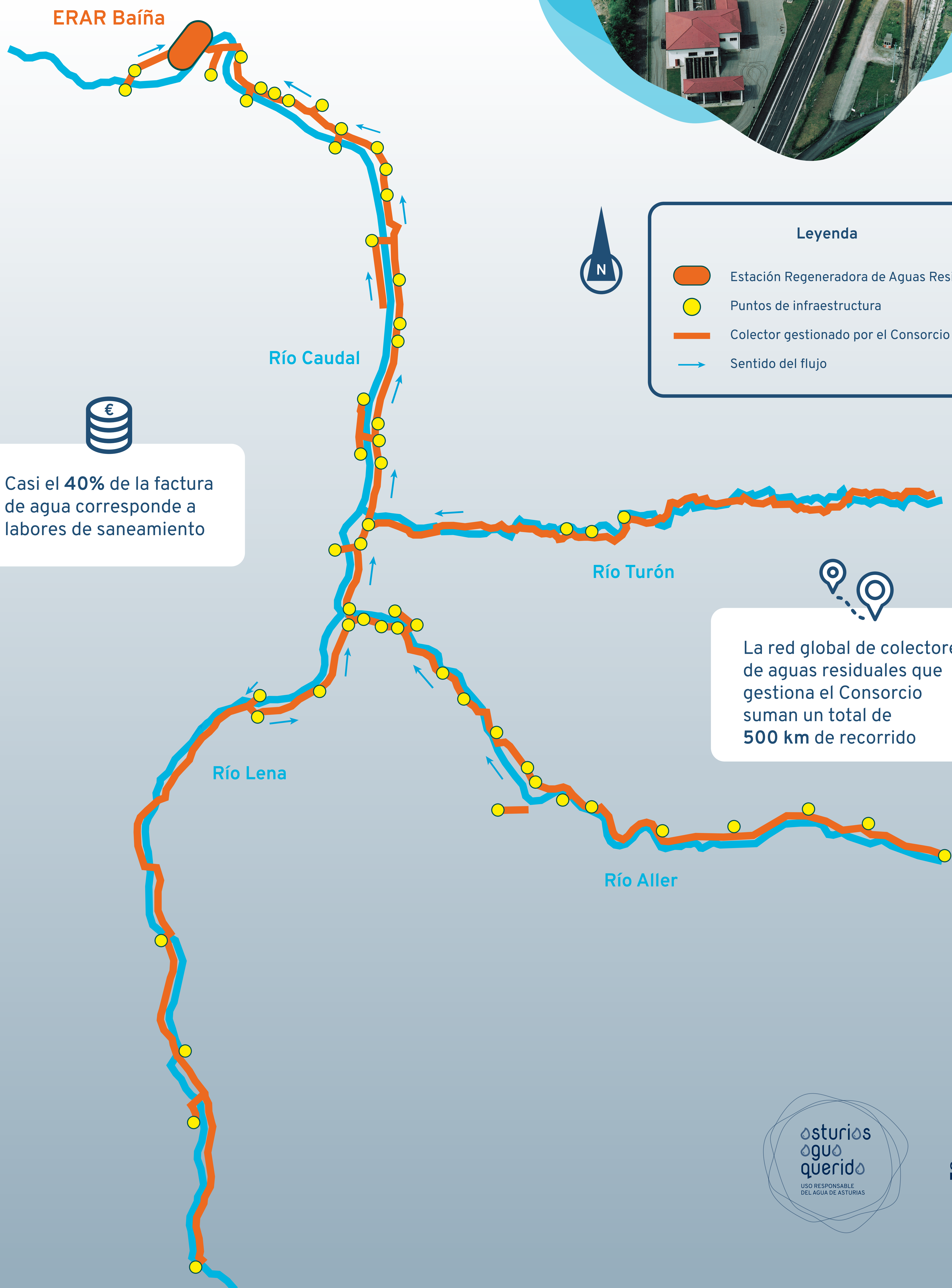


# RED DE SANEAMIENTO MUNICIPAL



Casi el **40%** de la factura de agua corresponde a labores de saneamiento



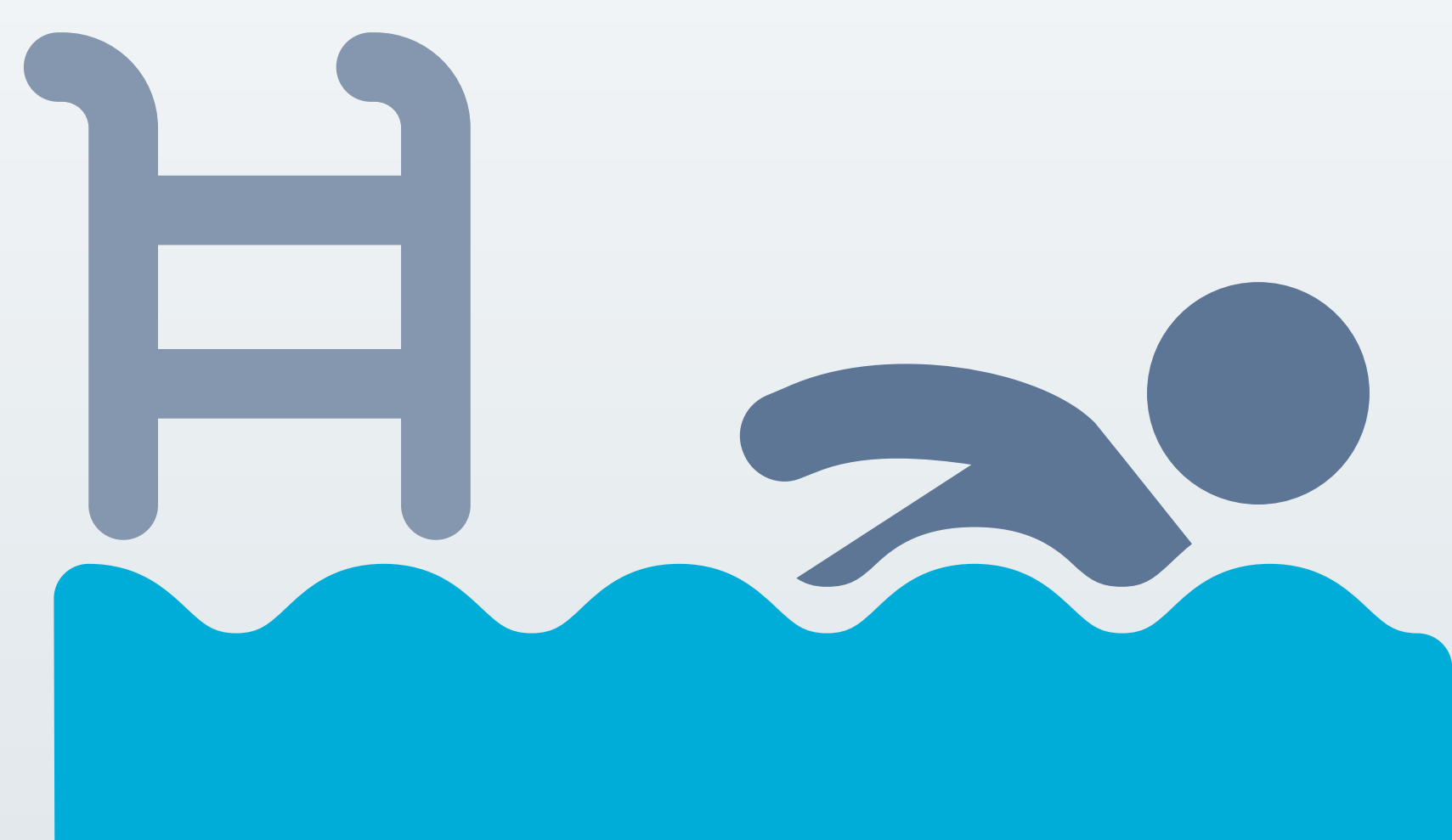
La red global de colectores de aguas residuales que gestiona