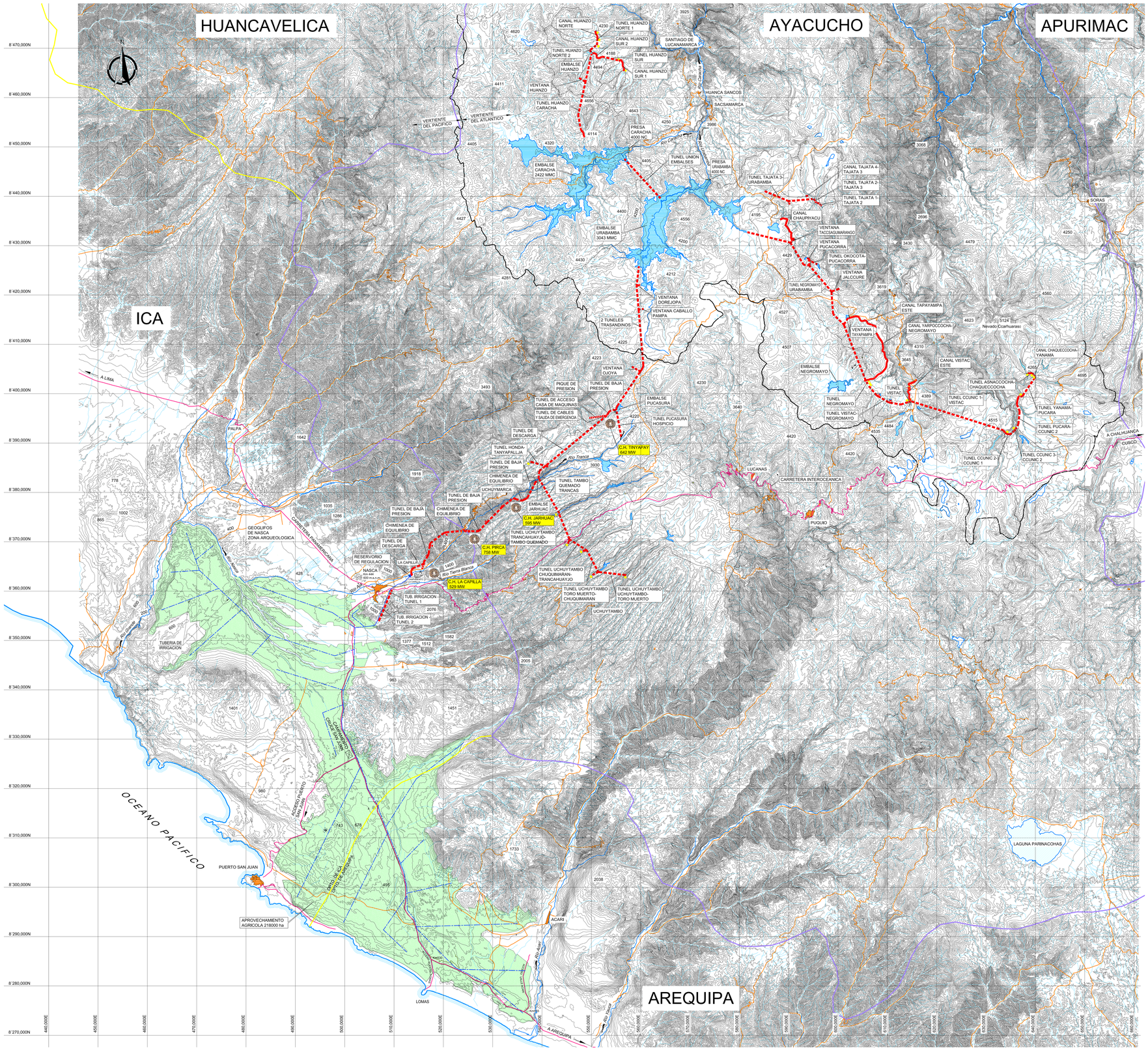
PROYECTO PAMPAS VERDES



ELECTROPAMPAS S.A.

