



NEWS LETTER AGOSTO 2014

HIDROELECTRICA SANTA TERESA – CUZCO – PERU PRUEBAS DE COMISIONAMIENTO EN CABLES CLASE 245KV

Cuzco - Perú - Agosto 2014:

La Central Hidroeléctrica Santa Teresa, ubicada en la margen derecha del río Urubamba, y que aprovechará las aguas turbinadas de las Centrales Hidroeléctricas Machupichu I y II, para generar 98 MW de potencia, es una central de pasada, es decir, que no requiere de un embalse o represa, y su desarrollo es completamente subterráneo.

Las aguas turbinadas por las Centrales Hidroeléctricas Machupichu I y II serán conducidas hasta la casa de máquinas de la Central Hidroeléctrica Santa Teresa, a través de un túnel de conducción excavado en roca, de casi cuatro kilómetros de longitud.

En esta casa de máquinas se instalarán dos turbinas tipo Francis con sus respectivos generadores, transformadores elevadores a nivel 220 kV, y el equipamiento de control y protección.

A pedido de la firma Luz del Sur, junto a otros dos proyectos a efectuarse en la ciudad de Lima, **INDUCOR INGENIERIA** ha llevado adelante en julio de 2014, las obras de comisionamiento de cables clase 245KV, de acuerdo a lineamientos de IEC62067 tabla 14.2, incluyendo entre otras:

RESISTENCIA DE AISLACION
RESISTENCIA ELECTRICA DE LOS CONDUCTORES
CAPACIDAD Y FACTOR DE POTENCIA
TENSION APLICADA EN C.A.(180 KV - 20Hz)
RESISTENCIA DE AISLACION
PRUEBA DE CUBIERTA EXTERIOR

En la actualidad, con la adjudicación de proyectos de comisionamiento en mas de 10 países de Latino América, **INDUCOR INGENIERIA** logra afirmarse día a día en el mercado tecnológico de ensayos sobre líneas, cables y sistemas de 220 Kv.



HIDROELECTRICA SANTA TERESA - CUZCO - PERU - COMISIONAMIENTO CABLES 245KV