

FORO MACRORREGIONAL
El Norte frente a la crisis global
“DESAFÍOS DE LOS
ACUERDOS COMERCIALES
INTERNACIONALES”

Amazonas Cajamarca Lambayeque La Libertad Piura San Martín Tumbes

CHICLAYO, 13 y 14 DE AGOSTO DEL 2009

AUDITORIO: UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES - FILIAL NORTE

ORGANIZAN:



SECRETARÍA REGIONAL DE PROMOCIÓN
COMERCIAL



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

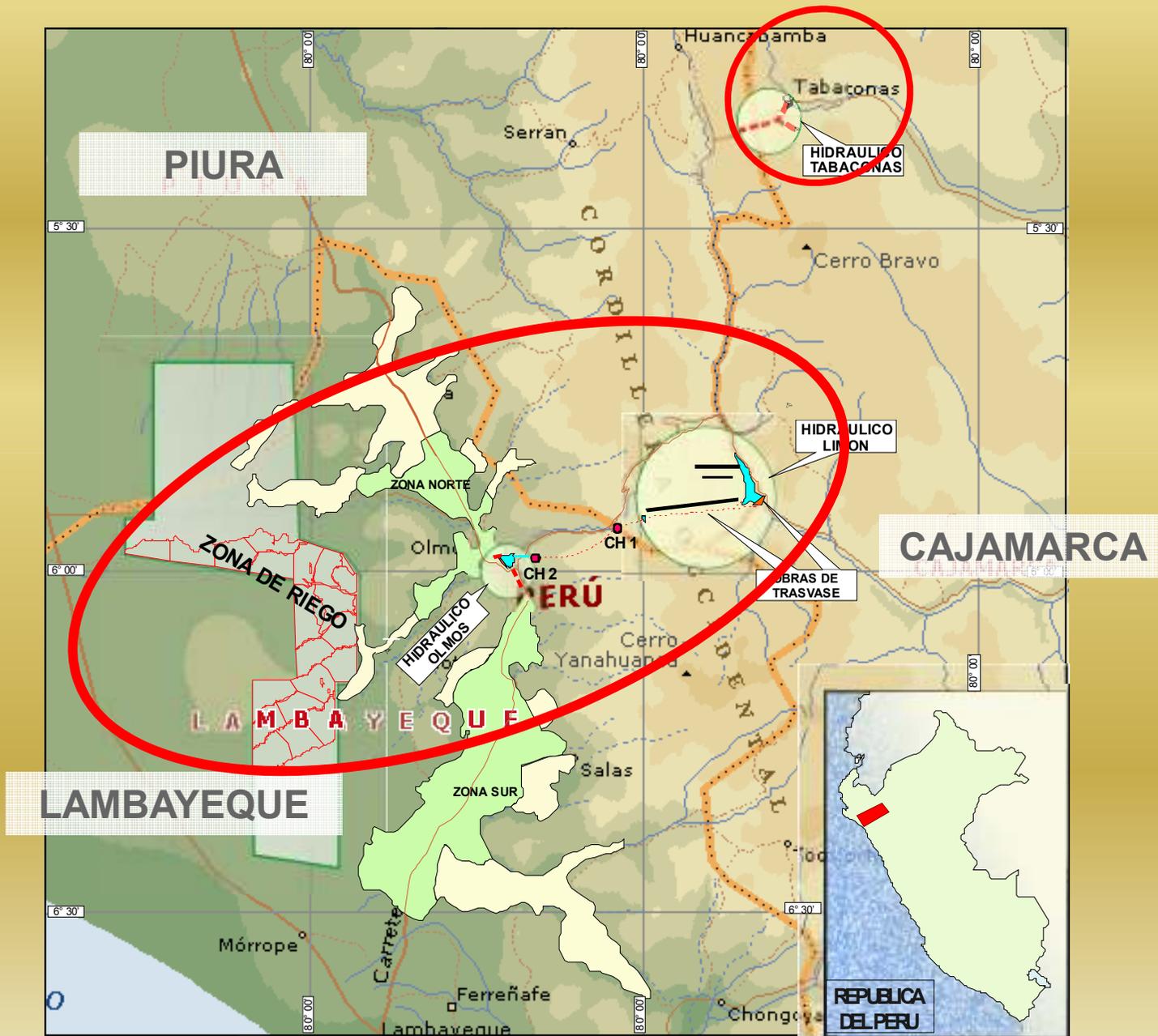


UNA REGIÓN CON ALMA

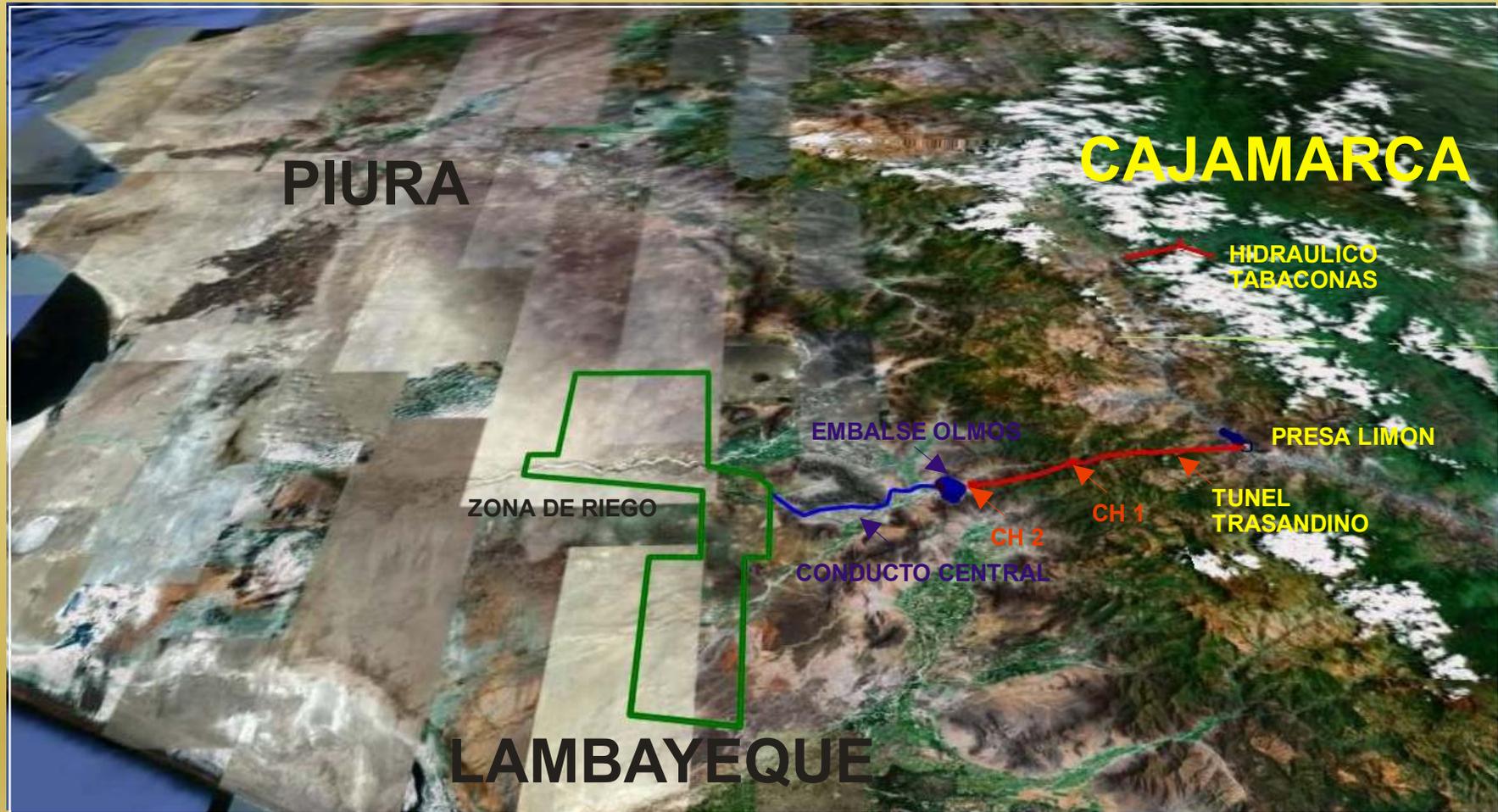
PROYECTO OLMOS

