



Embalse de CANALES (Güejar Sierra, Granada)



Embalse de Canales (D. Higuera, junio 2020)

1 Localización

Nombre del elemento:

Embalse de CANALES

Pedanía aldea, paraje o pago:

Canales

Municipio:

Güejar Sierra

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **458355,203** Y: **4112429,191** Huso: **30** Altitud: **935** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Alto Genil

Nombre del río/arroyo que origina (si procede):

Río Genil

Nombre de la masa de agua (si procede):

No procede

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

2 Procedencia del Agua

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua:

Sierra Nevada

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua:

Rocas carbonatadas

3 Tipo de elemento

Embalses

4 Descripción

Para llegar al embalse desde Granada, por la Ronda Sur/Sierra Nevada, nos incorporamos a la A-395 y después de recorrer unos 19 km encontramos un desvío a la izquierda que a los pocos metros nos sitúa en el embalse a las faldas de Sierra Nevada.

El embalse tiene una superficie de 156 Ha. y una capacidad de 70,7 Hm³.

La presa se comenzó a construir en 1975 hasta 1989 y fue inaugurada en 1989, bañando sus aguas a la antigua localidad de Canales.

La cuenca de este embalse tiene una superficie de 176 km² con una precipitación media anual de 617,5 mm. y una aportación media anual de 71,9 hm³. Tiene concedido un caudal ecológico de 0,100 l/s.

La presa es de tipo materiales sueltos, con núcleo de arcilla. Planta ligeramente curva, tiene una altura sobre el cauce de 146 m y sobre cimientos de 156 m. La longitud de coronación es de 340 m y el ancho de coronación de 19 m. Aliviadero de labio fijo.

Desagües de tipo fondo con 2 conductos y con una capacidad de desagüe de 72 m³/s.

En cuanto al paisaje de su cuenca, esta se caracteriza por sus cañones profundos y cortados.

En el cauce del río Genil también se encuentran los grandes embalses de Iznájar (981,12 hm³) y el de Cordobilla (34 hm³).

5 Instalaciones Asociadas

Área recreativa

6 Uso del Agua

Abastecimiento urbano

Regadío

Otro: Uso contra incendios, producción de electricidad, recreativo y turístico, pesca, deportes náuticos, baños ...

7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Medio**

8 Estado de Conservación

Bueno

9 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

10 Otra Información

Información obtenida en:

<https://www.chguadalquivir.es/export/sites/default/portalcg/laDemarcacion/guadalquivir/laGestionAgua/infraestructurasHidraulicas/embalses/ficheros/canales.pdf>
http://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_de_Canales

11 Nombre del autor/es de la ficha

A. González
(11-03-2015)

12 Mapas de localización

ADVERTENCIA:

Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar.

Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.