



▶ Embalse de GUADALCACÍN (San José del Valle, Cádiz)



Embalse del Guadalcacín (M. Limón Andamoyo, mayo 2013)

1 Localización

Nombre del elemento:

Embalse de GUADALCACÍN

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

San José del Valle

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **251976,214** Y: **4060514,209** Huso: **30** Altitud: **95** m

Nombre de la cuenca:

Guadalete-Barbate

Nombre de la subcuenca:

Guadalete

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

Nombre de la masa de agua (si procede):

Sin clasificar

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:

Río Majaceite

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 por medio de las aguas del río Majaceite. Pertenece a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. La presa se diseñó durante la sequía de 1993 y se unió a las obras de emergencia que se hicieron junto a las presas de Zahara-El Gastor (1993) y Barbate (1995). Existía una presa anterior que tenía una capacidad de 76 hm³, construida en 1922. Se acabó de construir en el año 1995, tiene una superficie de 3670 ha y una capacidad de 800 hm³. Es el embalse con mayor capacidad de los existentes en la provincia de Cádiz.

El tipo de presa es de materiales sueltos con núcleo de arcilla. La Presa de Guadalcacín tiene una altura sobre el cauce de 79,00 m y una altura sobre cimientos de 79,00 m. Su longitud de coronación es de 267,20 m y su ancho de coronación de 10,0 m. El volumen de la presa es de 1.210.549 m³, con una anchura en pie de presa de 268 m, una cota de coronación de 110 m y una cota de cimientos de 31 m.

Del embalse se benefician a unos a 2500 agricultores que siembran 11.700 ha regadas, 5 y que se organizan bajo la "Comunidad de Regantes del Guadalcacín" (Cuenca Alta de la Agencia Andaluza del Agua) desde hace más de 80 años.

Es uso del agua está destinado para abastecimiento humano y riego.

Su superficie abarca los términos municipales de San José del Valle, Arcos de la Frontera, Algar y Jerez de la Frontera.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Uso del Agua

Regadío

Otro: Abastecimiento humano

7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Medio**

8 Estado de Conservación

Muy Bueno

9 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

10 Nombre del autor/es de la ficha

**M. Limón Andamoyo
(04-05-2013)**

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.