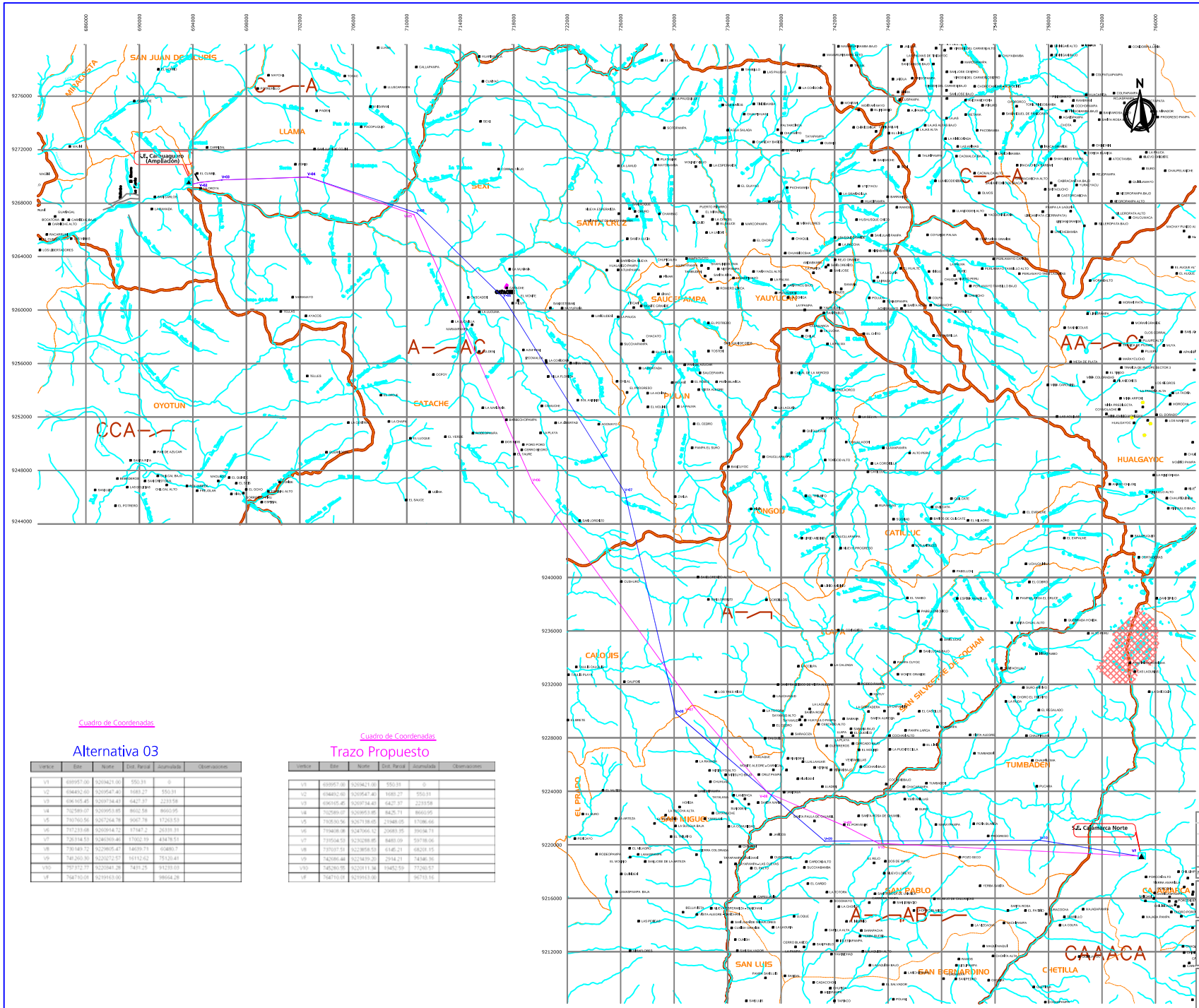


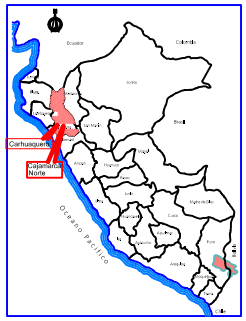


Trazo de Ruta Carhuaquero - Cajamarca Norte
Sub Estación

Leyenda

| Símbolo | Descripción |
|---|---|
| | Subestación |
| | Trazo Alternativa 03 |
| | Trazo Propuesto |
| | Límite Provincial |
| | Límite Distrital |

Comentarios a Trazo Propuesto:
El trazo propuesto se ha realizado bazado en información de Planos Cartograficos del ING, complementado con el programa Google Earth.

Es ncesario realizar una inspección en situ para confirmar la poligonal propuesta.

Un punto importante es definir el cruce en el rio Chancay (V5 a V6), para poder mejorar el trazo propuesto.

La Longitud de la línea se disminuye en aprox. 2.0 km, respecto al trazo de la alternativa 03. (Trazo en azul)

Escala Gráfica :
0 1 2 3 4 5 10 km

Cuadro de Coordenadas

## Alternativa 03

| Vertice | Este | Norte | Dist. Parcial | Acumulada | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|
| V1 | 698957.00 | 9269421.00 | 550.31 | 0 | |
| V2 | 698492.60 | 9269547.40 | 1683.27 | 550.31 | |
| V3 | 696165.45 | 9269734.43 | 6427.37 | 2233.58 | |
| V4 | 702589.07 | 9269653.85 | 8602.58 | 8660.95 | |
| V5 | 710760.56 | 9267264.78 | 9067.78 | 17263.53 | |
| V6 | 717233.68 | 9265914.72 | 17147.2 | 26331.31 | |
| V7 | 726314.55 | 9246369.46 | 17002.59 | 43478.51 | |
| V8 | 730149.72 | 9229805.41 | 14659.75 | 60480.7 | |
| V9 | 741260.30 | 9220272.51 | 16112.62 | 75120.41 | |
| V10 | 757372.77 | 9220341.28 | 7435.25 | 91233.03 | |
| V11 | 764710.08 | 9219163.06 | | 98664.28 | |

Cuadro de Coordenadas

## Trazo Propuesto

| Vertice | Este | Norte | Dist. Parcial | Acumulada | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|
| V1 | 698957.00 | 9269421.00 | 550.31 | 0 | |
| V2 | 698492.60 | 9269547.40 | 1683.27 | 550.31 | |
| V3 | 696165.45 | 9269734.43 | 6427.37 | 2233.58 | |
| V4 | 702589.07 | 9269653.85 | 8425.71 | 8660.95 | |
| V5 | 710530.56 | 9267138.05 | 21948.05 | 17086.66 | |
| V6 | 719408.08 | 9247066.32 | 20683.35 | 39034.71 | |
| V7 | 739504.53 | 9230288.85 | 8480.09 | 59718.06 | |
| V8 | 737037.51 | 9223858.53 | 6145.21 | 68201.15 | |
| V9 | 743086.44 | 9221439.20 | 2914.21 | 74346.36 | |
| V10 | 745780.95 | 9220111.36 | 19452.59 | 77260.57 | |
| V11 | 764710.01 | 9219163.06 | | 96713.16 | |

| N°. Rev. | Descripción | Dib. | Dis. | Rev. | Apr. | Fecha |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | Nuevas variantes | DTC | - | - | - | 14-04-10 |

ATN

Proyecto:
Línea de Transmisión 220 kV
Carhuaquero-Cajamarca Norte

Trazo de Ruta

Esc.: 1/100000
N° Lam : 1/1

ABENGOA PERU

N° Plano : AP-00-2510-PL-L-001

Rev.: 0