULT LOCATION

NEWS LETTER MAYO 2011

EDEGEL - CENTRAL HIDROELECTRICA MATUCANA – LIMA PERU - CONTRATA LOS SERVICIOS DE MEDICION ON LINE DE DESCARGAS PARCIALES DE INDUCOR INGENIERIA

Lima Perú – Mayo de 2011:

La Empresa de Generación Eléctrica de Lima S.A. (**EDEGEL**), es la mayor compañía privada de generación de electricidad en el Perú. A la fecha cuenta con una potencia efectiva total de 1283.8 MW, de los cuales unos 739.4 MW corresponden a potencia hidroeléctrica, y 544.4 MW a potencia termoeléctrica.

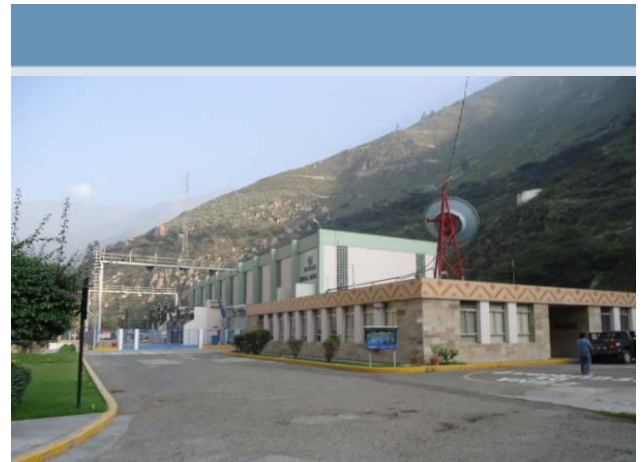
La **CENTRAL MATUCANA**, ubicada a 64.5 km al este de Lima, distrito de San Jerónimo de Surco, en la provincia de Huarochirí, es una hidroeléctrica de pasada, que recibe aguas del río Rímac y del embalse Yuracmayo. La toma está conectada a la central mediante un túnel de 20 Km de longitud. Esta central de generación entró en funcionamiento en 1972, con una capacidad instalada y garantizada de 120 MW, y su producción específica es del orden de los 2.33 kWh/m³.

INDUCOR INGENIERIA ha sido contratada a pedido de EDEGEL, para llevar adelante las mediciones de Descargas Parciales On-Line en las unidades U2 y U1. Estratégicamente, las mediciones se realizaron estando las máquinas en servicio normal de operación, a carga y tensiones nominales. Posteriormente se realizó la salida de servicio y detención de la Unidad 2 a fin de realizar la calibración del sistema.

Fabricante: OERLIKON - Año: 1970
Potencia de cada máquina: 80.000 KVA, cos 0.75
Tensión nominal: 12.5 KV +- 5%

El servicio internacional de diagnóstico de grandes máquinas eléctricas provisto por **INDUCOR INGENIERIA**, mediante mediciones en fase resuelta digital, con discriminación de patrones de estado, proveen la información suficiente y necesaria para la toma anticipada de decisiones correctivas.

INDUCOR INGENIERIA posiciona sus servicios en grandes maquinas de generación de la República hermana del Perú.



HIDROELECTRICA MATUCANA - LIMA PERU - MEDICION DP ON-LINE



www.inducor.com.ar

