

Embalse de SILES

Siles, Jaén



Embalse de Siles (www.siles.es)

1 Localización

Nombre del elemento: **Embalse de SILES**

Pedanía, aldea, paraje o pago: ---

Municipio: **Siles**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **534220.471** Y: **4250728.112** Huso: **30** Altitud: **674 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadalimar**

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 de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Red Natura 2000 y Reserva de la Biosfera**

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

Se encuentra a unos 2,5 km al noroeste de Siles. Para llegar al embalse tomaremos la carretera de la Dehesa del Oso.

Se trata de un embalse que recibe su agua del río Guadalimar, encontrándose cercano a su cabecera y perteneciente a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Se encuentra casi en su totalidad en el término municipal de Siles, aunque entra aproximadamente 500 m en el término de Villaverde de Guadalimar. Tiene una extensión de 213 ha, con una capacidad para almacenar 30,5 hm³ de agua.

La presa de Siles se utiliza principalmente para el abastecimiento de agua y el riego. Además, contribuye a la regulación del caudal del río Guadalimar y a la prevención de inundaciones en la región.

Se trata de un embalse que recibe su agua del Río Guadalimar y del Río Carrizas, encontrándose cercano a su cabecera y perteneciente a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Uso del agua

Abastecimiento urbano

Regadío

Regulación del caudal del río Guadalimar y prevención de inundaciones

7 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Medio**

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

8 Estado de conservación

Bueno

9 Amenazas, impactos y presiones

Sequía

10 Otra información

Descripción arquitectónica

El tipo de presa es de Arco Gravedad y se terminó de construir en el año 2015. La presa tiene una altura de 52 m y una longitud de coronación de 271 m. La cota de coronación es de 700 m, mientras que la cota de cimientos es de 650 m y la cota del lecho del cauce es de 655 m. El volumen del cuerpo de la presa es de 500,000 m³.

La presa cuenta con dos desagües de fondo, cada uno con un diámetro de 1.5 m y un caudal máximo de 25 m³/s. El aliviadero es de tipo labio fijo, con dos vanos de 10 m cada uno y una capacidad total de 1,500 m³/s.

El tipo de presa es de Arco Gravedad, tiene una altura de 52 m. y una longitud de 271 m. Se terminó de construir en el año 2015.

Otra información

Información obtenida de:

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

-

11 Nombre del autor/es de la ficha

L. Baños

(28-11-2025)

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.