

FECHA DE CONSTRUCCIÓN: 1975-1989
FECHA DE INICIO EXPLOTACIÓN: 1989

TIPO DE PRESA: Materiales sueltos, con núcleo de arcilla. Planta ligeramente

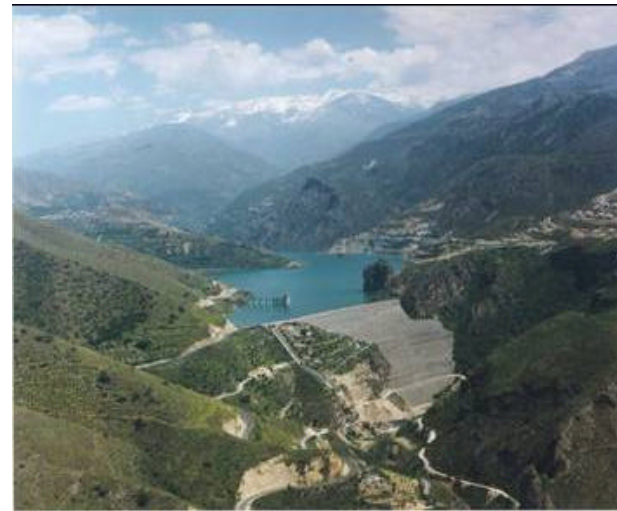
TIPO DE ALIVIADERO: Labio fijo .

DATOS TÉCNICOS PRESA:

Altura sobre el cauce:	146 m.
Altura sobre cimientos:	156 m.
Longitud de coronación:	340 m.
Ancho coronación	19 m.
Volumen de la presa:	7.248 (m ³)
Anchura en pie de presa:	527 m.
Cota de coronación:	965,5
Cota del cauce:	818
Cota del labio de aliviadero:	958
Cota de cimientos:	808

DATOS TÉCNICOS ALIVIADERO:

Perfil del labio (tipo)	Creager
Longitud del canal:	239,5 m
Longitud del labio:	25 m
Nº de vanos y dimensiones:	1x12x7,5 2x6,5x3,5
Posición	independiente
Cota de umbral	958
Caudal máximo	502 m ³ /s.
Compuertas:	No tiene
Escala para peces:	No tiene.



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL
GUADALQUIVIR
ZONA DE GRANADA

EMBALSE DE CANALES

PLANO DE SITUACIÓN:



DATOS DE EXPLOTACIÓN:

- Usos de las láminas de agua:
 - Pesca
 - Deportes náuticos
 - Baños
- Usos del agua desembalsada:
 - Riego (15,91 Hm³, 4.000 Has.)
 - Abastecimiento (32,47 m³, 278.000 Hab.).
 - Electricidad (8.500 Kw).
- Caudal ecológico: 0,100 m²
- Datos técnicos del desagüe y tomas:

CARACTERÍSTICAS DE LA CUENCA:

- Superficie de la Cuenca 176 Km².
- Cota máxima de la Cuenca: 3.481 m.s.n.m.
- Cota mínima de la Cuenca: 818 m.s.n.m.
- Precipitación media: 617,5 mm.
- Coeficiente de escorrentía media: 0,55.
- Aportación media anual: 71,9 Hm³.
- Máxima avenida de proyecto (m³/sg. Periodo de retorno): 602 (T-500).
- Geología de la Cuenca: Launas, margas, mármoles calizas dolomíticas, y malosas

Tipo	Nº Conductos	Diámetro (mm.)	Longitud (m.)	Capacidad de desagüe (m ³ /s)	Cota (m.s.n.m)
Desagüe de fondo	2	10	651	72	851,5
Tomas de agua	2	1.000	651	14,7 (total)	882,5/910

ESPACIOS PROTEGIDOS EN EL ENTORNO DEL EMBALSE:	
RAMSAR	No
ZEPA	No
LIC	Si
Programa MaB	No
Legislación nacional/autónoma	Si
PEPMF	No

EFFECTOS SOCIOECONÓMICOS:	
Núcleos desaparecidos;	1
Creación de nuevos núcleos:	1
Nº de viviendas inundadas	-
Nº de habitantes desplazados:	64
Superficie expropiada:	-
Vías de comunicación afectadas: Cañada real	

DATOS ADMINISTRATIVOS:

Río:	Genil	Provincia:	Granada
Municipio:	Güejar Sierra	Propietario:	Estado
Coordenadas:			
U.T.M.	X: 450.760 Y: 4.110.300	Geográficas:	37°09'35" Norte 3°27'35" Oeste

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DE LA CUENCA:

- Paisaje: cañones profundos y cortados
- Vegetación: comunidades vegetales catalogados. Vegetación climática 35%.
- Fauna: especies catalogadas de interés
- Geología Launas, margas, mármoles calizas dolomíticas, y malosas.
- Geomorfología: desniveles acusados en zonas altas creando un valle encajado. Zonas escarpadas.
- Edafología: uso agrícola/forestal

DATOS TÉCNICOS DEL EMBALSE:

Cota n.m.n.	958
Superficie n.m.n.:	156 Has.
Capacidad n.m.n.:	70,7 Hm ³ .
Perímetro n.m.n.:	16,5 Km.
Cota n.m.e.:	963,5

ELEMENTOS CULTURALES:

"Pulpito de Canales": macizo emerge del embalse
Canal de conducción a la antigua central eléctrica

USOS TURÍSTICOS-RECREATIVOS:

Pesca	Sí
Navegación	Sí
Baño	Sí
Pic-nic	Sí
Restaurantes	Sí
Otros: Zona Recreativa	

