

Embalse EL SANCHO

Gibraleón, Huelva



Embalse El Sancho (www.diariodehuelva.es, septiembre 2022)

1 Localización

Nombre del elemento: **Embalse EL SANCHO**

Pedanía, aldea, paraje o pago: ---

Municipio: **Gibraleón**

Provincia: **Huelva**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **677914.771** Y: **4148333.652** Huso: **29** Altitud: **54 m**

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

Nombre de la subcuenca: **Odiel**

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

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 detríticas**
Rocas metamórficas (no carbonatadas)

3 Tipo de elemento

Embalse

4 Descripción

El embalse El Sancho fue construido en 1962 y es alimentado por el río Meca, que a su vez, recibe el agua de afluentes subsidiarios afectados por AMD (drenaje ácido de minas), en su mayoría generados por el complejo minero abandonado de Tharsis.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Uso del agua

Las aguas de la presa son utilizadas con fines industriales para abastecer a la fábrica de pasta de papel situada aguas abajo a 15 Km en la localidad de San Juan del Puerto.

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

Deficiente

9 Amenazas, impactos y presiones

El complejo minero de Tharsis es responsable de los niveles máximos de contaminación por AMD registrados en la cuenca del Odiel. Debido a la llegada de aguas procedente de drenajes ácidos de minas tiene un pH muy bajo y una elevada carga de metales, provocando un grave problema ecológico.

10 Otra información

Datos técnicos:

Río: Meca

Titular del embalse: Particular

Destino del embalse: Usos industriales

Tipo de Presa: Gravedad

Año de construcción (Final): 1962

Superficie del embalse: 428 ha

Volumen útil : 0 hm³
Volumen total : 55 hm³
Máximo nivel de avenida : 56 m
Máximo nivel normal del embalse: 55 m
Superficie de la cuenca hidrográfica : 314 km²
Aportación media anual: 32 hm³
Precipitación media anual : 650 mm
Caudal punta avenida de proyecto : 957 m³/s
Cota coronación : 56 m
Altura desde cimientos : 50 m
Longitud de coronación : 224 m
Cota cimentación : 6 m
Cota del cauce en la presa : 10 m
Volumen del cuerpo presa (1000 m³): 92,30 1000 m³
Superficie del embalse a NMN (ha): 407 ha
Capacidad a NMN : 58 hm³
Cota del NMN: 54 m
Número total de aliviaderos en la presa: 1
Regulación aliviaderos: Compuertas.
Capacidad aliviaderos: 1.088 m³/s
Número total de desagües en la presa: 1
Capacidad desagües : 9 m³/s
Más información en:
- <https://www.embalses.net/pantano-578-el-sancho.html>
- <https://www.iagua.es/data/infraestructuras/embalses/sancho>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_del_Sancho

11 Nombre del autor/es de la ficha

A. González y L. Baños
(10-07-2025)

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.