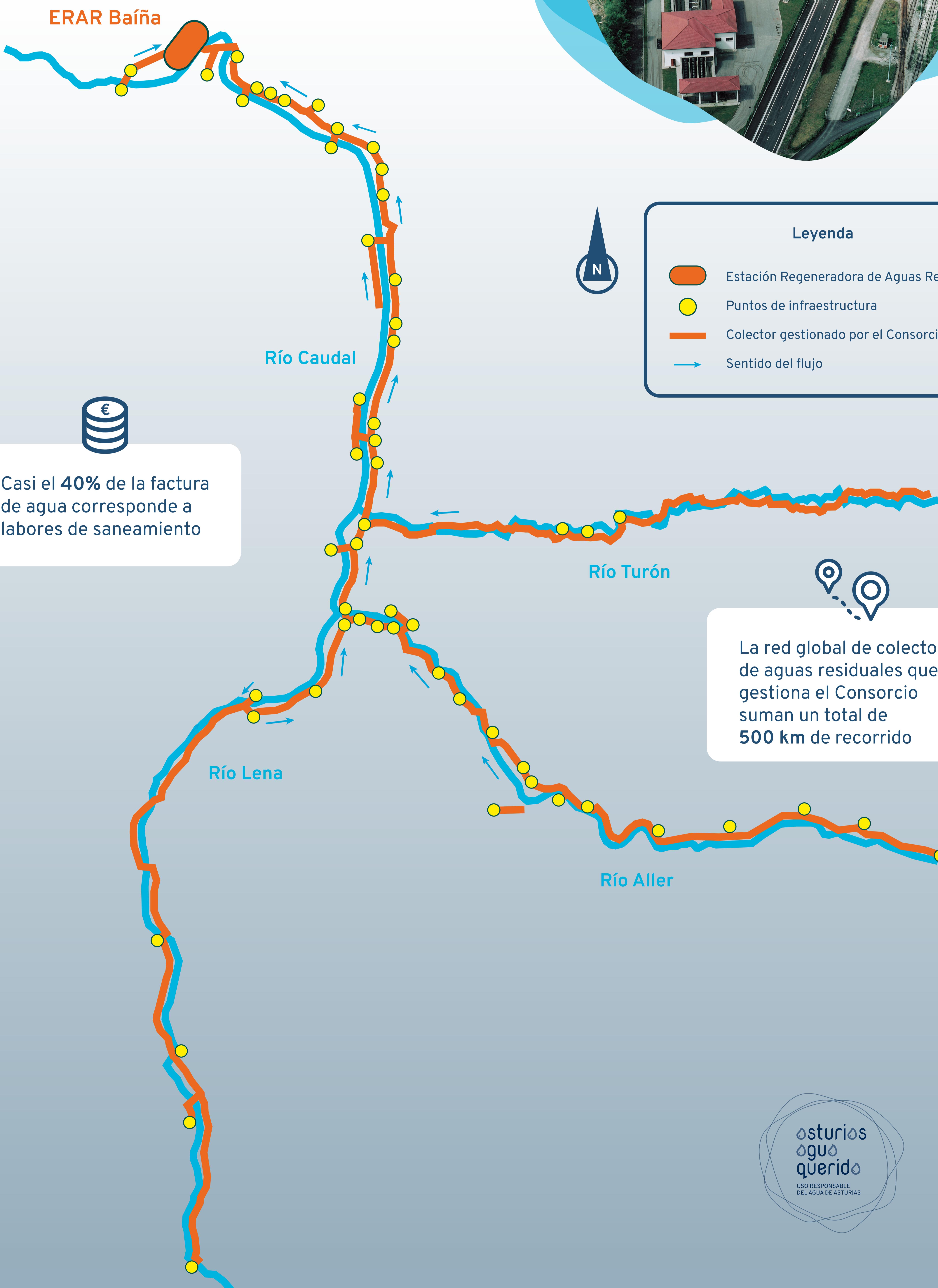


RED DE SANEAMIENTO MUNICIPAL



CURIOSIDADES SOBRE EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA ERAR

El Consorcio depura al año el equivalente al agua de



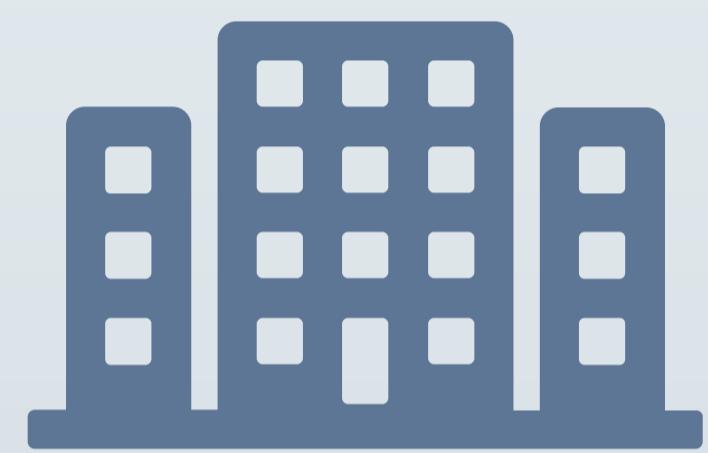
**50.000
piscinas olímpicas**



Se necesitan, de media
**22 trailers y
10 camiones**
para transportar todo los
residuos generados en
la ERAR de Baiña



La ERAR de Baña está diseñada para tratar los vertidos de una población aproximada de