el Consorcio suman un total de **500 km** de recorrido





# 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

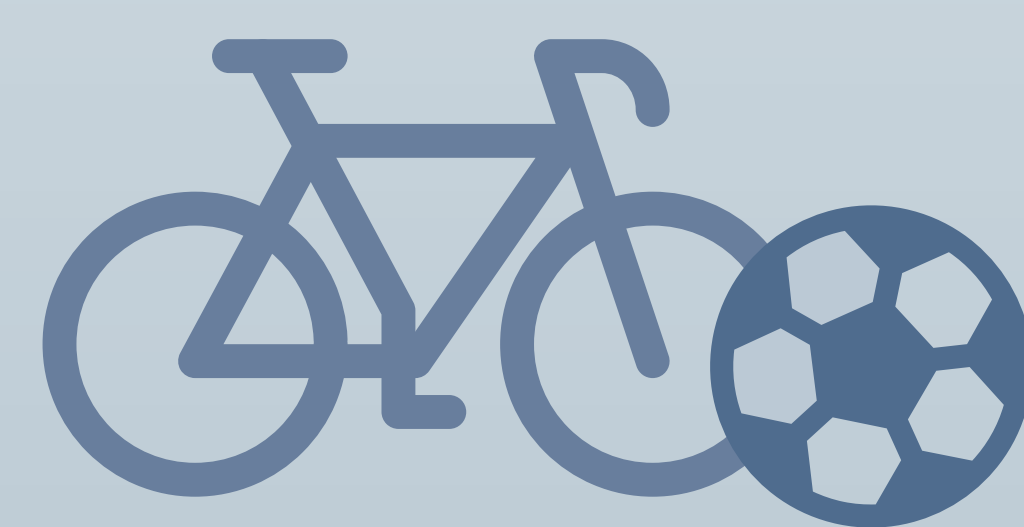


La ERAR de Baiña está diseñada  
para tratar los vertidos de  
una población aproximada de

