



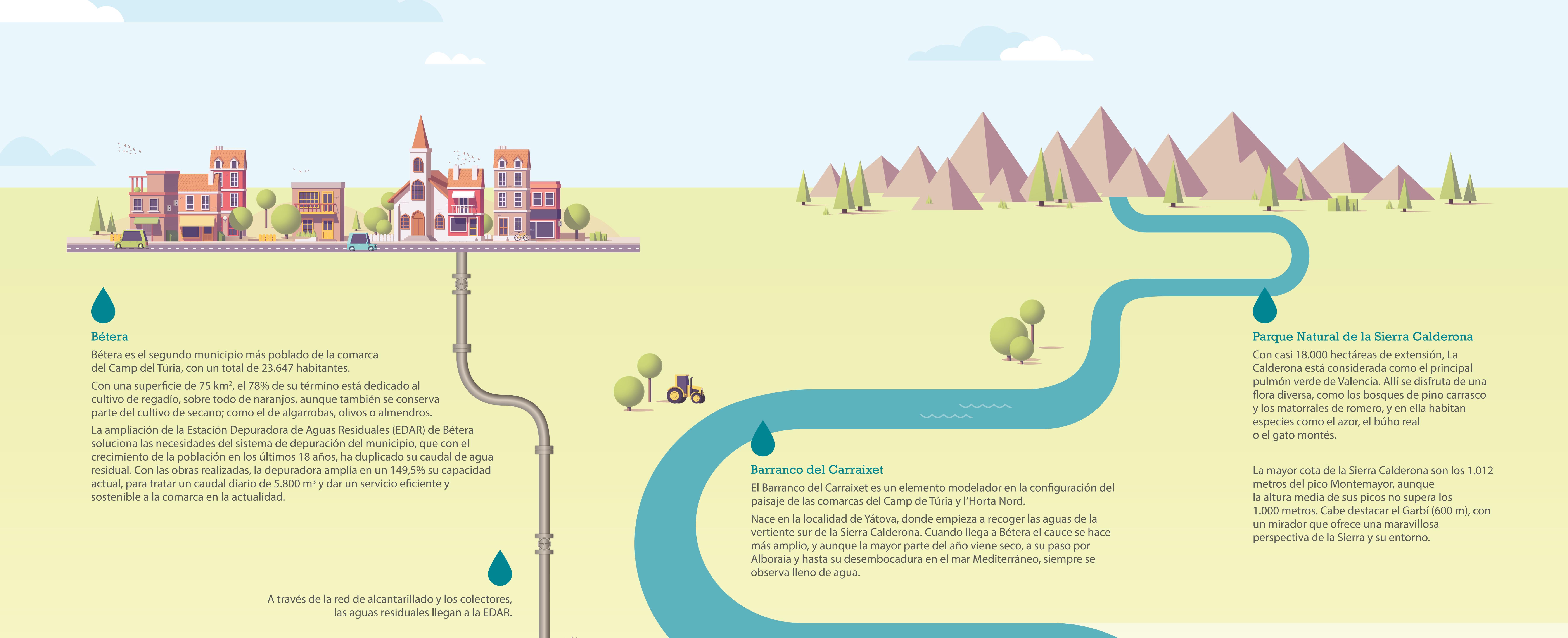


Esta actuación está cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020

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 instalación 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 más de 405 t CO₂ al año.

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