

Embalse del JARRAMA

Nerva, Huelva



Embalse del Jarrama (www.cursospesca.com, junio 2019)

1 Localización

Nombre del elemento: **Embalse del JARRAMA**

Otros nombres conocidos: **Embalse de Ballesta**

Pedanía, aldea, paraje o pago: ---

Municipio: **Nerva**

Provincia: **Huelva**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **720302.821** Y: **4171936.862** Huso: **29** Altitud: **242 m**

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

Nombre de la subcuenca: **Tinto**

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

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: **Complejo vulcano - sedimentario (lavas, piroclastos, ...)**

3 Tipo de elemento

Embalse

4 Descripción

El embalse del Jarrama o Ballesta se encuentra ubicado en los términos municipales de Nerva (Huelva) y El Madroño (Sevilla).

Su capacidad máxima es de 43 hm³ de agua. Se terminó de construir en el año 1999 sobre una superficie de 342 ha a lo largo del cauce del río Jarrama, afluente del río Tinto.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Uso del agua

Abastecimiento urbano

Regadío

Pesca, navegación, baño

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

Antecedentes históricos

A raíz de la sequía que se vivió en la cuenca minera de Riotinto-Nerva durante el año 1904, la Rio Tinto Company Limited (RTC) optó por construir una serie de pantanos en la zona para garantizar el abastecimiento de agua. Estos iban a ser los embalses de Zumajo y Jarrama, si bien este último finalmente no se construyó debido a las dificultades que se encontraron con los propietarios de las tierras y con las autoridades de la provincia de Sevilla.

No sería hasta finales del siglo XX cuando se volvió a plantear la construcción del embalse del Jarrama, tras varias peticiones cursadas con el objetivo de levantar una presa en la zona. Los trabajos se iniciaron en 1996 y fueron acometidos por la Junta de Andalucía, inaugurándose el embalse en 1999.

Otra información

Datos técnicos:

Río: Jarrama

Titular del embalse: Estado

Destino del embalse: Riegos

Superficie del embalse: 271 ha

Volumen útil: 31 hm³

Volumen total: 31 hm³

Máximo nivel de avenida: 245 m

Máximo nivel normal del embalse: 245 m

Tipo de presa: Materiales sueltos núcleo arcilla

Fase vida presa: Explotación

Titular: Junta de Andalucía

Proyectista: Fco. López Zafra

Categoría riesgo potencial: A

Fecha finalización obras: 31/12/1998

Usos infraestructura: Abastecimiento/Riego

Usuarios infraestructura: Varios, RIOTINTO FRIT S.A.

Superficie de la cuenca hidrográfica: 160 km²

Aportación media anual: 33 hm³

Precipitación media anual: 797 mm

Caudal punta avenida de proyecto : 760 m³/s

Cota coronación: 249 m

Altura desde cimientos: 41 m

Longitud de coronación: 292 m

Cota cimentación: 208 m

Cota del cauce en la presa: 211 m

Volumen del cuerpo presa (1000 m³): 598,14 1000 m³

Superficie del embalse a NMN: 342 ha

Capacidad a NMN: 39 hm³

Cota del NMN : 248 m

Número total de aliviaderos en la presa: 1

Regulación aliviaderos: No, Labio fijo.

Capacidad aliviaderos: 464 m³/s

Número total de desagües en la presa: 1

Capacidad desagües: 16 m3/s

Información obtenida de:

- https://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_del_Jarrama
- <https://www.iagua.es/data/infraestructuras/embalses/jarrama-o-ballesta>

11 Nombre del autor/es de la ficha

L. Baños y A. González

(07-08-2025)

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.