**86.500
habitantes** 

Entre todas las cosas impensables que se han encontrado en la ERAR, como

 **balones
o bicicletas**

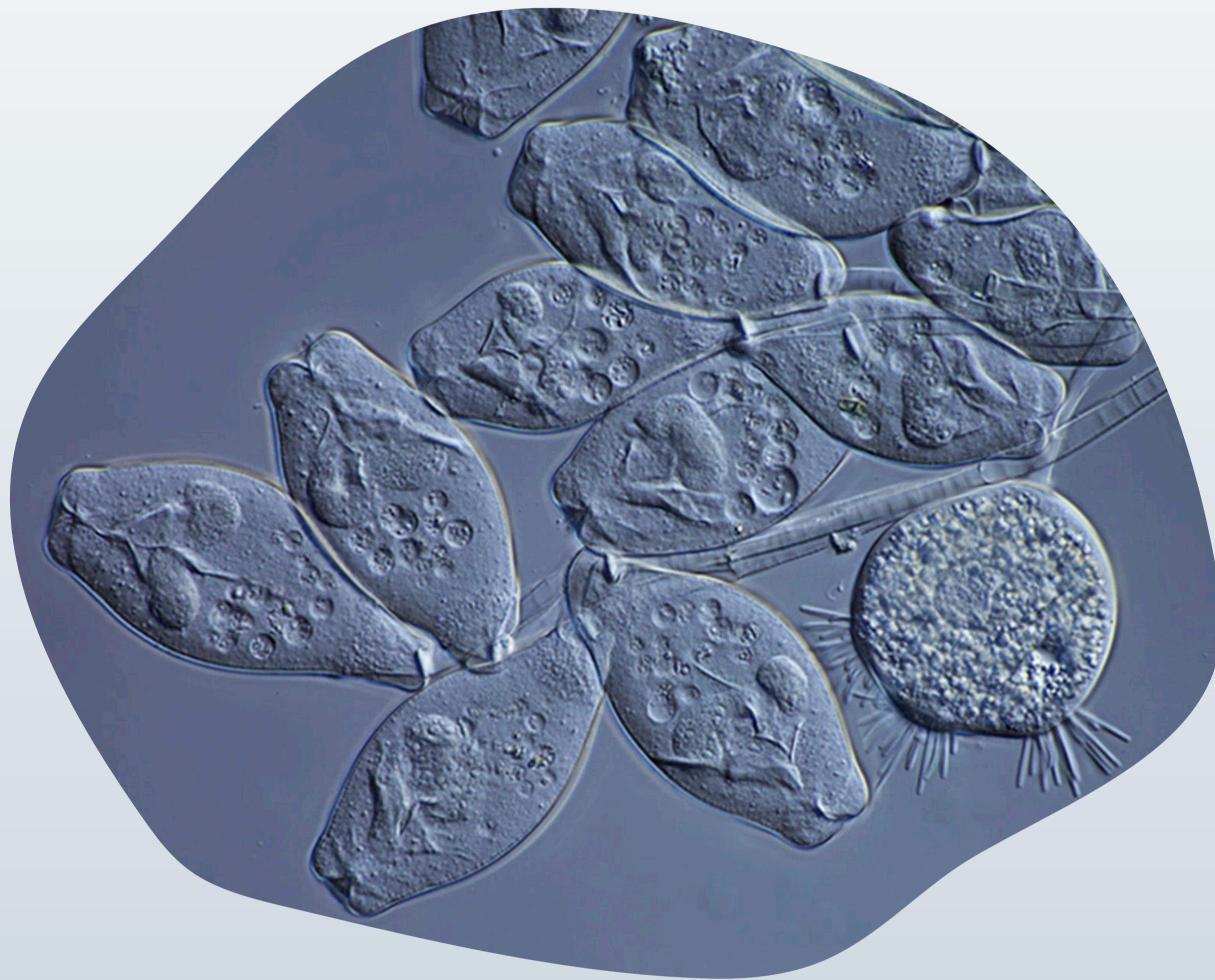
lo más entrañable fue la aparición de
una tortuga

que fue adoptada
por el personal
de la estación



MICROORGANISMOS, NUESTROS GRANDES ALIADOS

Existen microorganismos que intervienen para completar el proceso de depuración, actuando fundamentalmente sobre la contaminación disuelta. La presencia de unos u otros está condicionado por la tipología de la contaminación recibida.



Depuración por fangos activos

Se trata del conjunto de microorganismos que conviven en el tratamiento biológico para completar la depuración mencionada.

En el [laboratorio de la ERAR](#) se realizan todos los controles de contaminación orgánica, de nitrógeno y de fósforo, así como la relativa a la bacteriología, tanto del agua de entrada, como el agua de salida y en todas las fases intermedias.

En la ERAR se realizan más de **90 análisis diarios** para garantizar la calidad del agua



lo que significa que se analiza una muestra cada **16 minutos**



AGUA SIN BASURA, AGUA LIMPIA

Todos nosotros podemos contribuir a la protección del medio ambiente, el mejor funcionamiento de los servicios públicos y al ahorro de agua y energía, cumpliendo unas sencillas **normas de uso responsable** de la red sanitaria.



No utilices el inodoro como una papelera

La práctica de tirar toallitas y otros productos desechables por el inodoro genera importantes problemas en las depuradoras.



¡Ojo! Aunque las toallitas sean biodegradables, no da tiempo a que se degraden antes de que lleguen a la estación depuradora



No tires aceites, pilas u otros productos por el fregadero

Un litro de aceite puede contaminar hasta 1 millón de litros de agua y sólo en España se utilizan al año 97 millones de litros de aceite de cocina.



No tires al suelo colillas, chicles y envoltorios

Una colilla puede contaminar 8 litros de agua de mar y 50 litros de agua potable. La lluvia arrastra estos residuos al alcantarillado y producen atascos en la red sanitaria.