

EDAR

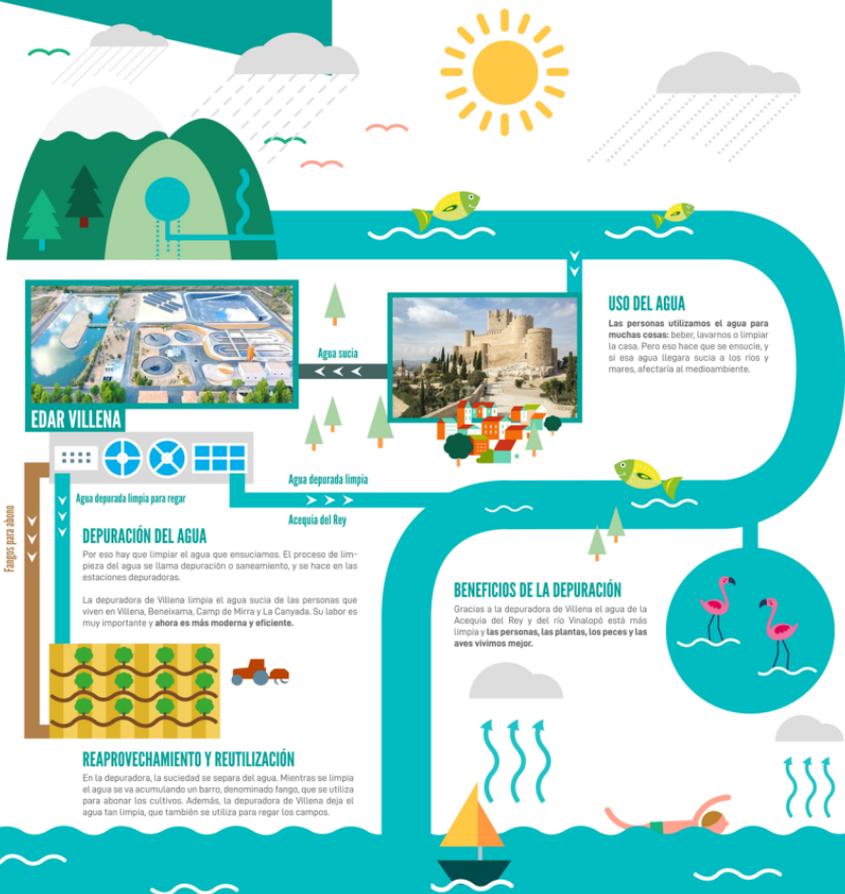
ESTACIÓN DEPURADORA
DE AGUAS RESIDUALES **Villena**

Mejora integral del Saneamiento
de Aguas del Alto Vinalopó

Obras de reforma de la EDAR
de Villena (Alicante)

CICLO DEL AGUA

En la naturaleza, el agua se transforma y se mueve continuamente, siguiendo lo que se denomina el Ciclo del Agua. Primero, el sol calienta el agua de océanos, ríos y lagos y la transforma en vapor de agua. Después, ese vapor de agua se eleva hacia el cielo y forma las nubes. Cuando allí arriba el agua se enfría, las gotitas se agrupan y provocan la lluvia o la nieve. Cuando cae al suelo, parte de esa agua se filtra a la tierra y otra parte vuelve a los océanos, ríos y lagos.



USO DEL AGUA

Las personas utilizamos el agua para muchas cosas: beber, lavarnos o limpiar la casa. Pero eso hace que se ensucie, y si esa agua llegara sucia a los ríos y mares, afectaría al medioambiente.

EDAR VILLENA

Agua depurada limpia para regar

DEPURACIÓN DEL AGUA

Por eso hay que limpiar el agua que ensuciamos. El proceso de limpieza del agua se llama depuración o saneamiento, y se hace en las estaciones depuradoras.

La depuradora de Villena limpia el agua sucia de las personas que viven en Villena, Beneixama, Camp de Mirra y La Cayrada. Su labor es muy importante y **ahora es más moderna y eficiente.**

REAPROVECHAMIENTO Y REUTILIZACIÓN

En la depuradora, la suciedad se separa del agua. Mientras se limpia el agua se va acumulando un barro, denominado fango, que se utiliza para abonar los cultivos. Además, la depuradora de Villena deja el agua tan limpia, que también se utiliza para regar los campos.

BENEFICIOS DE LA DEPURACIÓN

Gracias a la depuradora de Villena el agua de la Acueducto del Rey y del río Vinalopó está más limpia y las personas, las plantas, los peces y las aves vivimos mejor.