



CNEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAQUIL

TAP y SUBESTACIÓN HUANCAVILCA



DIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN
ESTUDIOS ELÉCTRICOS

JULIO 2015

PROYECTO: TAP de 69 kV y SUBESTACIÓN DE PODER HUANCAVILCA

La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP - Unidad De Negocio Guayaquil requiere obras para el año 2015 en su sistema de subtransmisión (69 kV), tomando en consideración el crecimiento de la ciudad y de la demanda eléctrica.

Como parte de las obras prioritarias en el sistema de subtransmisión que debe ejecutar la CNEL EP - Unidad de Negocio Guayaquil en el año 2015, se ha diseñado la construcción del Tap a la Subestación Huancavilca a 69 kV y la Subestación HUANCAVILCA de 69/13.8 kV.

TAP de 69 kV a Subestación HUANCAVILCA

Con la construcción de este TAP se puede energizar la nueva subestación Huancavilca, conectándose desde extensión de la línea de subtransmisión Caraguay 4, aliviando carga a los transformadores de potencia de la subestación Astillero y Garay. Se mantiene además la interconexión entre las líneas Caraguay 4 y Garay.

La ruta de la nueva línea se ubica en la Parroquia Bolívar, Circuito 01 del Distrito Administrativa 3: Centro, de la Zona Planificación 8 de la SENPLADES; inicia en la nueva subestación Huancavilca, ubicada en la esquina de las calles Huancavilca y 6 de Marzo, en el sector céntrico-comercial de la ciudad de Guayaquil, cruza la calle Huancavilca y se intercepta con la extensión de la Línea de Subtransmisión Caraguay 4; obteniendo con el montaje de esta línea descrito un recorrido total de 0,135km.



Subestación HUANCAVILCA de 69/13.8 kV

La Subestación HUANCAVILCA se construirá en un predio ubicado en la Parroquia Bolívar, calles Huancavilca y 6 de Marzo (Av. 2 SE) esquina Noroeste. Este predio tiene un área de 637m². Las

