

Bétera

Bétera és el segon municipi més poblat de la comarca del Camp de Túria, amb un total de 23.647 habitants.

Amb una superfície de 75 km², el 78% del seu terme està dedicat al cultiu de regadiu, sobretot de tarongers, encara que també es conserva part del cultiu de secà; com el de garrofes, oliveres o ametlers.

L'ampliació de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Bétera soluciona les necessitats del sistema de depuració del municipi, que amb el creixement de la població en els últims 18 anys, ha duplicat el seu cabal d'aigua residual. Amb les obres realitzades, la depuradora amplia en un 149,5% la seua capacitat actual, per a tractar un cabal diari de 5.800 m³ i donar un servei eficient i sostenible a la comarca en l'actualitat.

A través de la xarxa de clavegueram i els col·lectors, les aigües residuals arriben a l'EDAR.

Parc Natural de la Serra Calderona

Amb quasi 18.000 hectàrees d'extensió, La Calderona està considerada com el principal pulmó verd de València, on es pot gaudir d'una fauna i flora molt diversa.

Barranc del Carraixet

El Barranc del Carraixet és un element modelador en la configuració del paisatge de les comarques del Camp de Túria i l'Horta Nord.

Obres d'Ampliació de l'EDAR de Bétera

LA DEPURACIÓ DE L'AIGUA ÉS CLAU PER AL DESENVOLUPAMENT DE LA COMARCA I PER A LA PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT

EDAR Bétera

Les obres d'ampliació de l'EDAR de Bétera han sigut cofinançades per la UE i han tingut un cost de 8,13 milions d'euros.

La instal·lació consta d'una línia de pretractament, dues línies de reactors biològics i dos decantadors secundaris.

En l'edifici de pretractament s'extrauen els residus sòlids grossos i els fons i se sotmet a l'influent a un procés de desarenament i desgredit. Els reactors biològics s'encarreguen d'eliminar el nitrogen i el fòsfor mitjançant tecnologia de fangs actius.

I en els decantadors secundaris s'extrauen els fangs, que seran posteriorment compactats i assecats en l'espessor de fangs i el decantador centrífug respectivament, per a acabar convertint-se en residus orgànics aprofitables per a l'agricultura.

L'aigua depurada és abocada finalment al Barranc del Carraixet.

Pel Medi Ambient

L'ampliació de l'EDAR de Bétera s'ha realitzat tenint en compte l'eficiència energètica de les instal·lacions per a reduir l'impacte mediambiental de l'activitat. Amb l'optimització dels equips reduïm la petjada del carboni en més de 405,52 t CO₂ a l'any.

La seua posada en marxa contribueix a la conservació i manteniment del Barranc del Carraixet i dels aqüífers valencians, en benefici d'importantes espècies com el **Samaruc**, un peix autòcton en perill d'extinció.

Més informació en www.epsar.gva.es



Aquesta actuació està cofinançada per la Unió Europea a través del Programa Operatiu del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020