

Presa y embalse del RETORTILLO

Puebla de los Infantes, La, Sevilla



Panorámica general de presa y embalse de E a W (M. Fandiño García, febrero 2016)

1 Localización

Nombre del elemento: **Presa y embalse del RETORTILLO**

Otros nombres conocidos: **Pantano del Águila**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Cauce del río Retortillo por El Águila**

Municipio: **Puebla de los Infantes, La**

Provincia: **Sevilla**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **293286.191** Y: **4190822.212** Huso: **30** Altitud: **186 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Retortillo**

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

Nombre de la masa de agua (si procede): **No procede**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Red Natura 2000 (zec: barrancos del río Retortillo)**

2 Procedencia del agua

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua: **Sierra Morena**

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 conjunto de presa y embalse del Retortillo también es conocido por los pueblos circundantes como “Pantano del Águila”, por el topónimo de una gran propiedad que comprende casi todo su margen izquierdo. Corresponde al Plan Bembezar, su construcción data de los años 1966-69 y su inicio de explotación de 1970 destinado a riego y abastecimiento de pueblos del valle medio del Guadalquivir. Dado que los datos técnicos se pueden obtener por Internet en la página de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, nos referiremos sobre todo a lo que les puede interesar a los visitantes: sus accesos, sus instalaciones, su presa, sus usos turísticos-recreativos, así como las características ambientales de la cuenca.

Desde Sevilla el acceso a este embalse se lleva a cabo por la carretera SE-7104 de La Puebla de los Infantes a Las Navas de la Concepción. Nos lo encontramos a unos 8 Kms. aproximadamente, en que justo al llegar a él podemos optar entre dirigirnos dirección Las Navas en que iremos encontrando hermosos parajes, como los de las desembocaduras al embalse del arroyo de las Ánimas y el Ciudadela así como la del río Retortillo o el Llano de los Perejiles por donde podemos pasear, pescar...; o bien dirigirnos al llegar al embalse hacia la derecha, por donde encontraremos la ruta de la 5ª Etapa del sendero GR48, Sendero de Sierra Morena, en la provincia de Sevilla, de La Puebla de los Infantes a Hornachuelos; a unos 3 Km, la espectacular presa y su entorno (ver fotos de la Galería) y sucesivamente la entrada al Parque Natural de la Sierra de Hornachuelos y la provincia de Córdoba por la carretera que nos lleva (o nos trae si venimos desde poblaciones de Córdoba) hasta la bifurcación de la CO-5310 que nos llevará a Hornachuelos o a Palma del Río.

Los usos turísticos-recreativos de este embalse están limitados prácticamente al paseo y disfrute del paisaje y de los animales que avistaremos, al senderismo y a la pesca. El hábitat y entorno más frecuente del embalse es la dehesa y el matorral mediterráneo típico de la sierra. La riqueza forestal y la fauna de su cuenca es inmensa, téngase en cuenta que se encuentra entre el Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla y el Parque Natural de Hornachuelos, dos espacios protegidos, a los que debemos acceder con mentalidad del respeto más absoluto a su medio ambiente.

5 Instalaciones asociadas

Fuente rural

Área recreativa

6 Uso del agua

Regadío

Abastecimiento urbano

7 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Medio**

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

Descripción de las instalaciones: **Este embalse pertenece a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (zona de Córdoba). Los trabajos de construcción de la presa se iniciaron en 1966 y se comenzó su**

explotación en 1970. El volumen del embalse es de 61,2 hm³ y su superficie es de 517 hectáreas.

Conforme nos aproximamos a la presa desde La Puebla de los Infantes, en el último recodo, a la izquierda, aunque en el margen derecho del embalse, encontraremos un estupendo mirador u observatorio de muchos aspectos que se describen en la presente ficha, incluidos los sonidos de los animales, como las berreas de los venados en la 2ª quincena de los meses de septiembre. Cuando llegamos a la presa podemos transitar a lo largo de una calzada sobre su muro (por el acerado si lo hacemos andando) que conecta las provincias de Sevilla (t.m. de La Puebla de los Infantes) y Córdoba (t.m. de Hornachuelos) por su famosa Sierra del mismo nombre.

