

Embalse del BARBATE

Alcalá de los Gazules, Cádiz



Embalse de Barbate (M. Limón Andamoyo, junio 2017)

1 Localización

Nombre del elemento: **Embalse del BARBATE**

Pedanía, aldea, paraje o pago: ---

Municipio: **Alcalá de los Gazules**

Provincia: **Cádiz**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **255522.113** Y: **4029234.031** Huso: **30** Altitud: **35 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalete-Barbate**

Nombre de la subcuenca: **Barbate**

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

Nombre de la masa de agua (si procede): **Sin clasificar**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural Los Alcornocales, Red Natura 2000 y Reserva de la Biosfera**

2 Procedencia del agua

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

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

3 Tipo de elemento

Embalses, pantanos, presas

4 Descripción

El embalse se abastece del río Barbate. Se construyó en 1992, tiene una superficie de 2540 ha y una capacidad de 228 hm³.

El tipo de presa es de materiales sueltos, cuerpo de arcillas zonificada, con protecciones granulares y escollera en talud aguas arriba. La presa dispone de una altura desde cimientos de 30 m, una cota de coronación de 42 m y una longitud de coronación de 1.359 m. Su cota de cimentación es de 12 m y la cota del cauce en la presa de 12 m. El volumen del cuerpo de presa (1000 m³) es de 2.256. La presa dispone de un aliviadero de labio fijo con una capacidad de 109 m³/s.

Es el elemento fundamental del sistema de protección de inundaciones de las zonas regadas y regables aguas abajo, y en particular de la superficie ocupada antiguamente por la Laguna de la Janda, desecada y drenada en la década de los 50.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Uso del agua

Regadío

7 Acceso y uso público actual

Acceso: **Con autorización o permiso**

Uso público actual: **Bajo**

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

8 Estado de conservación

Muy bueno

9 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

10 Nombre del autor/es de la ficha

M. Limón Andamoyo

(08-07-2017)

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.