



Ministerio de
Medio Ambiente



Gobierno
de Navarra



Canal de Navarra, s.a.

Balsa de Villaveta



ENERO 2007

EMPRESA CONSTRUCTORA:

UTE VILLAVETA



**UNION
CONSTRUCTORA**



aldesa
construcciones, s.a.

C/. Arequipa, nº1, 2º - 28043 MADRID
C.I.F. G-83800599

DIRECCIÓN DE OBRA:

inypsa



DATOS TECNICOS CUENCA Y CUERPO DE PRESA

Volumen del embalse: 5,302 Hm³.

Superficie del embalse: 0,388 Km².

Volumen útil: 1,77 Hm³.

Caudal avenida: 38 m³/seg.

Tipología:

Materiales sueltos de tipo heterogénea.

Impermeabilización: Núcleo central de arcillas

Altura sobre cimientos: 50 m.

Longitud de coronación: 264,00 m.

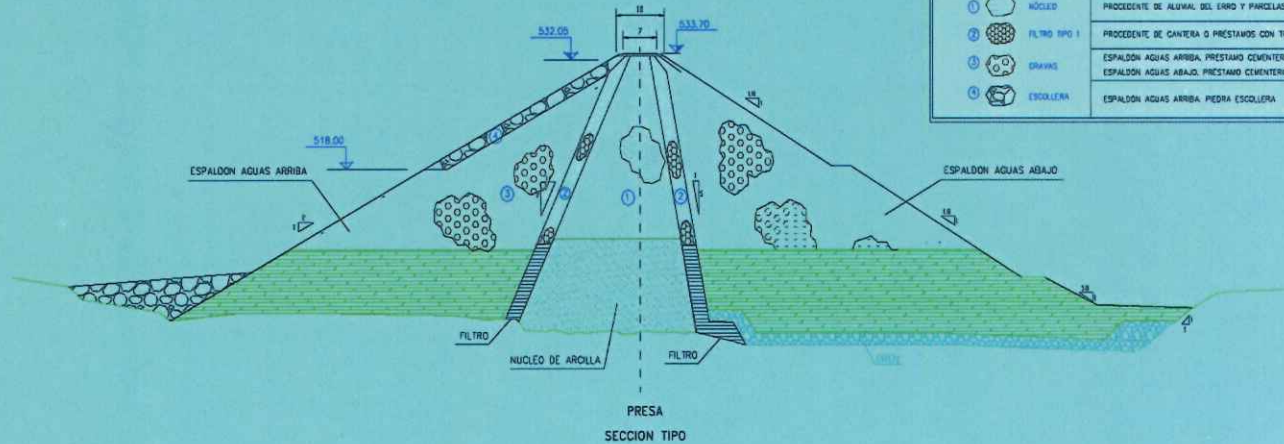
Volumen de espaldones: 329.557 m³.

Volumen de filtros: 73.353 m³.

Volumen de núcleo: 119.444 m³.



SECCIÓN TIPO



LEYENDA	
①	NÚCLEO PROCEDENTE DE ALUMBA, DEL ERRO Y PARCELAS ANEXAS.
②	FILTRO TIPO I PROCEDENTE DE CANTERA O PRESTAMOS CON TRATAMIENTO.
③	GRANIS ESPALDON AGUAS ARRIBA, PRESTAMO CEMENTERO.
④	ESQUELETA ESPALDON AGUAS ABAJO, PRESTAMO CEMENTERO.
⑤	ESQUELETA ESPALDON AGUAS ARRIBA, PIEDRA ESCOLEIRA.

La Balsa de Villaveta, se intercala dentro del 1er tramo del Canal de Navarra, y es una de las cuatro balsas con las que se posibilita una regulación adecuada del canal.

Está ubicada en el término de Lónguida, próxima a la localidad de Villaveta.

El embalse creado ocupa una superficie de 0,388 Km² con un volumen de embalse de 5,302 Hm³.

La presa es de materiales sueltos con núcleo impermeable central de arcilla y espaldones de grava.

La altura sobre cimiento es de 50 m, con una longitud en coronación de 264 m., y el volumen de material que conforma el cuerpo de presa alcanza 522.354 m³.

Se ha construido una conducción alternativa que da continuidad a los dos subtramos del Tramo 1 interrumpido por la balsa, que permite transportar un caudal de 1 m³/seg.