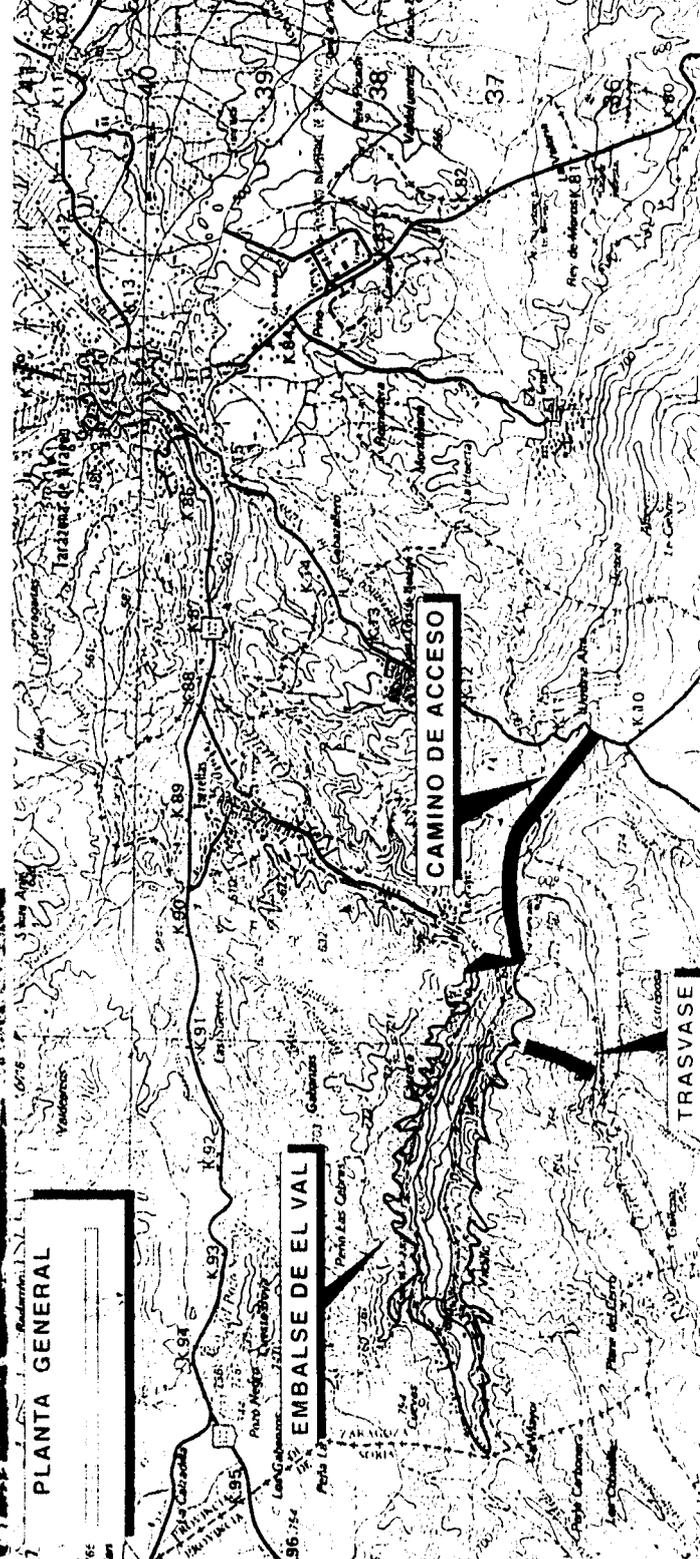


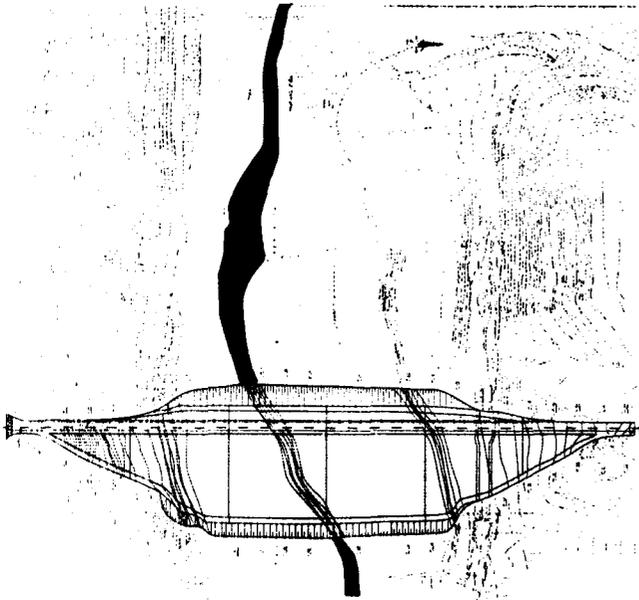


Ministerio de Obras Públicas, Transportes
y Medio Ambiente
Secretaría General de Planificación
y Concertación Territorial
Dirección General de Obras Hidráulicas
Confederación Hidrográfica del Ebro