**PERSPECTIVAS
DE DESARROLLO ECONOMICO**

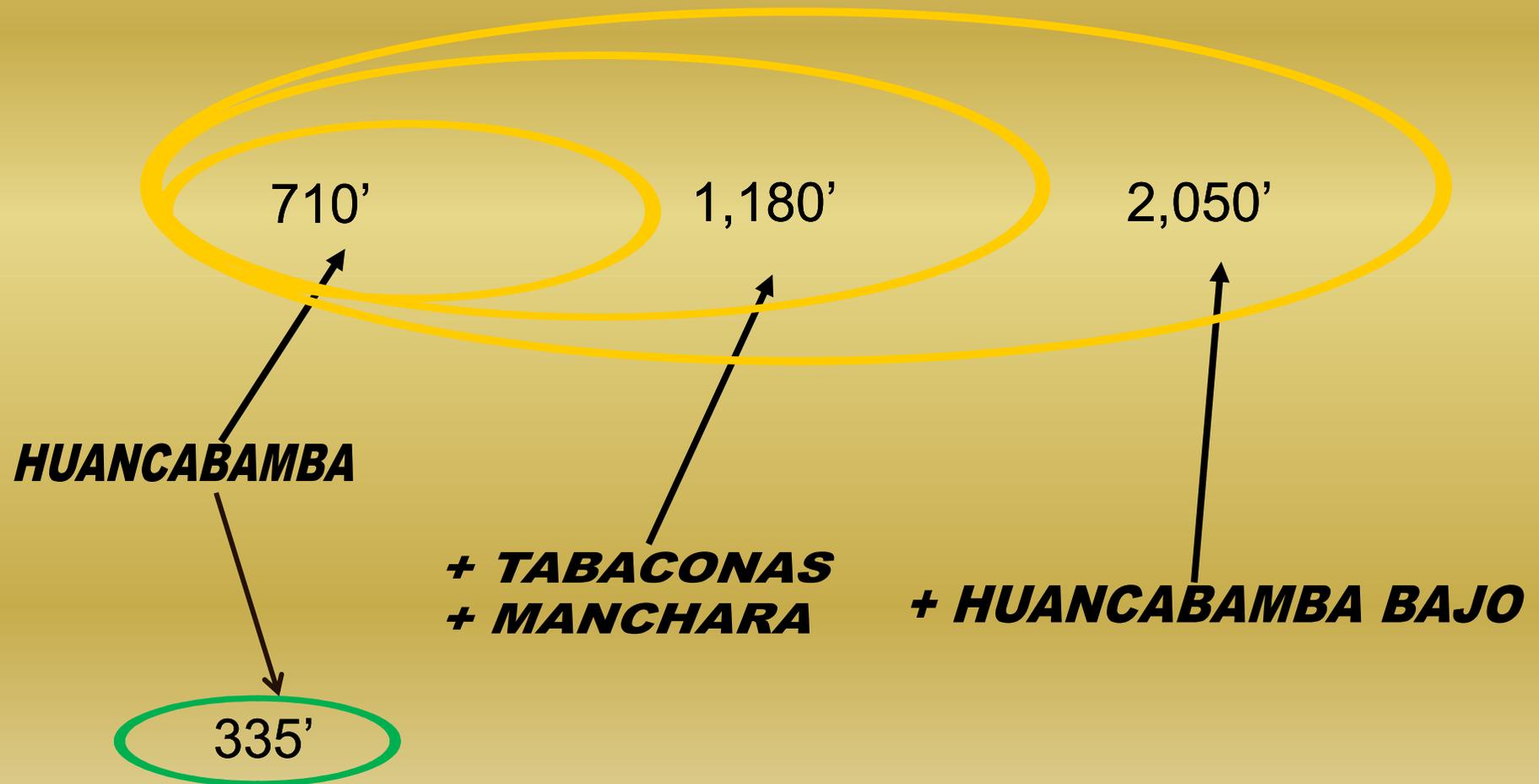
OBRAS DE LA PRIMERA ETAPA DEL PROYECTO OLMOS



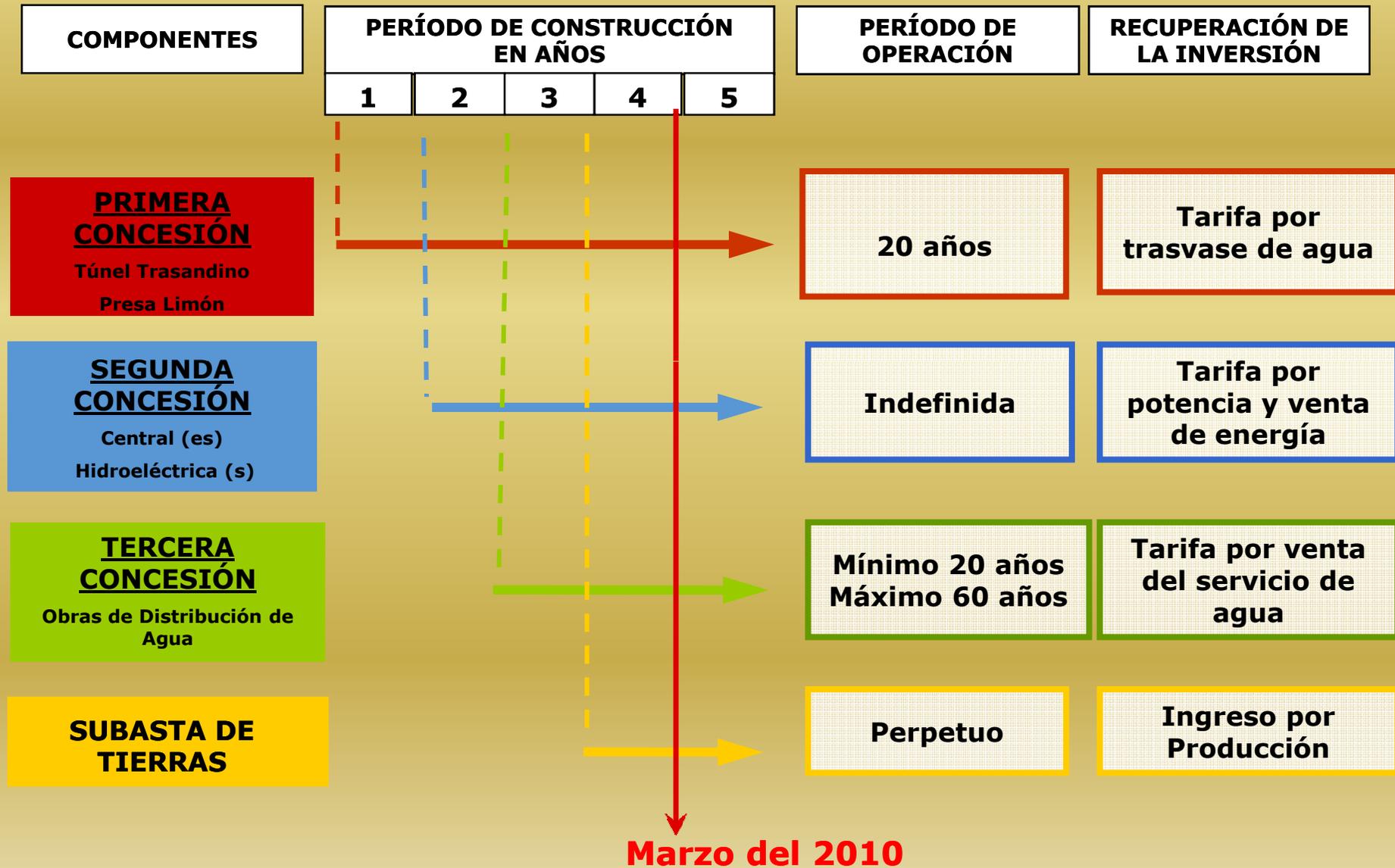
UBICACIÓN DE LAS OBRAS DE LA PRIMERA ETAPA



DISPONIBILIDAD HÍDRICA



DESARROLLO VÍA CONCESIONES



Primera Concesión: OBRAS DE TRASVASE



Obras de Occidente

Obras de Oriente

Obra del Trasvase del Proyecto Olmos
Por las características de las Obras del Proyecto Trasvase Olmos, éstas se ejecutan en paralelo desde dos grandes frentes de trabajo: Oriente y Occidente.

