



Ayuntamiento de Santa Cruz del Retamar

Plaza de España, 1
Tfno.: 925 79 40 03 - Fax: 925 79 43 74
45513 (TOLEDO)
E-mail: ayuntamiento@santacruzdelretamar.es

ANTEPROYECTO DE EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

RELACIÓN DE INSTALACIONES Y DEMÁS ADSCRITAS AL SERVICIO MUNICIPAL DE AGUA, ALCANTARILLADO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES.

El municipio de Santa Cruz del Retamar se encuentra situado al borde de la autovía A-V km. 58.

Su población actual a fecha 29 de abril es de 3.133 habitantes.

Dicha población reside en el casco urbano de Santa Cruz del Retamar (2155 habitantes), y en la Urbanización Calalberche (978 habitantes) que dista del casco urbano 25 km., y se localiza en el extremo norte del término municipal lindante con la ciudad de Madrid.

Esta urbanización de segunda residencia cuenta con más de 2.000 parcelas y con unas 2000 viviendas aproximadamente y puede llegar en verano a superar los 5.000 habitantes.

Consta en los archivos municipales planos de las redes de agua y saneamiento tanto del casco urbano como de la urbanización Calalberche, así como proyecto técnico de la depuradora reformada de Calle Río Alberche.

Por otro lado se puede disponer de información de los servicios objeto del expediente en el POM, aprobado inicialmente y publicado en la pág. Web municipal (planos de información), así como de la información existente en la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales del Ministerio de Política Territorial referida a este municipio y disponible en Internet.

1. SANTA CRUZ DEL RETAMAR – NÚCLEO

(Información facilitada por el concesionario correspondiente al año 2006)

1.1 Depósitos y Captaciones.

La población del casco urbano de SANTA CRUZ DEL RETAMAR se abastece con el agua procedente de tres sistemas de pozos de propiedad municipal situados de la siguiente forma:

- **Pozo y depósito de Ctra. Vieja de Extremadura.**
 - Situado en la Ctra. Vieja de Extremadura (Autorizado por la Confederación Hidrográfica del Tajo).
 - Profundidad: 170 m.





Ayuntamiento de Santa Cruz del Retamar

Plaza de España, 1
Tfno.: 925 79 40 03 - Fax: 925 79 43 74
45513 (TOLEDO)
E-mail: ayuntamiento@santacruzdelretamar.es

- Pot. Bomba: 60 cv.
- De aquí por medio de una tubería de PVC Ø 160 mm se impulsa el agua hasta el depósito cilíndrico del mismo nombre, localizado en Cº del Pozuelo con Ctra. Vieja de Extremadura.
- Capacidad 800 m³
- Altura 16 m.
- Tiene instalado sistema de arranque y parada de boyas.
- Este sistema abastece a la parte alta del núcleo y tiene preparada la toma para recibir agua del Sistema Picadas II en un futuro.

- **Pozo de "Botón"**
 - Situado en la C/ Botón, 15.
 - Profundidad: 140 m.
 - Pot. Bomba: cv.
 - Produce poco agua, tiene instalado un depósito de boyas de arranque y parada y envía el agua al depósito bajo de "El Concejo" y no se utiliza en bastante años.
 - La captación tiene autorización provisional de la Confederación Hidrográfica del Tajo en trámite de caducidad, y no se utiliza en la práctica hace años.

- **Pozo y depósitos de "El Concejo"**
 - Situado en el Camino de Concejo, s/n.
 - Profundidad: 120 m.
 - Pot. Bomba: 17,50 cv.
 - Eleva el agua hasta un depósito semienterrado de 300 m³ de capacidad.
 - De aquí y por medio de dos bombas horizontales de 20 cv cada una, se eleva el agua a un depósito elevado de unos 100 m³ de capacidad y 20m. de altura.
 - Este sistema abastece a la parte baja del núcleo y actúa como depósito de cola.
 - Tiene preparada la toma para Picadas II.
 - Como en el caso anterior dispone de autorización provisional de la Confederación Hidrográfica del Tajo en trámite de caducidad, aunque este Ayuntamiento tiene intención de solicitar la autorización definitiva.