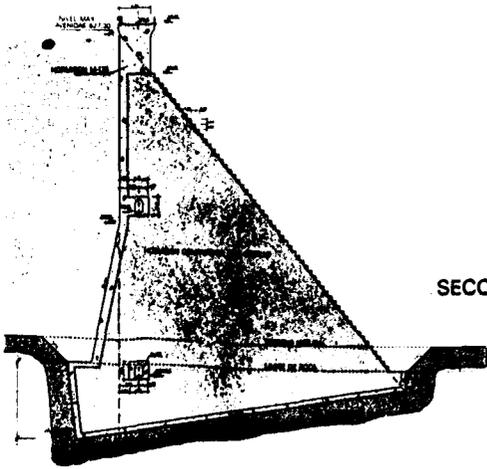
REGULACION DE LOS RIOS QUEILES Y VAL



REGULACION DE LOS RIOS QUEILES Y VAL

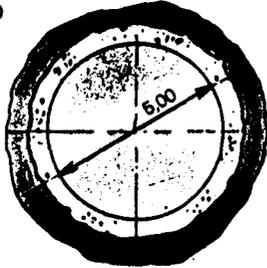


PLANTA GENERAL



SECCION TIPO

SECCION ALIVIADERO



Los ríos Queiles y Val confluyen a escasos metros del pueblo de Los Fayos.

Aguas arriba se ubicará la presa de Val, que con las obras de trasvases del Queiles, permitirá regular ambos ríos.

El aliviadero se prevé en túnel, desembocando aguas abajo del municipio anteriormente citado.

La capacidad del embalse proyectado es de 24 Hm³, con lo que se logra una regulación de 37,8 Hm³.

Con esta actuación se conseguirá:

- Asegurar el abastecimiento de 51.364 habitantes en los municipios de Los Fayos, Tarazona, Novallas y las Mancomunidades de Aguas de Moncayo y de Cascante, Cintruénigo y Fitero.
- Permitirá el riego de 12.855 Has. distribuidas en diversos municipios de Aragón y Navarra, tales como Los Fayos, Torrellas, Novallas, Tarazona, Ablitas y Cascante.
- Salvaguardar al pueblo de Los Fayos de las riadas.
- Laminar las avenidas del río Queiles a su paso por Tarazona de forma que no causen daños alguno.
- Aprovechar el nuevo entorno creado por el embalse para usos recreativos y turísticos.

CONSTRUCCIONES
LAIN



CARACTERISTICAS

SITUACION

Río Queiles y Val
 Provincia Zaragoza
 Término municipal Los Fayos

EMBALSE

Cuenca vertiente 34 + 145 Km²
 Aportación media anual 33,7 + 6,5 Hm³
 Avenida (T = 500 años) 563 m³/sg.
 Nivel normal embalse 620,00 m.s.n.m.
 Nivel extraordinario 627,30 m.s.n.m.
 Nivel mínimo explotación 576,00 m.s.n.m.
 Nivel mínimo desagüe fondo 563,20 m.s.n.m.
 Embalse bruto 25 Hm³
 Embalse útil 24 Hm³

PRESA

Cota coronación 629,15 m.s.n.s.
 Altura sobre el lecho del río 66 m.
 Longitud coronación 373 m.
 Tipología Gravedad. Hormigón compactado con rodillo
 Aliviadero 280 m³/sg.
 Desagüe de fondo 51,75 m³/sg.
 Toma para riegos 8,40 m³/sg.

TRASVASE

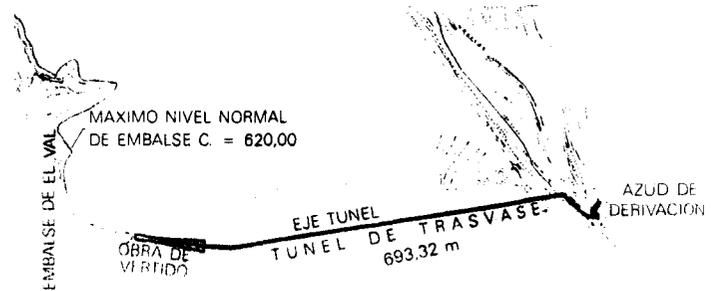
Tipo Canal en túnel
 Longitud total 806 m.
 En túnel 693 m.
 Caudal 50 m³/sg.

ACCESO

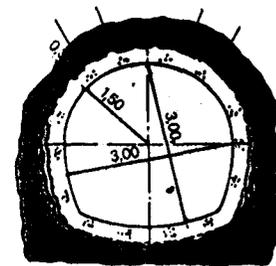
Longitud total 3,3 Km.
 En túnel 559 m.
 Ancho calzada 5 + 1 m.

PRESUPUESTO DE ADJUDICACION 8.422 M. Pts.

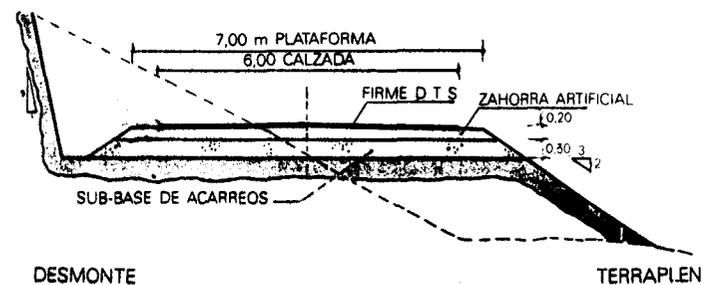
PLANTA DE TRASVASE



SECCION TIPO TUNEL TRASVASE



SECCION CAMINO DE ACCESO



CERRAD/DE EL VAL



PRESA PROYECTADA DE EL VAL

