



## ▶ Embalse de QUIEBRAJANO (Valdepeñas de Jaén, Jaén)



Embalse de Quiebrajano ([www.iagua.es](http://www.iagua.es))

### 1 Localización

Nombre del elemento:

**Embalse de QUIEBRAJANO**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**El Parrizoso**

Municipio:

**Valdepeñas de Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **435843,361** Y: **4164939,412** Huso: **30** Altitud: **762** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**Guadajoz**

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

**Quiebrajano**

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:

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

**Rocas carbonatadas**

**Rocas detríticas**

## 3 Tipo de elemento

**Embalses**

## 4 Descripción

El embalse del Quiebrajano es un embalse de almacenamiento construido en el río Quiebrajano, en la provincia de Jaén. Tiene una capacidad de 31,6 hm<sup>3</sup>. Se encuentra en la comarca de la Sierra Sur de Jaén, entre los términos municipales de Jaén, Valdepeñas de Jaén y Campillo de Arenas.

Pertenece a la Cuenca hidrográfica del Guadalquivir y está gestionado por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

## 5 Instalaciones Asociadas

**Ninguna**

## 6 Uso del Agua

**Regadío**

## 7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

## 8 Estado de Conservación

**Bueno**

## 9 Amenazas, Impactos y Presiones

Otros: **Pérdidas por infiltración al acuífero**

## 10 Descripción hidrogeológica

La cuenca en la que se ubica presenta un relieve escarpado, cuya geología dominante son las dolomías brechoides y las calizas dolomíticas, abundando en el vaso las arcillas y margas. La cuenca está alimentada por varios manantiales que nutren de agua el embalse. En el contorno se impone una vegetación climática compuesta por pinares y reductos de bosque mediterráneo, acompañado de zonas de cultivo de olivar.

Su ubicación sobre el acuífero de Grajales, compuesto por formaciones calizo-dolomíticas jurásicas que afloran sobre el vaso del embalse, le provocan pérdidas por filtración. A ellas se les suman las pérdidas por evaporación media anual neta, cuantificadas en unos 307,5 mm/año. Adicionalmente, la escasa cuantía de las aportaciones por escorrentía superficial (unos 13 hm<sup>3</sup> medios anuales estimados) y por escorrentía subterránea (menos de unos escasos 3 hm<sup>3</sup>, procedentes del acuífero Fresnedilla-Pico Maleza), provoca que en períodos intensos de sequía no pueda responder a la demanda.

### 11 Otra Información

Información obtenida de: [https://es.wikipedia.org/wiki/Embalse\\_del\\_Quiebrajano](https://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_del_Quiebrajano) y [http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques\\_Tematicos/agencia\\_andaluza\\_agua/gestion/patrimonio\\_hidraulico\\_publico/inventario\\_balsas/quiebrajano.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/agencia_andaluza_agua/gestion/patrimonio_hidraulico_publico/inventario_balsas/quiebrajano.pdf)

## 12 Nombre del autor/es de la ficha

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es)  
(04-12-2020)

## 13 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.