



## ▶ Presa del GUADALQUIVIR EN PEÑAFLO (Peñaflor, Sevilla)



Imagen de Google Earth. En rojo, lugar de las antiguas presas (R. Velasco Riejos, mayo 2023)

### 1 Localización

Nombre del elemento:

**Presa del GUADALQUIVIR EN PEÑAFLO**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**La Vega**

Municipio:

**Peñaflor**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **294506,691** Y: **4174456,021** Huso: **30** Altitud: **39** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**Guadalquivir del Retortillo al Huesna**

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

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:

**Cuenca del Guadalquivir**

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

**Rocas carbonatadas**

**Rocas detríticas**

## 3 Tipo de elemento

**Presas o azudas, embalses, canalizaciones...**

## 4 Descripción

Se trata del punto de interés en relación con el agua más conocido de Peñaflor, en Andalucía y en España, por la historia (antecedentes y fases) de este gran proyecto de infraestructuras hidráulicas, por todo lo que comprende y por el fin al que fue destinado en su origen: el riego a través del Canal del Bajo Guadalquivir (en adelante CBG). Las coordenadas que hemos anotado han sido las de la presa, si bien trataremos también sobre el mencionado canal. Y a día de hoy en que, como sabemos, el uso del agua por él está paralizado por los graves problemas de sequía que padecemos y la incertidumbre acerca de las prioridades para el uso de estas aguas.

Sobre las infraestructuras, antecedentes históricos y fotos de las diferentes etapas existe mucha información en la Web. Nuestro grupo de investigación o taller de estudio de fuentes, manantiales y puntos de interés, como se nos conoce en el Grupo Senderista de Peñaflor, compuesto por siete miembros, algunos de ellos octogenarios, nos proponemos elaborar una ficha sencilla, sin grandes pretensiones, resultado de los conocimientos que cada uno tiene sobre el tema, acompañada de una galería de fotos capturadas por nosotros un día de mayo de 2023, cuando estuvimos visitando las instalaciones desde fuera, en lugares donde se podía acceder.

## 5 Instalaciones Asociadas

**Ninguna**

## 6 Uso del Agua

**Regadío**

## 7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Con permiso**

Uso público actual: **Medio**

En caso de existencia de instalaciones, hacer una breve descripción de las mismas:

**Como observamos en la primera imagen de la Galería, de Google Earth, noviembre 2021, decir Presa de Peñaflor es referirnos a: la azuda, el embalse, las compuertas que derivan el agua retenida al Canal del BG y a una esclusa junto a ellas en la margen izquierda del río, que pertenece al término municipal de Palma del Río (Córdoba). La presa es de gravedad, con una altura desde cimientos de 20 m y una longitud de coronación de 236 m. Cuenta con 14 vanos donde se encuentran las compuertas tipo vagón, que están diseñadas para cierres y obturaciones de grandes secciones en huecos y canales, y cargas elevadas de agua. Su principal característica es el sistema de rodadura en los laterales, que disminuye las presiones sobre el tablero al deslizarse. Su embalse forma parte de la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir con una superficie de 133km<sup>2</sup> y una capacidad a nivel máximo normal de 3hm<sup>3</sup>. Sus aguas, reguladas mediante compuertas. El Canal del Bajo Guadalquivir: Tiene su origen en la presa de derivación de Peñaflor. La obra de toma se encuentra en la margen izquierda de la presa y está compuesta por 6 compuertas deslizantes de husillo de 5 m de luz y 3 m de altura. El Canal tiene una longitud de 148,3 km teniendo su final en la zona regable de Lebrija (Sevilla). El tramo de origen ( P.K. 0-27) con una capacidad de 90 m<sup>3</sup>/s, sección trapecial con taludes revestidos y una pendiente de 1 por 10.000.**

## 8 Estado de Conservación

**Bueno**

## 9 Amenazas, Impactos y Presiones

**Contaminación.**

**Agrícola (abonos y fitosanitarios)**

**Construcciones, obras públicas y/o desmontes próximos.**

**Vertidos incontrolados**

## 10 Descripción hidrogeológica

Su embalse forma parte de la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir con una superficie de 133 km<sup>2</sup> y una capacidad a nivel máximo normal de 3 hm<sup>3</sup>. Sus aguas, reguladas mediante compuertas. Su cola llega hasta la desembocadura del Genil por su margen izquierda, en un hermoso paraje, conocido en la comarca como la "junta de los ríos", a menos de un kilómetro de la desembocadura del Retortillo que lo hace por la margen derecha y sirve de límite entre los términos municipales de Palma del Río (Córdoba).