OBRAS DEL SECTOR ORIENTE

PRESA LIMÓN

Fotos de avance constructivo por años



Julio 2006

PRESA LIMÓN

Fotos de avance constructivo por años



Julio 2009

PRESA : H = 43.0 m CONCLUIDA



| DESCRIPC. | CANTIDAD |
|-------------|---------------------|
| VOL. UTIL | 30MMC |
| VOL. MUERTO | 14MMC |
| VOL. TOTAL | 44MMC |
| NIVEL MAX. | 1120 msnm |
| NIVEL MIN. | 1105 msnm |
| ÁREA TOTAL | 2.5 km ² |
| PEND. TALUD | 1:1.5 |

VISTA FRONTAL DE LA PRESA CON EL EMBALSE TEMPORAL

OBRAS CONEXAS



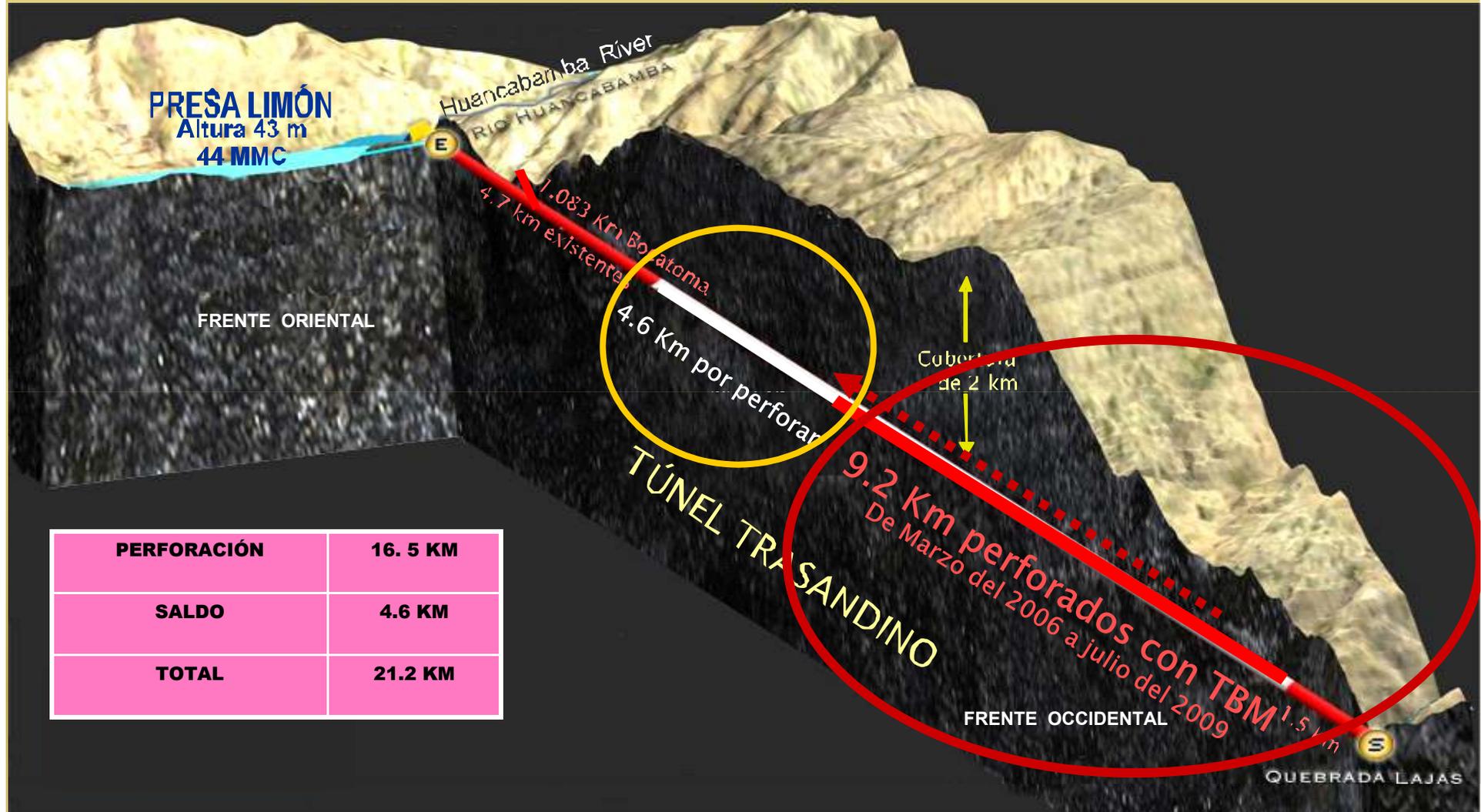
OBRAS DEL SECTOR OCCIDENTE

TUNEL TRASANDINO



PERFORACIÓN DEL TUNEL TRASANDINO

16.5 Km. perforados hasta julio del 2009



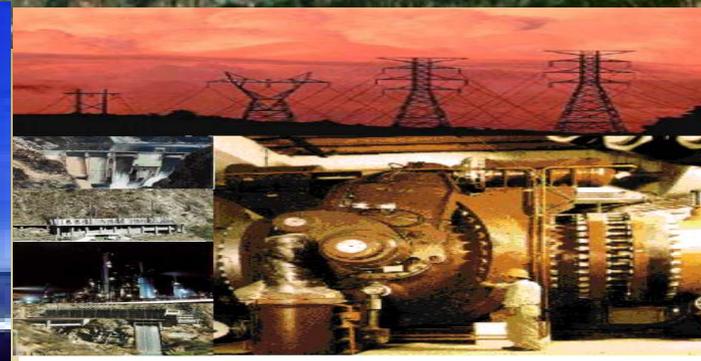
| | |
|--------------------|----------------|
| PERFORACIÓN | 16.5 KM |
| SALDO | 4.6 KM |
| TOTAL | 21.2 KM |

**PROYECTO OLMOS
AVANCE DE OBRAS DE TRASVASE
AL 31 DE JULIO DEL 2009**

| O B R A | AL 31.07.09 |
|--|---|
| PRESA LIMÓN Tipo CFRD (h = 43 m) Relleno 990,000m ³ | Relleno concluido Falta completar instrumentación y pruebas de llenado de embalse |
| BOCATOMA PROVISIONAL -Torre de Captación (26 m altura x 5 m de diámetro) -Sala de control y mando -Equipamiento Electromecánico (2 compuertas) | CONCLUIDA |
