

Depósito distribuidor de LA PUEBLA DE LOS INFANTES

Puebla de los Infantes, La, Sevilla



Depósito distribuidor de Las Cruces (R. Velasco Riejos, marzo 2022)

1 Localización

Nombre del elemento: **Depósito distribuidor de LA PUEBLA DE LOS INFANTES**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Las Cruces**

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

Provincia: **Sevilla**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **289467.252** Y: **4183679.581** Huso: **30** Altitud: **276 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 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: **Estribaciones Sierra Morena**

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua: **Rocas carbonatadas**
Rocas detríticas

3 Tipo de elemento

Abastecimiento urbano

4 Descripción

Tras haber realizado las fichas de catalogación del manantial de La Aliseda (CTF 12125) y las de los puntos de interés: Azud del Retortillo, y su planta potabilizadora (CTF 1027) así como la el influjo del manantial de Banduro (CTF1117), solo nos queda para completar el puzzle de la red de abastecimiento público de La Puebla de los Infantes, engarzar las piezas, describiendo para ello las llegadas de estas aguas a la población: la que se somete primero a cloración de los dos manantiales mencionados en su planta al efecto en la salida Sur del núcleo urbano o Avda. de Constantina, y posteriormente se bombea al depósito distribuidor; y la que procede de la planta potabilizadora de "Piedras Blancas" junto al río Retortillo de cuyas aguas se nutre, que llega directamente a dicho depósito de Las Cruces, para finalmente proceder a su distribución por el núcleo urbano a través de su red subterránea de abastecimiento.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Uso del agua

Abastecimiento público

7 Acceso y uso público actual

Acceso: **Con autorización o permiso**

Uso público actual: **Medio**

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

Descripción de las instalaciones: **Como señalamos en la Descripción inicial, las instalaciones que corresponden son por el orden cronológico: Manantial de La Aliseda, distante unos 5 Km de la población que envía el agua por su pie por un conducto de fibrocemento de 200 mm a la planta y depósito de cloración situado al final de la Avda. de Constantina y cuya conducción contempla una sucesión de registros y ventosas en puntos altos y llaves para drenajes en puntos bajos. El agua del manantial de Banduro, dentro del casco urbano (C/ Martín Alonso) discurre todo el tramo cuesta abajo a lo largo de toda la calle Barrero y su prolongación sin obstáculo alguno por un conducto de fibrocemento de 80 mm. Las dos aguas se mezclan en dicho depósito de una capacidad de unos 500 m³ y son bombeadas con motorización eléctrica de 50 CV hasta el depósito de Las Cruces, distante unos 400 m en línea recta de la planta de cloración a través de un solo conducto metálico de 200 mm.**

Finalmente el agua que se potabiliza en la planta de "Piedras Blancas", junto al Retortillo, tras haberse elevado por bombeo a una altitud con desnivel de unos 160 metros, que llegará por su pie directamente al depósito distribuidor a través de un tubo de fibrocemento de 200 mm que contempla también la sucesión de registros, ventosas y llaves para drenajes.

El depósito distribuidor se trata de un gigantesco cilindro construido con hormigón armado aunque con fines estéticos recubierto en sus laterales con ladrillo macizo. Está cubierto así mismo con vigas, bovedillas y hormigonado con mallazo, con una compuerta cerrada con candado para su limpieza. Tiene una volumetría de 1000 m3.

8 Estado de conservación

Aceptable

9 Amenazas, impactos y presiones

Afección al caudal por bombeos o derivaciones

10 Otra información

Descripción hidrogeológica

Haremos mención en este epígrafe a las características de las 3 aguas que se mezclan en el depósito distribuidor de Las Cruces, de distintas procedencias, aludiendo también a las volumetrías. Siguiendo también aquí el orden cronológico del aprovechamiento, tenemos:

El agua del manantial de La Aliseda. Procede de la parte meridional de la Sierra Morena, en zona relativamente cercana al término municipal de Constantina, se trata de agua de manantial de sierra, se encuentra en una zona de bosque mediterráneo lindando con dehesas. Su caudal medio anual es de 350 m3 diario.

