

Primera Etapa de la Subestación Carapongo y enlaces de Conexión a Líneas Asociadas

ProInversión, por encargo del Ministerio de Energía y Minas, promueve la ejecución de este proyecto que permitirá hacer un uso más eficiente de la energía eléctrica en Lima proveniente de las líneas de transmisión del centro y sur del país.



BENEFICIOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

Es integral

El concesionario se encargará del diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento del proyecto.

Mejorará la seguridad del suministro eléctrico en Lima

La nueva subestación Carapongo captará energía proveniente de líneas de mayor voltaje (500 kV) para optimizarla al estándar de las principales líneas que actualmente abastecen a la capital (220 kV).

Uso más eficiente de la energía

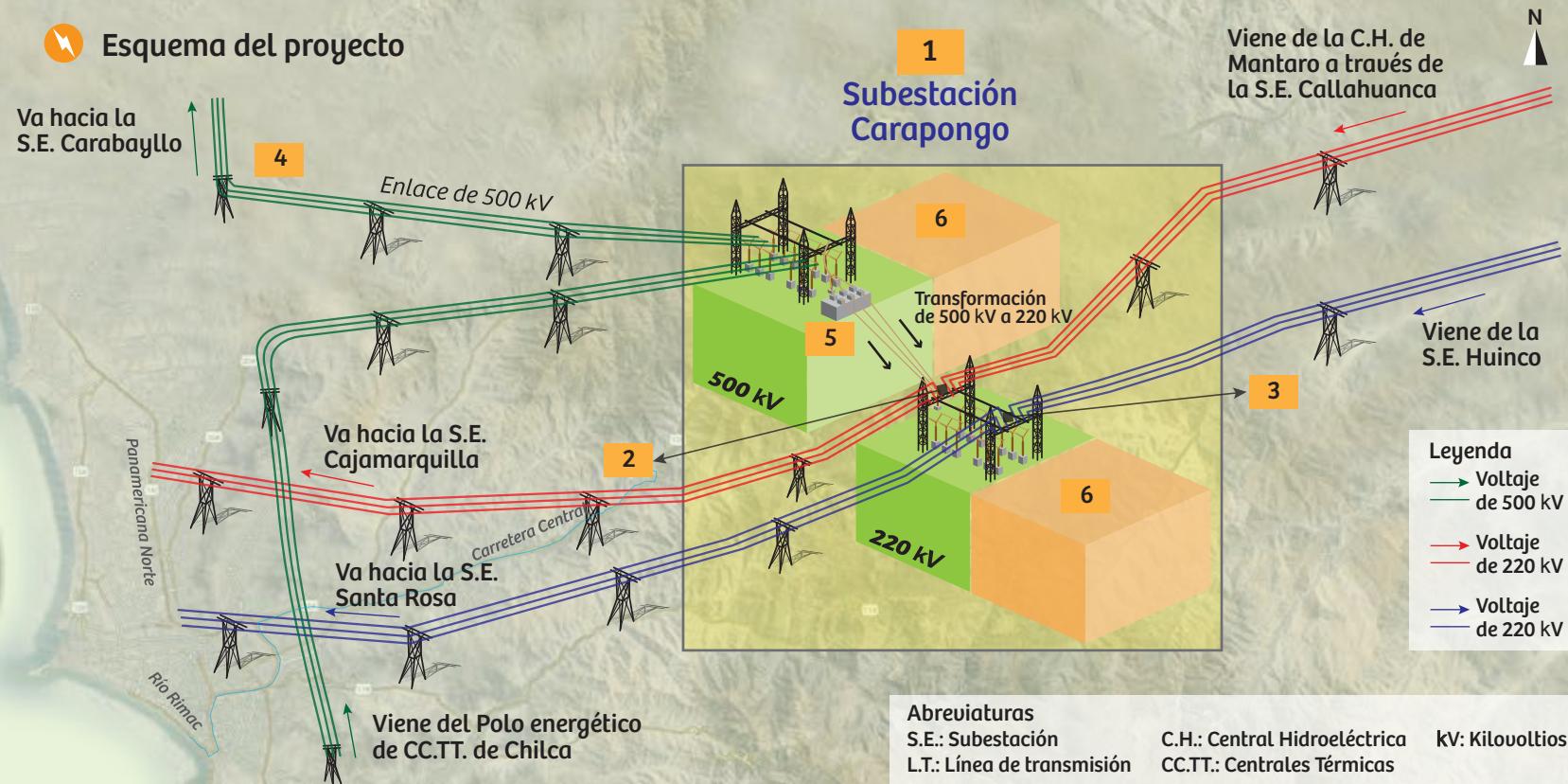
Permitirá centralizar y hacer más eficiente la operación y distribución de energía para Lima proveniente de diversas fuentes de generación (Centrales Hidroeléctricas de Mantaro, Huinco y Callahuanca, Polo Energético de Chilca).



Ubicación del proyecto




Esquema del proyecto




Obras

- 1 Construcción de la Subestación Carapongo.
- 2 Enlace de conexión con la L.T. Callahuanca-Cajamarquilla de 220 kV.
- 3 Enlace de conexión con la L.T. Huinco-Santa Rosa de 220 kV.
- 4 Enlace de conexión con la L.T. Chilca-Carabayllo de 500 kV.
- 5 Transformador de voltaje de 500 kV a 220 kV.
- 6 Previsión de espacio para implementación de la Segunda Etapa de la Subestación Carapongo.