Conforme transitamos por el acerado encontraremos sucesivas balconadas o miradores en sus barandas al Norte y al Sur desde las que observaremos panorámicas espectaculares de espacios naturales únicos. A través de estos balcones o miradores hacia el Norte, que dan al embalse, observaremos el sistema de aliviadero por compuertas metálicas y sus mecanismos. Y en la parte Sur los desagües de fondo que dan vida al río Retortillo hasta su desembocadura. A la caída de la tarde comprobaremos cómo se ilumina la calzada y la presa sobre todo en el lado Sur mostrándonos una edificación majestuosa. Al frente y al finalizar este recorrido observaremos a la derecha, como si se tratara de una aldea o urbanización, un grupo de edificaciones: casas, almacenes, y otras dependencias, que corresponden al personal de vigilancia, gestión del agua y mantenimiento de las instalaciones de la presa y su entorno. Y próximo a la cancela de acceso un cartel que nos recuerda que estamos entrando en la Sierra de Hornachuelos. En el lado opuesto, a la izquierda, un menhir de roca metamórfica que contiene una placa con las fechas o principales hitos de la construcción de la presa.

8 Estado de conservación

Bueno

9 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación

10 Otra información

Descripción hidrogeológica

Para el proyecto de construcción de la presa y el embalsado del agua se aprovechó en su día una depresión que de Norte a Sur (hacia el lugar de la presa) comienza siendo un pequeño valle que poco a poco se va hundiendo hasta la hondonada final o lugar de construcción de dicha presa. Por esta depresión discurre el río principal que da nombre al proyecto: el Retortillo, que nace en la Sierra de Lorito (t.m. de Hornachuelos), a unos 20 Km del embalse y discurre siendo límite entre las provincias de Sevilla y Córdoba hasta su desembocadura entre Peñaflor y Palma del Río. Por la margen izquierda del embalse recibe aguas de pequeños regajos de escorrentías como el del Moral, del Borriquete y de Pozario, mención aparte merece el de Comares que parte de un manantial del mismo nombre a poco más de un kilómetro hacia el NE y discurre con agua todo el año hasta su desembocadura cercana al cortijo de El Águila habiendo regado antes desde antiguo una pequeña vega y huerta de dicho cortijo. Este arroyo sirve de límite entre las dos grandes fincas de gran valor cinegético: la del Águila y la de los Canónigos.

Por su derecha y en dirección NW el río Retortillo recibe aguas del arroyo Ciudadreja, conocido también como Rivera Ciudadreja que es como se le nombra en el pueblo más cercano a su nacimiento en plena Sierra Morena cual es Las Navas de la Concepción. Este arroyo es famoso por la existencia junto a su cauce de antiguos molinos harineros y sus correspondientes represas y azudes para las actividades de los mismos. Más adelante el Retortillo recibía y ya lo hace en el embalse las aguas del arroyo de las Ánimas por la finca La Algeciras, procedente de la sierra de Constantina.. Y a continuación en dirección Sur recibe regajos de escorrentías, pero curiosamente cuando hemos visitado todos estos márgenes a finales de octubre, todos los anteriores, salvo el de Comares se mostraban en absoluta sequedad, incluido el Retortillo, pero una excepción nos llama poderosamente la atención, la de dos regajitos uno llamado El Higuillo, que discurre con agua todo el año entre las fincas El Retamar y Los Cerrillares con sendos manantiales inagotables, posiblemente origen de sus respectivos cortijos, y otro un poco más adelante en dirección a la presa por la carretera de acceso de la CHG desde la SE- 7104, que recibe el nombre de “Maestro Alonso” en honor a un famoso maestro de almazara de La Puebla de los Infantes, que discurre por las fincas de La Florida y Los Cerrillares en cuyo cauce encuentra pequeños manantiales y rezumes.

Aparte el recorrido por las llegadas de aguas al embalse, debemos destacar en cuanto a geología la existencia de estructuras sedimentarias en ambos márgenes, más llamativas en el margen izquierdo (Ver foto nº 11 de la Galería), cuyos cantos rodados de los conglomerados presentan superficies pulimentadas con una pátina brillante (“barniz del desierto”) que indica que los cantos antes de ser depositados estuvieron en clima árido.

El río Retortillo continúa su cauce con caudal permanente tras la presa en dirección SE encajonándose y formando pequeñas represas (azud del abastecimiento de La Puebla de los Infantes, CTF, y la presa del antiguo molino harinero de Sofío, CTF) hasta llegar a los límites entre Peñaflor y Palma del Río en que se produce otra gran retención cual es la Presa y embalse de derivación del Retortillo, CTF, próxima al valle del Guadalquivir donde se producirá su desembocadura entre los dos pueblos.

