

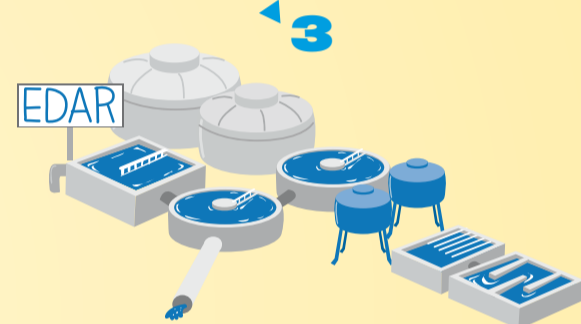
¿Sabías que...?

I+D significa Investigación y Desarrollo, es el área encargada de investigar e impulsar aquellos proyectos que nos ayuden a construir un futuro más eficiente y sostenible.



Actualmente existen numerosos proyectos de **I+D** en desarrollo vinculados al aprovechamiento y reutilización de uno de nuestros bienes más preciados y escasos, **el agua.**

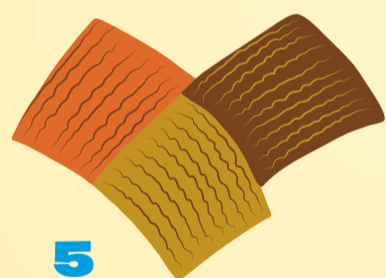
I+D



En las **EDAR** (Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales), las aguas residuales son procesadas y tratadas para ser devueltas al medio natural en las mejores condiciones.

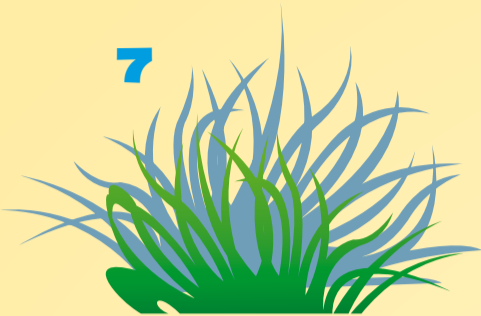


Durante el **proceso de la depuración** se retiran fangos del agua y se generan gases y energías que luego son reutilizados en diferentes usos.



Por su alto contenido en materia orgánica y fósforo, los fangos extraídos, se convierten en un excelente **abono para la agricultura.**

El proyecto **All-Gas** utiliza el crecimiento de algas en aguas residuales para obtener biomasa que es transformada en biogás de calidad para su uso en vehículos rodados.

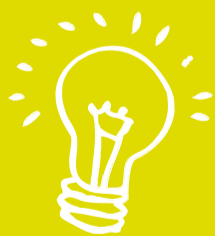


La estabilización de estos lodos desprende **biogás** que permite producir energía eléctrica y calor.



La estabilización de estos lodos desprende **biogás** que permite producir energía eléctrica y calor.

Curiosidades



La tecnología **ELAN** ha conseguido reducir el consumo de energía en las EDAR logrando depuradoras mucho más sostenibles.

Una estación depuradora de aguas residuales de tamaño medio (50.000 habitantes) puede producir potencialmente alrededor de 1.000 m³ de biogás al día, que sería suficiente para **mover más de 100 vehículos.**



En la actualidad Aqualia depura las aguas producidas por más de **15 millones de habitantes.**