

Azud del RETORTILLO (Puebla de los Infantes, La, Sevilla)



Azud o presa de la pequeña retención de agua (R. Velasco Riejos, octubre 2020)

1 Localización

Nombre del elemento:

Azud del RETORTILLO

Otros nombres conocidos:

Azud de Piedras Blancas

Pedanía aldea, paraje o pago:

El río Retortillo por Piedras Blancas

Municipio:

Puebla de los Infantes, La

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **293298,931** Y: **4187166,502** Huso: **30** Altitud: **138** 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):

Gerena-Posadas (05.49)

Nombre 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 de Hornachuelos

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

Rocas graníticas

3 Tipo de elemento

Presa y embalse

4 Descripción

Se trata de una pequeña presa (azud: del árabe as sad barrera) con la que se eleva el nivel del agua en un pequeño tramo del río Retortillo para su extracción y abastecimiento de la localidad de La Puebla de los Infantes desde la década de los años ochenta del anterior siglo. Se encuentra al NE del término municipal en un espacio conocido como Piedras Blancas a este lado del río, colindante con el t.m. de Hornachuelos (Córdoba).

Se accede a través de un camino vecinal y rural conocido de antiguo como camino del cortijo El Monte y en la actualidad como camino de la Planta Potabilizadora o del Azud del Retortillo; camino público hasta unos 4 Km aproximadamente y privado hasta los 3 restantes: 1 km hasta la planta potabilizadora y 2 km más hasta el azud, por lo que su acceso esta limitado a tenerse que pedir permiso previamente para transitar por servidumbres de propiedades privadas a menos que encontremos un atajo desde la presa de Sofío (CTF) unos 400 m más abajo. Este azud se encuentra así mismo a unos 3,5 km por debajo del embalse del Retortillo, en un paraje natural espectacular.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Uso del Agua

Otro: Abastecimiento urbano

7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Con permiso**

Uso público actual: **Bajo**

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

El azud comprende el muro de la presa con sendos contrafuertes en ambos extremos cuyo aliviadero abarca aprox. las 3/5 partes de la misma que retiene una superficie de agua de unos 3000 metros cuadrados (150 m de longitud x 20 m de anchura media aprox); en la margen derecha del muro un canal que acerca el agua a la caseta de motorización hasta un pozo cuadrado con compuerta, creemos que para su limpieza cuando corresponda, que la elevará hasta las instalaciones de la planta potabilizadora de filtrado, decantación y potabilización propiamente dicha que se encuentra a unos 750 m de longitud en línea recta y 165 m de altitud aproximadamente. El canal que acerca el agua a la caseta, creemos que debe estar dotado por la parte de la entrada de algún elemento metálico de malla para impedirle el paso a elementos sólidos pero no se puede apreciar dada la turbiedad de dicha agua pues según se nos informa, el azud no se suele dragar ni limpiar en superficie.

8 Estado de Conservación

Deficiente

9 Amenazas, Impactos y Presiones

Contaminación.

Falta de dragado y limpieza del embalse

10 Descripción hidrogeológica

Hemos hecho referencia en la descripción inicial a que este azud se encuentra en el cauce del río Retortillo, afluente del Guadalquivir por su derecha que va sirviendo de límite entre la provincia de Sevilla por el TM de La Puebla de los Infantes y Córdoba, por el TM de Hornachuelos. Está ubicado entre la presa y embalse del Retortillo, conocida también como de El Águila, por una gran propiedad que sumerge en parte (a unos 3,5 Km.) hacia arriba y la presa y molino de Sofío (otro punto de interés para CTF) próximos hacia abajo. Y a continuación, a unos 2 Km aprox. comienza el embalse de derivación del Retortillo que reparte sus aguas para riego y abastecimiento de varias poblaciones en su presa, distante del azud a unos 5 Km aprox. (también punto de interés para CTF).

El río Retortillo al ser un río de sierra (Sierra Morena- Sierra de Hornachuelos) realiza casi todo su recorrido en curso alto, si bien se elegiría en su día el emplazamiento del azud del que tratamos en un pequeño tramo de cierta horizontalidad y un promontorio relativamente cercano que enviara el agua por su pie mediante colector hasta la localidad de La Puebla de los Infantes, distante 5 Km.

En nuestro recorrido hasta el azud, en un buen tramo por terrenos del valle del Infierno hemos observado, por su proximidad al camino de acceso, elementos hidráulicos de gran importancia histórica, en concreto el manantial y noria de la huerta El Pesebre (CTF) y un tramo de acueducto romano que abastecería villae hispanorromanas por el olivar de La Parrilla.

