

Bétera

Bétera es el segundo municipio más poblado de la comarca del Camp del Túria, con un total de 23.647 habitantes.

Con una superficie de 75 km², el 78% de su término está dedicado al cultivo de regadío, sobre todo de naranjos, aunque también se conserva parte del cultivo de secano, como el de algarrobas, olivos o almendros.

La ampliación de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Bétera soluciona las necesidades del sistema de depuración del municipio, que con el crecimiento de la población en los últimos 18 años, ha duplicado su caudal de agua residual. Con las obras realizadas, la depuradora amplía en un 149,5% su capacidad actual, para tratar un caudal diario de 5.800 m³ y dar un servicio eficiente y sostenible a la comarca en la actualidad.

A través de la red de alcantarillado y los colectores, las aguas residuales llegan a la EDAR.

Parque Natural de la Sierra Calderona

Con casi 18.000 hectáreas de extensión, La Calderona está considerada como el principal pulmón verde de Valencia, donde se puede disfrutar de una fauna y flora muy diversa.

Barranco del Carraixet

El Barranco del Carraixet es un elemento modelador en la configuración del paisaje de las comarcas del Camp de Túria y l'Horta Nord.

Obras de Ampliación de la EDAR de Bétera

LA DEPURACIÓN DEL AGUA ES CLAVE PARA EL DESARROLLO DE LA COMARCA Y PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

EDAR Bétera

Las obras de ampliación de la EDAR de Bétera han sido cofinanciadas por la UE y han tenido un coste de 8,13 millones de euros.

La EDAR de Bétera consta de una línea de pretratamiento, dos líneas de reactores biológicos y dos decantadores secundarios.

En el edificio de pretratamiento se extraen los residuos sólidos gruesos y finos y se somete al influente a un proceso de desarenado y desengrasado. Los reactores biológicos se encargan de eliminar el nitrógeno y el fósforo mediante tecnología de fangos activos. Y en los decantadores secundarios se extraen los fangos, que serán posteriormente compactados y secados en el espesador de fangos y el decantador centrífugo respectivamente, para acabar convirtiéndose en residuos orgánicos aprovechables para la agricultura.

El agua depurada es vertida finalmente al Barranco del Carraixet.

Por el Medioambiente

La ampliación de la EDAR de Bétera se ha realizado teniendo en cuenta la eficiencia energética de las instalaciones para reducir el impacto medioambiental de la actividad. Con la optimización de los equipos reducimos la huella de carbono en 405,52 t de CO₂ al año.

Su puesta en marcha contribuye a la conservación y mantenimiento del Barranco del Carraixet y de los acuíferos valencianos, donde habitan importantes especies como el **Samaruc**, un pez autóctono en peligro de extinción.

Más información en www.epsar.gva.es



Esta actuación está cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020