| CONDUCTO BLINDADO (Diámetro = 3.5 m) Longitud 330.96m | CONCLUIDO |
| ALIVIADERO -Conformación y sostenimiento de talud de aliviadero (altura 107 m) -Vertedero Tipo Creager (3 ventanas) -Equipamiento Electromecánico (3 compuertas y tablero de cierre) -Sala de control de mando | En ejecución Falta concluir automatización y sistemas Hidráulico y Eléctrico |
| TÚNEL DE DESVÍO (Longitud 257.10 m) -Excavación y Sostenimiento (concluido) -Equipamiento Electromecánico (4 compuertas y tablero de cierre) | En ejecución Falta concluir equipamiento hidromecánico y automatización de sistemas hidráulico y eléctrico |
| TÚNEL TRASANDINO - PERFORACIÓN CON TBM (13,889 m) Avance en excavación | 9,241.62 m |
| AVANCE TÚNEL TRASANDINO (CON BOCATOMA DEFINITIVA) Longitud Total: 19,309.88 m -Bocatoma Definitiva (1,120 m) -Tramo excavado convencionalmente (4,300.88 m) -Tramo TBM (13,889 m) | 14, 652.50 m |
| AVANCE TOTAL TÚNEL TRASANDINO (CON GALERÍA DE ACCESO) Longitud Total: 20,110.88 m -Galería de acceso (1,921.00 m) -Tramo excavado Convencionalmente (4, 300.88 m) -Tramo TBM (13,889 m) | 15, 463.50 m |
| SALDO POR PERFORAR CON TBM | 4, 647.38 m |