Descripción arquitectónica

El tipo de presa es de gravedad, de hormigón, maciza y tiene 3 aliviaderos con compuertas metálicas. Soporta una aportación media anual de 61 Hm³. Su cota de coronación es de 189 m. y la de labio de aliviadero 182,40 m. Su altura sobre el cauce, 37 m y sobre cimientos 53 m y el ancho de pie de presa, de 28 m. La longitud de coronación, 153,8 m y su anchura 7,4 m. Sobre su coronación, como hemos señalado en el apartado de instalaciones, se asienta una calzada de unos 5,5 m de ancha con acerado en ambos márgenes de un metro aproximadamente que a su vez tienen adosadas unas barandas de seguridad que cuentan con unos recodos o balconadas para admirar ambos lados de la presa (ver fotos de la Galería). Los aliviaderos de compuertas (3 x 10 x 66) y estas de tipo Taintor de 3 x 10 x 46, se accionan con cadenas Gallen. Cuenta a la vez esta presa con 2 conductos de desagües de fondo tipo Howell Bunguer que le dan vida al río Retortillo, de 1,20 m de sección y 18 m de longitud.

Antecedentes históricos

En este apartado debemos hacer referencia al Proyecto o Plan Bembézar de los primeros años de la década de los sesenta, del anterior siglo XX, de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir consistente en abastecimiento de poblaciones del valle medio del Guadalquivir y riego de una zona regable del margen derecho del río Bembézar, de unas 15000 Ha en una franja de terrenos cercana a los 40 Km entre la desembocadura de dicho río Bembézar en Hornachuelos (Córdoba) hasta el arroyo Las Mezquitas en Lora del Río (Sevilla) comprendiendo tierras de este pueblo, de Peñaflor, Palma del Río y Hornachuelos. Dicho Proyecto contempló la construcción de las presas del Bembézar, la de su derivación, la del Retortillo, la de derivación del Retortillo y la

del Guadalquivir (hoy José Torán); también canales de distribución de las aguas y una red de acequias que recorrían por los linderos las tierras a regarse.

Se iniciaron los trabajos de construcción en febrero de 1966 y se concluyeron en diciembre de 1969. Respecto a la construcción de la presa del Retortillo que nos ocupa estamos obligados a recordar la conmoción que se produjo en La Puebla de los Infantes y pueblos de alrededor a finales del mes de septiembre de 1966 cuando se produjo un desprendimiento de tierras en el margen izquierdo (t. m. de Hornachuelos), sepultando a varios trabajadores, tres de los cuales perdieron sus vidas en plena juventud: Pedro Abril Saenz, 35 años, casado y con hijos; Miguel Carrasco Bocero, 34 años, casado y con hijos y Enrique Chamizo Castro, 25 años, soltero. En este lugar se dejó una zona libre para erigirles un monumento, que no llegó a término. Se hicieron eco de esta noticia los periódicos provinciales, en particular el ABC del 24 de septiembre de 1966, pues presidió el sepelio de las tres víctimas el entonces Gobernador Civil de Sevilla, D. José Utrera Molina, que hizo acto de presencia en La Puebla de los Infantes.

El referido Plan Bembézar, conllevó a la vez unas actuaciones del entonces Instituto Nacional de Colonización que supuso la concesión de parcelas de regadíos a familias que reunieran las condiciones establecidas ad hoc y su migración a pequeños pueblos o aldeas que se crearon tras las expropiaciones de terrenos baldíos o de escasa productividad. En el caso que nos ocupa por la zona regable del Plan Bembézar en el t. m. de Hornachuelos se crearon: Bembézar, Mesas de Guadalora, Céspedes y Puebla de la Parrilla. En Peñaflor se construyeron Vegas de Almenara y Las Veredas, y en Lora del Río: El Priorato y Setefilla. Serían a estos dos últimos a los que irían destinadas las familias adjudicatarias de La Puebla de los Infantes.

