

El **Ayuntamiento de Calatayud**, es el **responsable del servicio de abastecimiento de agua potable**, de su gestión y su mantenimiento, encargándose de su captación y distribución desde el origen a los depósitos y desde allí hasta la red principal domiciliaria, tanto en el núcleo urbano como en Embid de la Ribera, Huérmeda y Torres. El Ayuntamiento también se encarga de la gestión de la red de **saneamiento de las aguas residuales**, así como del mantenimiento y control de todo el sistema en los núcleos citados. El Ayuntamiento realiza este servicio a través de una concesión con la empresa “Gestión de Aguas de Aragón S.A.”

ABASTECIMIENTO:

→ El **principal abastecimiento** de agua en el núcleo urbano de Calatayud, procede del “**Pantano de la Tranquera**” aunque también existen captaciones extraordinarias (pozos de Valdeherrera y Ribota). El abastecimiento en los Barrios Pedáneos se realiza a través de pozos, manantiales o captaciones directas a los ríos. El estado de las captaciones en general es buena, salvo en el caso de Torres. Ninguna de las tomas de los barrios rurales dispone de contador, aunque se tiene constancia de la próxima instalación de los mismos.



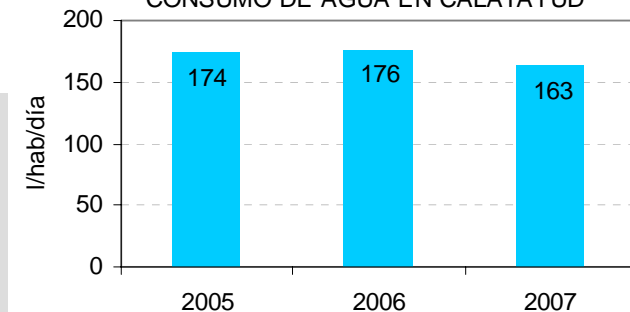
→ El municipio dispone en total de **13 depósitos de agua**, su estado de conservación es bueno, no presentando fugas ni filtraciones y disponiendo de contador tanto a a entrada como a la salida. Existe una **Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP)** en el “Alto de Paracuellos” que garantiza la plena potabilización del agua suministrada al núcleo de Calatayud y sobre la que se está realizando una modernización integral dada su antigüedad (1988). En las pedanías la potabilización de realiza a través de procesos automáticos de tratamiento primario (hipoclorito). El control de la calidad del agua lo realiza diariamente la empresa concesionaria. La **red de distribución** es bastante **antigua** (fibrocemento), presentando en el núcleo urbano de Calatayud un **estado regular**. Algunos entrevistados señalan cortes frecuentes de agua por averías y roturas, que en ocasiones llegan a durar días enteros. Sería necesario abordar la renovación integral de toda la red de abastecimiento municipal

→ La disponibilidad de agua para el abastecimiento se considera suficiente y no existen problemas de restricciones. El **72%** de la población adulta encuestada se declara **satisfecha o muy satisfecha con este servicio**. La **calidad del agua** en general es **buna**, aunque se recogen apreciaciones como el sabor a cloro y el excesivo contenido de cal en el agua, que hacen del uso de agua embotellada algo común entre la población de Calatayud.

→ **Inexistencia de una red de abastecimiento en el núcleo de Marivella** (pozos).

→ La comparación entre el volumen de agua abastecida y facturada para el año 2007, nos da unas **pérdidas en la red del 38%**. El sistema de facturación es trimestral, diferenciando entre consumo doméstico y no doméstico (contador general o individual). La tarificación se establece en función de los metros cúbicos consumidos En el año 2007 se consumieron unos **163 l/hab/día**, observándose un ligero decrecimiento en el consumo de agua con respecto al año 2005.

CONSUMO DE AGUA EN CALATAYUD



- ➔ La red de infraestructuras para el riego en Calatayud forma parte del **“Sistema de regadíos del Jalón”**, en concreto a la zona denominada **“tramo bajo del Jiloca y el Jalón en el entorno de Calatayud”**. Estos riegos tiene unos **orígenes antiquísimos** (romanos y árabes) y su estructura se ha mantenido hasta la actualidad.
- ➔ La mayor parte de las **acequias** son **de tierra**, siendo el principal sistema de riego por gravedad, con una **baja eficiencia de riego** a nivel de parcela. Tan solo un porcentaje muy pequeño presenta riego por goteo o aspersión en el municipio (frutales). En general, **no** existe una **conciencia** de **“gasto excesivo de agua”** entre los agricultores del municipio, aunque se está empezando a reconsiderar esta postura.



Acequia de riego en el entorno del Perejiles



Riego por goteo en Embid de la Ribera

SANEAMIENTO:



Río Perejiles



Depuradora de Calatayud

- ➔ La **red de saneamiento** es también **muy antigua**, mayoritariamente de **tipo unitario** por lo que las aguas pluviales se vierten al alcantarillado general. Los ramales y los emisarios de la red de saneamiento del municipio presentan en general, un buen estado.
- ➔ La depuración en el núcleo urbano se realiza desde el año 2001 a través de La Estación Depuradora de Aguas Residuales **(E.D.A.R.) de Calatayud** (Mediavega) desde allí y una vez depurada el agua se vierte al Jalón. Existe también otra **E.D.A.R. en Carramolina**, que da servicio a la urbanización del Campo de Golf, vertiendo las aguas depuradas al Jiloca. En términos generales, el rendimiento de las depuradoras cumple con los requisitos establecidos por la legislación vigente.
- ➔ En los **Barrios Pedáneos** de Calatayud no se realiza **ningún tipo de depuración**. Las aguas se vierten directamente al río Jalón en Embid de la Ribera y en Huérmeda, y en el núcleo de Torres directamente al río Perejiles. Sería necesario mejorar los sistemas de depuración de estos núcleos rurales, de cara a mejorar la calidad de las aguas vertidas al río Jalón y sobre todo al Perejiles, ya que este presenta un caudal de agua muy escaso.
- ➔ El **servicio de Saneamiento** de Agua presenta un **nivel de satisfacción aceptable**, con un 58% de población encuestada que lo declara como satisfactorio o muy satisfactorio. Algunos entrevistados comentan **problemas puntuales** de encharcamientos y malos olores en algunas calles del casco urbano de Calatayud.
- ➔ **Inexistencia de una red de saneamiento** en el núcleo de **Marivella** (fosas sépticas).