

DEPURACIÓN



EDAR (Estación Depuradora de Agua Residual)

Una segunda vida para el agua

El último paso en el ciclo del agua consiste en eliminar todos los residuos que ha ido acumulando el agua al ser utilizado y **devolverla al río con las condiciones óptimas** para proteger los sistemas acuáticos y evitar riesgos para la salud pública. Lo llamamos **depuración de aguas residuales**.

Para completar este paso la **EDAR de Ortigosa** somete al agua a un tratamiento en virtud del cual adquieren las características de calidad previstas en la legislación vigente.

El método de depuración aquí es a través de **CBR** (Contactor Biológico Rotativo), comúnmente llamado Biodiscos. En esta tecnología los microorganismos están adheridos a un soporte semisumergido formando una biopelícula que al girar van entrando en contacto con el aire. Se requieren dos elementos: el contactor (biodiscos) y un decantador secundario para el exceso de fango generado.

