

Embalse de SOTIEL-OLIVARGAS

Almonaster la Real, Huelva



Embalse de Sotiel-Olivargas (www.huelvainformacion.es)

1 Localización

Nombre del elemento: **Embalse de SOTIEL-OLIVARGAS**

Pedanía, aldea, paraje o pago: ---

Municipio: **Almonaster la Real**

Provincia: **Huelva**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **692995.431** Y: **4176380.592** Huso: **29** Altitud: **161 m**

Nombre de la cuenca: **Tinto-Odiel-Piedras**

Nombre de la subcuenca: **Odiel**

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

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

Nombre del 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 metamórficas (no carbonatadas)**

3 Tipo de elemento

Embalse

4 Descripción

El Embalse y la presa de Sotiel / Olivargas está situado en el cauce del río Olivargas, en el municipio de Almonaster la Real, provincia de Huelva.

Este embalse pertenece a la Confederación Hidrográfica del Guadiana (zona de Huelva) y las obras fueron terminadas el 31-12-1982.

La superficie de su cuenca es de 168 km², el volumen del embalse es de 28 Hm³ y la superficie del embalse es de 240 hectáreas. Tiene una precipitación media: 898 mm y una aportación media anual: 51,30 Hm³.

El tipo de presa es de gravedad y planta curva. La altura desde cimientos es de 45 m y su longitud de coronación de 191,11 m.

Los recursos hídricos de este embalse se destinan fundamentalmente a la vecina Comarca del Andévalo, en concreto a las instalaciones de Minas Almagrera SA en las proximidades de Calañas y los consumos urbanos de la Zarza y Perrunal.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Uso del agua

Abastecimiento urbano

Pesca

7 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

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

8 Estado de conservación

Bueno

9 Amenazas, impactos y presiones

Sequía

10 Otra información

Datos técnicos:

Titular del embalse: Particular

Destino del embalse: Riegos – Usos industriales

Superficie del embalse: 247 ha

Volumen útil: 24 hm³

Volumen total: 29 hm³

Máximo nivel de avenida: 163 m

Máximo nivel normal del embalse: 160 m

Superficie de la cuenca hidrográfica: 168 km²

Aportación media anual: 51 hm³

Precipitación media anual: 898 mm

Caudal punta avenida de proyecto: 545 m³/s

Cota coronación 164 m

Altura desde cimientos: 45 m

Longitud de coronación: 191 m

Cota cimentación: 119 m

Cota del cauce en la presa: 122 m

Volumen del cuerpo presa: 40,46 1000 m³

Superficie del embalse a NMN): 240 ha

Capacidad a NMN: 28 hm³

Cota del NMN: 160 m

Número total de aliviaderos en la presa: 1

Regulación aliviaderos: No, Labio fijo.

Capacidad aliviaderos: 200 m³/s

Número total de desagües en la presa: 1

Capacidad desagües: 36 m³/s

Información obtenida de:

- <https://andaluciarustica.com/presa-sotiel-olivargas.htm>

- <https://www.iagua.es/data/infraestructuras/presas/sotiel-olivargas>

11 Nombre del autor/es de la ficha

A. González y L. Baños

(01-10-2025)

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.