Finalmente referiremos en relación con la historia antigua que el topónimo de Ciudadreja, uno de los dos arroyos más importantes y caudalosos que vierten al embalse, nos recuerda el nombre de una pequeña ciudad hispanorromana, Celti, que el geógrafo romano Antonino la situó en su famoso Itinerario en un lugar recóndito entre los t. m. de Constantina y La Puebla de los Infantes, próximo al curso de este arroyo. El sufijo -reja de significado diminutivo y en parte despectivo nos indica la falta de datos y de resquicio alguno de esta ciudad por estos lugares. Con las últimas prospecciones llevadas a cabo por arqueólogos de la universidad de Oxford, Inglaterra, se asegura categóricamente que dicha ciudad se encuentra en Peñaflor, en un promontorio junto al río Guadalquivir, dados los vestigios y restos encontrados, monedas, etc... si bien esta otra posible ciudad o poblamiento pudo formar parte de la municipalidad de la anterior.

Aspectos culturales y etnográficos

Estamos tratando en la presente ficha sobre un aspecto del uso del agua desde hace poco más de 50 años: la retención por medio de una gran presa para abastecimiento a poblaciones cercanas y riego de un tramo de la Vega del Guadalquivir, a lo que podríamos añadir, dada la época, la posibilidad también de producción de energía eléctrica. Y necesariamente nos remite a cómo las diversas culturas desde tiempos inmemoriales realizaron obras con fines similares, recordaremos entonces la existencia de presas o búsquedas de caudalosos manantiales y la derivación de su agua a las poblaciones por medio de acueductos en la cultura romana o la construcción de norias y acequias en la cultura andalusí y épocas posteriores.

Hemos hecho referencia así mismo en la Descripción hidrogeológica a la existencia de molinos harineros en el arroyo o rivera Ciudadreja en el t.m. de Las Navas de la Concepción, y como queda constancia en la realización de otras fichas para CTF en el t.m. de La Puebla de los Infantes (Punto de interés Presa y molino de Sofío) y de Peñaflor (Fuente del molino de Segundo). Sería interesante profundizar en un estudio sobre el origen de dichos molinos harineros, el funcionamiento de sus rodeznos, la vida del molinero y su familia, etc... Si bien conocemos un estudio concienzudo sobre el arroyo Ciudadreja realizado de manera interdisciplinar hace poco más de una

década por un grupo de personas de diversas profesiones, amantes de la naturaleza, y patrocinado por la Consejería de Educación de la J.A. que vale la pena tener en cuenta y consultarlo.

En Antecedentes históricos nos hemos limitado a resumir brevemente lo que fue el Plan Bembézar y las actuaciones del entonces Instituto Nacional de Colonización. Mucho se ha escrito de esta experiencia de colonización, sobre todo en torno a la vida y avatares de los colonos y sus familias a través de revistas locales, sobre todo; pero bueno sería investigar sobre las luces y las sombras de lo que se llevó a cabo como enseñanza para las jóvenes generaciones.

Finalmente haremos alusión también en este apartado a que teniéndose en cuenta que este embalsado de agua del Retortillo se encuentra entre los parques naturales de la Sierra de Hornachuelos y la Sierra Morena sevillana, como señalábamos en la Descripción, es una reserva de fauna muy importante (ciervo, jabalí, lince, nutrias...) aparte la variedad de flora que de por si tuvo esta zona de siempre. Un lugar para el disfrute de su avifauna en la que podemos avistar especies casi desaparecidas en entornos fluviales de la zona, como la cigüeña negra, el martín pescador, el buitre negro, etc... La variedad y cantidad de peces es también importante en este embalse: carpa royal y común, barbo, black bass, alburno y perca sol...

Particularmente nos llama la atención también la profusión y variedad de flora en el Norte del vaso, concretamente en el entorno de la fuente o pilar del Sol (t.m de Hornachuelos), CTF, y la variedad micológica en la parte del t.m. de La Puebla de los Infantes.

Otra información

Mi agradecimiento a Manuel Fandiño García por su colaboración con asesoramiento y fotografías. A Francisco Martínez Castaño y a Cristóbal Molina Román por sus aportaciones siempre tan valiosas. Muchas gracias a los tres.

11 Nombre del autor/es de la ficha

R. Velasco Riejos

(30-11-2020)

12 Mapas de localización



Desembocadura del Retortillo en su embalse. Conglomerados de cantos rodados. (R. Velasco Riejos, octubre 2020)



Desembocadura del regajo Maestro Alonso con agua todo el año (R. Velasco Riejos, octubre 2020)

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.