1.2 Redes.

- **Abastecimiento.**
 - La mayoría de las tuberías son de PVC. Quedando algunos restos de Fibrocemento antiguo.
 - Las tuberías de distribución son básicamente de Fibrocemento y de P.V.C. con diversos diámetros que van desde 50 mm hasta 250 mm.
 - Su longitud es de unos 30.000 m.

- **Saneario.**
 - Su longitud es de unos 20.000 metros prácticamente toda es hormigón centrifugado y sus diámetros varían de 20 cm a 10 cm.





Ayuntamiento de Santa Cruz del Retamar

Plaza de España, 1
Tfno.: 925 79 40 03 - Fax: 925 79 43 74
45513 (TOLEDO)
E-mail: ayuntamiento@santacruzdelretamar.es

2. URBANIZACIÓN CALALBERCHE.

2.1 Captaciones y depósitos

a.1) Pozo Viejo.

- A la orilla del río Alberche (a la espalda de la Plaza de Juan Carlos I), es un pozo de brocal.
- Profundidad: 4 metros.
- Bombas:
 - 1x 45 CV
 - 1x 20 CV
- Verticales, se van alternando y elevan hasta el depósito de la sala de rebombeo que está a unos 15 m.c.a.

a.2) Pozo del Río

- Cerca del anterior a orillas del Río Alberche, es también un pozo de brocal.
- Profundidad: 4 m.
- Bomba: Vertical 1 x 40 CV.
- Bombea el agua al depósito de la sala de rebombeo.

a.3) Sala de rebombeo.

- Dispone de un depósito de 300 m³ donde decanta algo el agua de los pozos.
- En dicha sala hay instalados dos grupos de rebombeo de las siguientes características:
 - * **Grupo elevación Depósito de Halcón.**
2x150 CV horizontales, elevan el agua a una altura man. de 90 mc.a.
 - * **Grupo elevación Depósito de Morales.**
2x100 CV. Horizontales, elevan el agua a una altura man. de 50 m.c.a.
- Se pueden intercambiar todas las bombas para cualquier depósito.
- En esta caseta hay un sistema de cloración de cloro gas con botellas de 100kg.

a.4) Depósitos.

Depósito de Halcón (C/ Halcón, 20)

- Abastece a la parte alta de la urbanización.
- Capacidad: 800 m³
- Material: Hormigón proyectado.
- Vasos: 2, comunicados.
- Tiene un pequeño depósito elevado de 30 m³ adherido que llena con dos bombas de 1,5 C.V. para las viviendas contiguas.
- Tiene dispositivo de arranque y parada por boyas.





Ayuntamiento de Santa Cruz del Retamar

Plaza de España, 1
Tfno.: 925 79 40 03 - Fax: 925 79 43 74
45513 (TOLEDO)
E-mail: ayuntamiento@santacruzdelretamar.es

Depósito de "Morales" (C/Atenas, 20).

- Abastece a parte baja
- Capacidad: 300 m3.
- Material: Hormigón.
- Vasos: Uno.
- Tiene dispositivo de arranque y parada por boyas.
- De estos dos depósitos el agua baja por gravedad y abastece a la urbanización. Hay un depósito llamado "De la Iglesia" (C/ Jaén, 4 esquina C/ Málaga) de 1000 m3 que se mantiene llenado desde del de Halcón a través de la red de acuerdo con una válvula de retención por baja presión.

2.2 Redes.

- **Abastecimiento:**

- Casi en su totalidad en Fibrocemento (80%).

- **Saneamiento:**

- En su mayoría de hormigón centrifugado en Ø que varían de 9 cm a 50 cm. Algunos colectores discurren por parcelas particulares, constituyendo servidumbre de acueducto.

2.3 Depuradora frente al Río Alberche 47- 49.

Se trata de una depuradora reformada en el año 2003 sita en la Urbanización Calalberche.

