Embalse de BEMBÉZAR

Hornachuelos, Córdoba

Embalse de Bembézar (haypesca.blogspot.com, octubre 2015)

1 Localización

Nombre del elemento: **Embalse de BEMBÉZAR**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **---**

Municipio: **Hornachuelos**

Provincia: **Córdoba**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **303062.921** Y: **4188928.821** Huso: **30** Altitud: **99 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Bembézar**

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

Nombre de la masa de agua (si procede): **Sierra Morena (05.45)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos, Reserva de la Biosfera (Dehesas de Sierra Morena) y Red Natura 2000 (zepa: Sierra de Hornachuelos)**

2 Procedencia del agua

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

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua: **Rocas detríticas**
Rocas metamórficas (no carbonatadas)

3 Tipo de elemento

Embalses

4 Descripción

El embalse del Bembézar situado en la provincia de Córdoba, en los términos municipales de Hornachuelos y Espiel. Se encuentra a las afueras de Hornachuelos en su parte Este.

Comenzó sus actividades en 1952 y tiene una capacidad de 342,1 hm³ utilizados para el abastecimiento de agua potable, la generación de electricidad y el regadío a las localidades cercanas.

Se trata de un embalse sinuoso y encajado que ocupa la parte central del Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos. Recoge las aguas del propio río Bembézar y la mayoría de sus afluentes principales, como el Névalo y el Benajarafe y los arroyos de la Baja, Guazalema, Pajarón y Calderas que aportan anualmente una media de 204 hm³ de agua.

La red formada por estos ríos y arroyos ha conformado un paisaje alrededor de este embalse en el que predominan los valles profundos, de laderas muy inclinadas con escasez de suelos aprovechables para la actividad humana, lo que ha preservado una vegetación y fauna muy variada.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Uso del agua

Abastecimiento urbano
Regadío
Generación de electricidad

7 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Medio**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Inexistentes**

8 Estado de conservación

Bueno

9 Amenazas, impactos y presiones

Sequía

10 Otra información

Descripción arquitectónica

DATOS TÉCNICOS:

Superficie de la cuenca hidrográfica (km2): 110 km2

Aportación media anual (hm3): 13 hm3

Precipitación media anual (mm): 729 mm

Caudal punta avenida de proyecto (m3/s): 1.806 m3/s

Cota coronación (m): 98 m

Altura desde cimientos (m): 37 m

Longitud de coronación (m): 182 m

Cota cimentación (m): 61 m

Cota del cauce en la presa (m): 65 m

Volumen del cuerpo presa (1000 m3): 72,00 1000 m3

Superficie del embalse a NMN (ha): 114 ha

Capacidad a NMN (hm3): 12 hm3

Cota del NMN (m): 97 m

Antecedentes históricos

El embalse fue construido para el abastecimiento de agua, la generación de electricidad y el regadío de las localidades de la zona. Tras varios años de obras, la infraestructura entró en servicio en 1952. Se instaló una central hidroeléctrica con el fin de aprovechar el salto creado para la producción de energía. Paralelamente, se construyeron dos canales que se abastecían del embalse para llevar a cabo las labores de regadío. La zona beneficiada por el regadío de Bembézar abarcaba los términos municipales de Hornachuelos, Posadas, Fuente Palmera y Palma del Río.

Otra información

Información obtenida de:

- https://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_de_Bembézar

- https://www.iagua.es/data/infraestructuras/presas/bembezar-azud-derivacion

11 Nombre del autor/es de la ficha

L. Baños

(07-05-2025)

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.