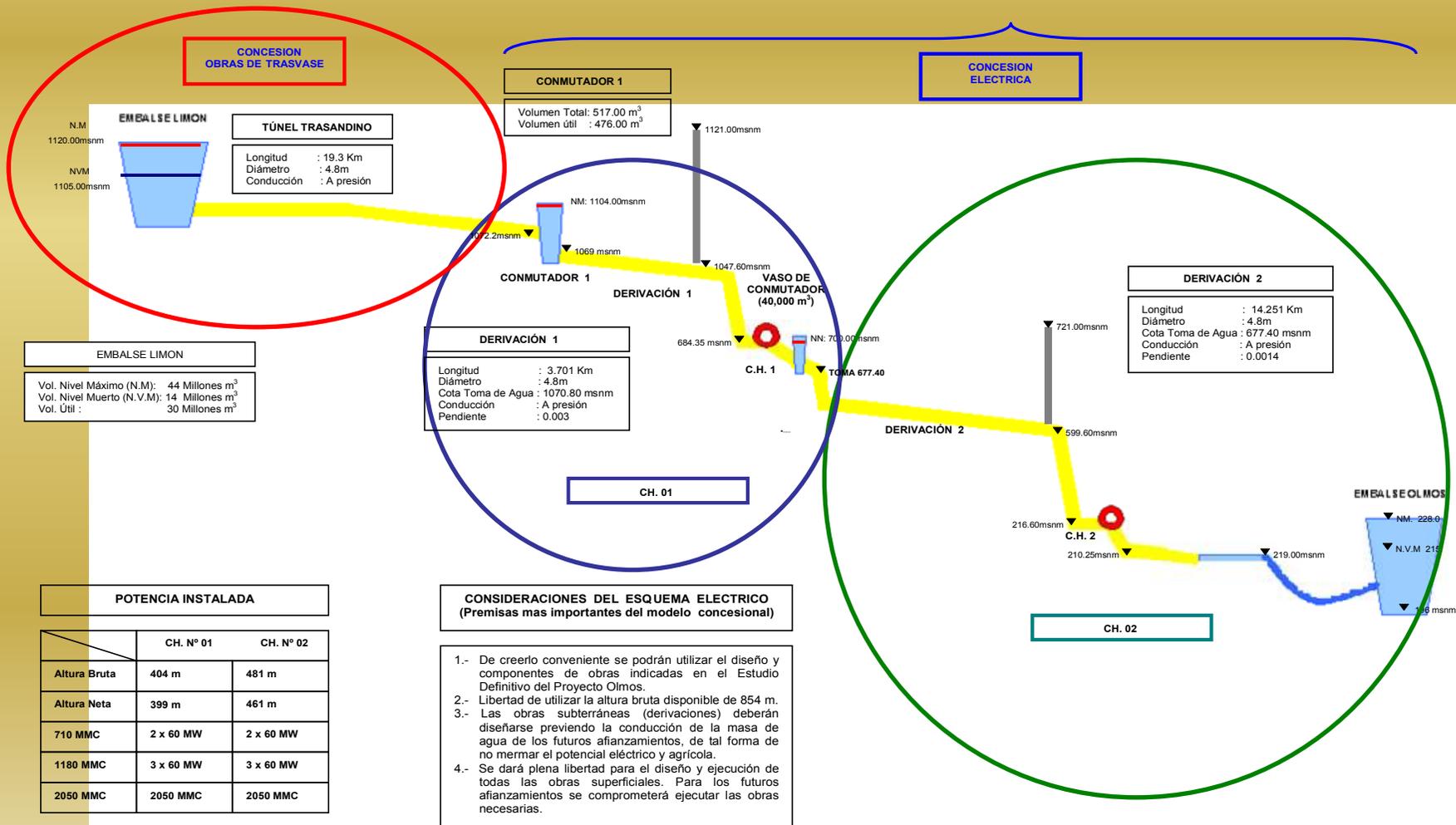
Fuente: Gerencia de Desarrollo Olmos- PEOT

Segunda Concesión: CONCESIÓN ELÉCTRICA



CONCESION ELÉCTRICA DEL PROYECTO OLMOS

ESQUEMA COMPONENTE ELÉCTRICO - PROYECTO ESPECIAL OLMOS



COMPRA DE BASES DEL CONCURO INTERNACIONAL

Postores:

- **Consorcio Energético de Huancavelica S.A.**
- **Constructora Andrade Gutierrez**
- **SN Power Perú Holding S.R.L.**
- **Suez Energy Perú S.A.**
- **EDEGEL S.A.A.**
- **Construcción y Administración SAC**
- **Electronorte S.A.**
- **Globeleq Perú S.A.**
- **Odebrecht Invetimentos en infraestructura Ltda.**
- **Construcciones Civiles S.A.**
- **Camargo Correa S.A.**
- **Constructora Queiroz Galvao S.A.**
- **Graña y Montero S.A.**
- **Sindicato Energetico S.A.**
- **HMV Ingenieros**

POSTORES PRECALIFICADOS

- **Constructora Andrade Gutierrez**
- **Construcción y Administración SAC**
- **Consorcio Hidrolmos**
- **Constructora Queiroz Galvao S.A.**