DATOS TECNICOS DEL PROYECTO PAMPAS VERDES

HIDROLOGIA

AREA CUENCAS = 495,401 ha
ALTITUD MEDIA = 4,227 m.s.n.m.
APORTE HIDRICO ANUAL = 2,072 MMC
CAUDAL MEDIO = 65.70 m3/s

EMBALSE CARACHA
VOL. UTIL = 2,422 MMC
ALTURA DE PRESA = 123m
NAMO = 3,993 m.s.n.m.
AREA = 8,636 ha

TUNEL UNION EMBALSES
LONG.TOTAL = 10,814m
CAUDAL DE DISEÑO TUNEL = 35m3/s
SECCION = 4.50x4.75m

EMBALSE URABAMBA
VOL. UTIL = 3,043 MMC
ALTURA DE PRESA = 90m
NAMO = 3,993 m.s.n.m.
AREA = 9,862 ha

EMBALSE PUCASURA
VOL. UTIL = 12 MMC
ALTURA DE PRESA = 80m
NAMO = 3,993 m.s.n.m.
AREA = 55 ha

TUNELES TRASANDINOS
2 TUNELES PARALELOS
LONG. TUNEL = 30,885m
CAUDAL DE DISEÑO C/ TUNEL = 65m3/s
DIAMETRO = 5.50m

C.H. TINYAPAY
CAUDAL DE DISEÑO = 92 m3/s
CAIDA BRUTA = 803m
CAPACIDAD INSTALADA = 642MW
GENERACION MEDIA ANUAL = 3,573 GWh

C.H. JARHUAC
CAUDAL DE DISEÑO = 92 m3/s
CAIDA BRUTA = 753m
CAPACIDAD INSTALADA = 595MW
GENERACION MEDIA ANUAL = 3,626 GWh

C.H. PIRCA
CAUDAL DE DISEÑO = 92 m3/s
CAIDA BRUTA = 963m
CAPACIDAD INSTALADA = 758MW
GENERACION MEDIA ANUAL = 4,636 GWh

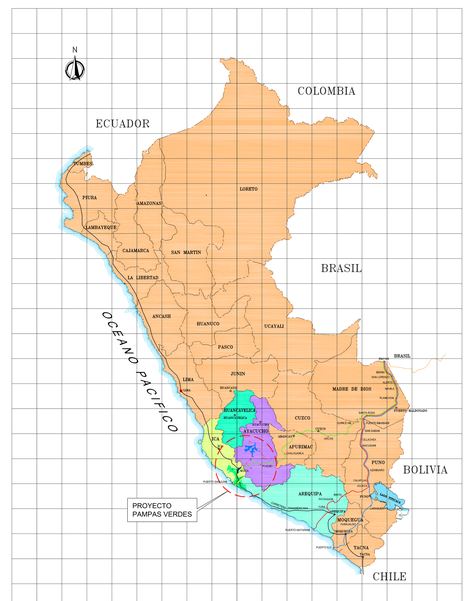
C.H. LA CAPILLA
CAUDAL DE DISEÑO = 92 m3/s
CAIDA BRUTA = 679m
CAPACIDAD INSTALADA = 529MW
GENERACION MEDIA ANUAL = 3,231 GWh

RESERVORIO DE REGULACION
VOL. UTIL = 500,000m3

TUBERIAS DE GRP
DIAMETROS = 4.0 - 0.5m
LONG.TOTAL = 386 Km

APROVECHAMIENTO AGRICOLA : ZONA DE IRRIGACION 218,000 ha

PLANO DE UBICACION



LEYENDA

- TUNEL
- CANAL
- TUBERIAS DE GRP
- RIO
- CUENCA
- CARRETERA SIN ASFALTAR
- CARRETERA ASFALTADA

PLANTA GENERAL

ESC. 1:200000

ESCALA GRAFICA
0 8 16 24 32 40 Km