



▶ Embalse de BREÑA (Almodóvar del Río, Córdoba)



es.wikipedia.org

1 Localización

Nombre del elemento:

Embalse de BREÑA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

Almodóvar del Río

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **319804,621** Y: **4189834,252** Huso: **30** Altitud: **170** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Guadiato

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

Nombre de la masa de agua (si procede):

Sin Clasificar

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

Parque Natural Sierra de Hornachuelos, Reserva de la Biosfera y Red Natura 2000

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 carbonatadas

3 Tipo de elemento

Embalse

4 Descripción

El embalse de la Breña está situado en el tramo final del río Guadiato muy cerca de su confluencia con el Guadalquivir. Alberga una capacidad de unos 823 hectómetros cúbicos, siendo de los embalses más grandes de Andalucía y su uso se dedica principalmente al regadío. Al embalse se accede por la A-431, carretera que une Córdoba y Sevilla.

El embalse no recibe únicamente las aguas del río Guadiato, sino que en invierno, mediante una estación de bombeo, también se elevan las aguas excedentarias del Guadalquivir para que se puedan desembalsar en verano, cuando el nivel del agua es mucho más bajo.

La primera presa, conocida como Breña I, fue construida entre los años 1931 y 1935 del tipo gravedad de hormigón y era utilizada especialmente para regadío. Tenía una capacidad de 103 hectómetros cúbicos, 55 m de altitud y una longitud de 207 m. Su explotación no comenzó hasta 1938.

No obstante, estas dimensiones quedaron escasas y, tras recibir luz verde de la Unión Europea a finales de 2003, en mayo de 2005 se comenzó la construcción de una nueva presa, quedando la antigua inundada, por este motivo se la llamó Breña II. Las obras concluyeron en octubre de 2008, siendo la presa de hormigón compactado con rodillo (HCR) más grande de Europa. La capacidad aumentó ocho veces en comparación a la primera presa, llegando a tener una capacidad de unos 823 hectómetros cúbicos. Su altura está situada a 119 m, su longitud de coronación es de 685 m, estando situada a la cota 184,00 m s. n. m. El cuerpo de la misma está dividido en 25 bloques y cuatro niveles de galerías. En los bloques centrales se encuentra el aliviadero y los desagües de fondo e intermediarios.

5 Instalaciones Asociadas

Área recreativa

6 Uso del Agua

Regadío

Otro: Uso recreativo

7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Alto**

Valoración de las instalaciones y facilidades de uso:

Satisfactorias En caso de existencia de instalaciones, hacer una breve descripción de las mismas:

Playa y zona recreativa, edificio de control y centro de observación ornitológico, jardín botánico y molino harinero.

8 Estado de Conservación

Bueno

9 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

10 Nombre del autor/es de la ficha

**L. Baños
(24-11-2023)**

11 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.