La del manantial de Banduro se encuentra a los pies (W) de la Sierra León de una gran importancia hidrogeológica citada en muchas fichas de catalogación realizadas para CTF, si bien al encontrarse dentro del casco urbano, aunque se trate teóricamente también de un manantial de sierra con una profundidad considerable puede estar sometida a algún tipo de contaminación. Genera cada día unos 150 m3 por término medio.

El agua procedente del río Retortillo y potabilizada en su planta del mencionado paraje de "Piedras Blancas", distante de la población a unos 5 Kms.,procede del embalse del Retortillo, situado entre los parques naturales de la Sierra Morena sevillana y el de Hornachuelos (Córdoba) que se encuentra a unos 4 Km río arriba del azud de captación. El volumen que puede enviar al pueblo diariamente es de unos 500 m3 en función de las necesidades del abastecimiento.

Descripción arquitectónica

Se han descrito las instalaciones en el apartado correspondiente que se complementan con las referencias que se dan en el epígrafe siguiente y en la Galería de fotos.

Antecedentes históricos

Teniéndose en cuenta el orden cronológico de las distintas actuaciones municipales llevadas a cabo en los últimos 50 años debemos referirnos a:

En los albores de la década de los años setenta del anterior siglo, la red de abastecimiento público aún era muy precaria, de manera que habría que referirse en términos generales a autoabastecimiento: pozos particulares de los vecinos, algunos pozos públicos, fuentes, pilares y algún depósito público como el del Arquillo derivados del manantial de Banduro y alguno más de menor entidad. Fue cuando el Ayuntamiento, con ayuda de la Diputación

Provincial de Sevilla se plantean la traída de agua del manantial de la Aliseda al pueblo, con una compleja obra que suponía su conducción, el depósito receptor para la cloración, la motorización de bombeo y la construcción del gran depósito distribuidor de Las Cruces. Esta obra de envergadura dará como resultado la segunda parte que sería la instalación subterránea de conductos del agua potable y el que en agosto de 1973 el agua llegara a muchas casas del pueblo a través de sus grifos, lo cual fue un auténtico acontecimiento. Era Alcalde de la Villa D. Cristóbal Román Sánchez.

Con todo pasaron unos años, conforme fue aumentando la red de abastecimiento y el consumo se fue haciendo mayor, el primer Ayuntamiento democrático (cuatrienio 1979-1983) siendo Alcalde D. Pastor García Llamas, se plantea con la ayuda de la Diputación transformar los manantiales de La Aliseda y de Banduros en sendos pozos de gran volumen, incluso son taladros horizontales para la captación de la más cantidad de agua posible.

El consumo fue en aumento hasta llegarse al final del cuatrienio incluso a las restricciones, por lo que el segundo gobierno democrático (cuatrienio 1983-1987) reivindica ante la Junta de Andalucía y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir unas compensaciones por haberse inundado el valle de Castril con el embalse José Torán, una de las cuales era la de la traída de aguas del río Retortillo y construcción de su planta potabilizadora de Piedras "Blancas", lo que se consiguió que llegara esta agua al pueblo en 1986.

Aspectos culturales y etnográficos

En este epígrafe se podría hacer alusión al cambio tan significativo que se produce en La Puebla de los Infantes en prácticamente dos décadas (años setenta y ochenta) respecto al abastecimiento de su agua potable. Atrás quedarían las precariedades, pero también los encuentros y comunicación fluida de las personas en torno a las fuentes públicas donde se llenaban cántaros, cubos y botijos de acarreo para las casas. Atrás quedaron también los característicos pilares en los que abrevaban los animales que iban o venían del campo, que poco a poco fueron desapareciendo cuando no se consideraban ya necesarios, así como los utensilios barro elaborados en las alfarerías del pueblo; pero auténticas obras artesanales que formaban parte de un paisaje y pasado etnográfico de primer orden.

Otra información

Mi agradecimiento por su colaboración para la elaboración de la presente ficha a D. Antonio Torres Molero, ex Alcalde de La Puebla de los Infantes durante tres cuatrienios de gobierno municipal y al empleado municipal del Servicio de Aguas D. Julio Gómez Fernández.

11 Nombre del autor/es de la ficha

R. Velasco Riejos
(16-03-2022)

12 Mapas de localización



Vaciado del agua de los manantiales Aliseda y Banduro (R. Velasco Riejos, marzo 2022)



Registro con contador de la salida del depósito distribuidor (R. Velasco Riejos, marzo 2022)

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.