11 Descripción arquitectónica

Las instalaciones descritas más arriba con que cuenta el azud carecen de interés arquitectónico toda vez que en su construcción primó la funcionalidad y eficacia más que otras motivaciones, pero dado que al cabo de 40 años de funcionamiento no han sufrido apenas deterioro y se mantienen por tanto en buen estado diremos que el muro de contención tiene en lo que se muestra a la vista una longitud de unos 35 m, anchura de 1 m y una altura en superficie de unos 2 m, con iguales medidas dos grandes contrafuertes en ambos extremos. En el armado del muro, creemos que compuesto de buenos materiales en su construcción, debemos destacar el aliviadero de unos 20 m de longitud.

Como decíamos más arriba, en la margen derecha hemos de reseñar así mismo un canal entrante que aproxima el agua a la caseta de motorización de 1 m de anchura que abastece un pozo cuadrado de 1 x 1 m. con compuerta de entrada, creemos que para su limpieza cuando corresponda, de unos 3 metros de profundidad.

De la caseta reseñar que solo la hemos podido observar por fuera, de unos 3 x 4 m, construida con ladrillo y mortero de cemento, enlucida de cemento y arena, encalada, que se conserva en buen estado.

12 Antecedentes históricos

Para comprender la construcción de esta presa y sus instalaciones, así como las complementarias de la planta potabilizadora debemos remontarnos a los comienzos de la década de los años ochenta en que tras varios intentos en décadas anteriores se proyecta por fin la construcción de la presa para embalsado del agua de lo que en principio se le denominó del Guadalvacar y cuando se inauguró se le nombró oficialmente como José Torán Peláez (Teruel, 1916-1981) famoso ingeniero español de obras hidráulicas españolas e internacionales, formando parte del Plan Bembézar. La Puebla de los Infantes, en cuyo término municipal iba a estar ubicado el embalse, que ocuparía una superficie de 650 Has., a través de sus representantes, reclamó unas compensaciones dado que iba a quedar anegado uno de los dos valles del TM, el de Castril.

Efectivamente se le concede, junto a otras, esta obra hidráulica, descrita más arriba que paliaría las dificultades de abastecimiento existentes porque el único manantial con que entonces contaba el pueblo para ello, el de La Aliseda (CTF), se apocaba en los meses de verano, precisamente cuando la población se incrementaba como consecuencia de que muchos puebleños de la emigración retornaban a su pueblo a disfrutar de sus vacaciones estivales, aparte el incremento del consumo de la población en general como consecuencia del calor.

Con el paso del tiempo ,con ayuda de la Diputación, se adecuó el histórico y caudaloso manantial de Banduro del centro de la localidad porque el agua del azud del Retortillo siempre que se recurre a ella resulta muy cara tanto por su bombeo y elevación como por todo el proceso de potabilización, pues contiene, entre otros elementos, un alto nivel de hierro que hay que corregir.

Hoy, con perspectiva histórica, nos lamentamos en el pueblo del excesivo gasto que conlleva esta agua que por otra parte su resultado final no es de tan buena calidad como la de nuestros dos manantiales citados. Y creemos que si hubo que recurrir a ella debería haber tenido su toma en la presa del Retortillo, 3,5 Km más arriba, desde donde podría haber venido por su pie sin necesidad de motorización ni bombeo.

13 Aspectos culturales y etnográficos

Esta ruta, la del camino del azud del Retortillo, con independencia de sus bellos paisajes y panorámicas dignas de fotografiarse para el recuerdo, podría ser un buen recurso didáctico para dar a conocer diversos sistemas hidráulicos empleados por estas tierras en los últimos dos mil años. Al comienzo, a poco más de un kilómetro, nos encontramos el manantial y noria de la Huerta El Pesebre (CTF) con sus acequias y alberca distribuidora para el riego por su pie que data de finales del siglo XIX pero con reminiscencias de nuestro periodo andalusí. Un poco más adelante, a unos 2 km de la localidad, pasamos por un olivar en la zona de La Parrilla donde se nos muestra restos de un acueducto hispanorromano, conectado en su tiempo probablemente con el manantial del cortijo del Monte o de San Enrique (CTF), que a través de él se conduciría el agua a diversas villae y alfares del valle del Infierno. Al final del recorrido el sistema de retención de aguas (as sad), también de origen andalusí, no para su embalsado en si sino para su derivación, en nuestro caso para el abastecimiento, pero podría ser también para una noria que la extrajera o para un molino harinero, como podemos comprobar desde un promontorio cercano a vista de pájaro que es el caso de la presa y el molino de Sofío (CTF).

14 Otra Información

Mi agradecimiento a María Mercedes Cuenca Franco por el ofrecimiento que me hizo de las fotografías que capturó hace unos días cuando fuimos a visitar el Azud del Retortillo con un grupo de senderistas.

15 Nombre del autor/es de la ficha

R. Velasco Riejos
(20-10-2020)

16 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.