A partir de la presa, por la margen izquierda del río Guadalquivir, que tratamos, comienza su curso el Canal del BG. Y por la derecha, muy próxima, a tan solo unos 600 m más abajo nos encontraremos otra gran obra de ingeniería hidráulica cual es el muro de la azuda de la fábrica de electricidad La Aceña (CTF, punto de interés 954) de la antigua fábrica de harinas de Peñaflor, obra de principios del siglo XX con una longitud estimada de unos 400 m, 3 m de altura y 8 de anchura.

Por la margen derecha de todo lo que es el Valle del Guadalquivir desde el término municipal de Hornachuelos hasta Lora del Río tenemos el canal de riego del Plan Bembézar de los años sesenta del siglo XX, con aguas provenientes del embalse del mismo nombre y el del Retortillo.

## 11 Descripción arquitectónica

(Ver lo descrito en Instalaciones y siguientes epígrafes de la ficha)

## 12 Antecedentes históricos

El proyecto de derivar aguas del Guadalquivir a zonas no regables de la zona baja de su cuenca, procede de las primeras décadas del pasado siglo XX. Prueba de ello es la visita que giró a Peñaflor el rey Alfonso XIII a inaugurar una primera fase del proyecto que contemplaba una presa rudimentaria a base de tetrápodos de hormigón y los inicios del canal ( La línea roja de la imagen 1ª marca el lugar de la primera presa y la fotografía 5ª restos esparcidos por la margen izquierda del río de dichos tetrápodos).

Es a partir de 1930, cuando se crea la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, actual gestora de las instalaciones que tratamos, cuando se presenta un Plan de Ampliación de los Regadíos del Bajo Guadalquivir, cuando se plantea la ampliación de regadíos hasta Lebrija. Dicho Plan prestó mucha atención a la navegabilidad de la red de canales prevista y su conexión con el puerto de Sevilla; de ahí la existencia de una esclusa en nuestra descripción de instalaciones.

Llegada la Dictadura, a partir de 1940, siguiendo la Ley de 1939 en que se crea el Servicio de Colonias Penitenciarias Militarizadas, se inicia la construcción del CBG con mano de obra de presos políticos de las cárceles de la Dictadura, que se destinan a dichas colonias y a los que se les promete redención de penas.

Durante la Dictadura se construiría también una presa más consistente, siendo la actual y definitiva de 1983, que se construyó unos 60 m más abajo de las dos anteriores. Desde entonces se han venido renovando compuertas y mecanismos.

### 13 Aspectos culturales y etnográficos

El hecho de que a partir de 1940 se utilizara a presos políticos de la Dictadura para la construcción del Canal del BG ha conllevado que este sea conocido por toda la zona de la comarca de la Vega como el "Canal de los Presos".

Algunas colonias militarizadas a las que fueron destinados los presos, trabajadores del Canal, llegaron a convertirse con el tiempo en pueblos. Tal es el caso, por ejemplo, de el Palmar de Troya, junto a Utrera.

Todos los complementos que añadimos los andaluces a los nombres de nuestros pueblos de la ribera del Guadalquivir: Palma del Río, Lora del Río, Alcolea del Río, etc., llevan el complemento "Río". por el gran significado que tiene para nosotros, como algo único. Tan solo se complementó en el caso de un pueblo del Bajo Guadalquivir en honor al jefe del estado de la Dictadura: Villafranco del Guadalquivir, que se empleó sólo hasta la llegada de la Democracia, en que se le puso el nombre de Isla Mayor.

### 14 Nombre del autor/es de la ficha

Grupo Senderista de Peñaflor. Manantiales y fuentes  
(08-06-2023)

### 15 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.