**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**

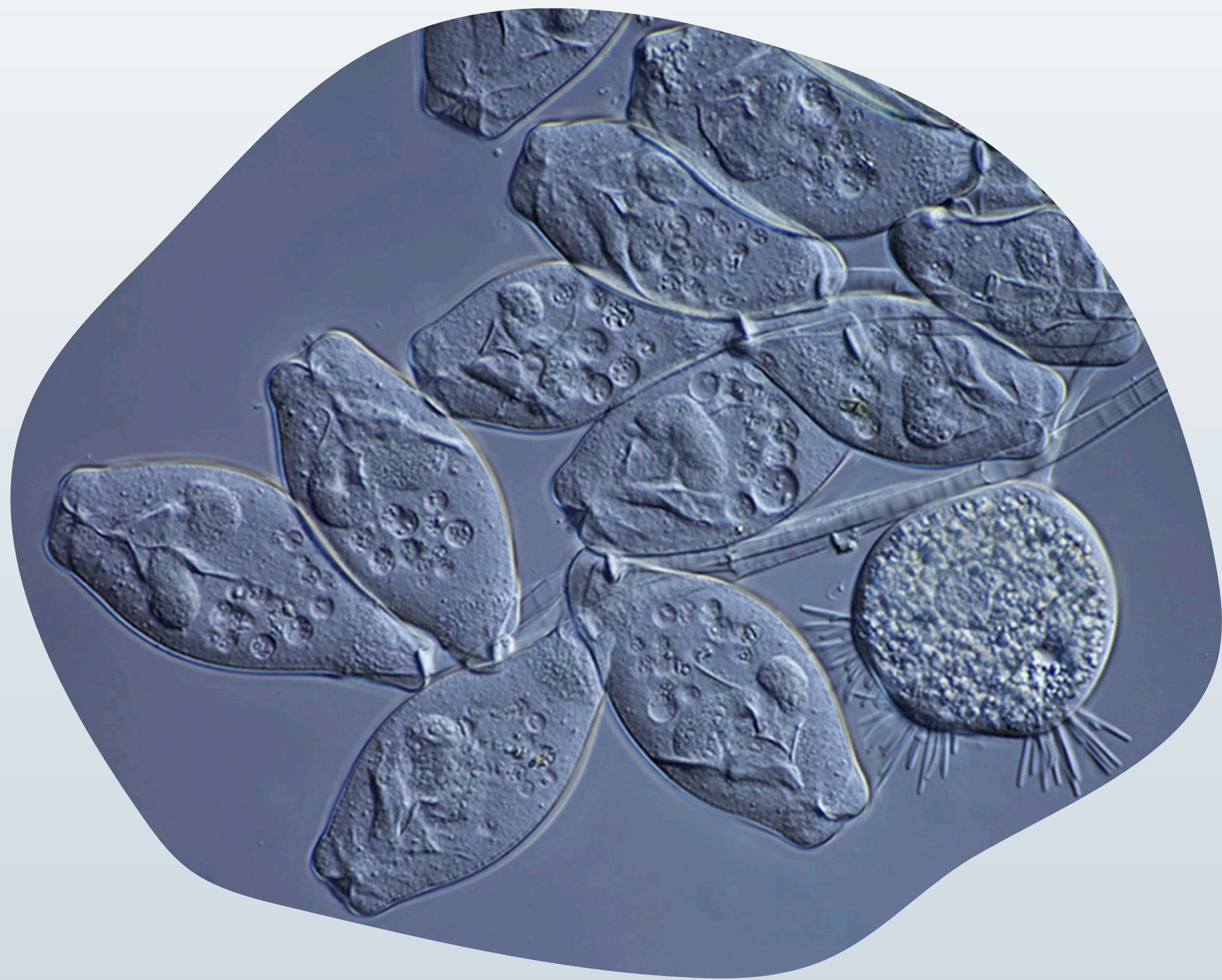
que fue adoptada  
por el personal  
de la estación





# 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.



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



## 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.



## 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.

