

# SET PUERTO MALDONADO

## Suministro, Montaje y Puesta en Servicio de Transformador de 35 MVA

Cliente: ELSE - Perú

Con el fin de ampliar la capacidad instalada en la subestación de Puerto Maldonado (propiedad de Electro Sur Este- ELSE), para atender la demanda creciente que se viene presentando en esta parte del sistema, se desarrolló el proyecto que involucra el suministro, transporte, adecuación de obras civiles, desmontaje, montaje, pruebas y puesta en servicio del transformador de potencia de 35 MVA para dicha subestación, el que reemplazará al existente de 12 MVA de potencia.

El alcance total del proyecto es:

- ◆ Suministro de un transformador nuevo de 35 MVA 138/22.9/10 KVA incluido todos sus accesorios, que contempla desde el diseño, fabricación, pruebas en fábrica, transporte, montaje, pruebas en sitio y puesta en servicio.
- ◆ Desmontaje y retiro del transformador existente y este se deberá trasladar a la subestación de Mazuko propiedad de ELSE, ubicado en la localidad de Mazuko, distrito de Inambari y Región de Madre de Dios, a 180 km de Puerto Maldonado.
- ◆ Adecuación de obras civiles, necesarias para el montaje del nuevo transformador, como reforzamiento de cimentaciones, adecuación de canales de desfogue de aceite hacia los pozos de desfogue existentes, entre otros que el proveedor considere necesario.
- ◆ Desarrollar los Estudios de Operatividad y Coordinación de Protecciones, con los sistemas de protección existentes

