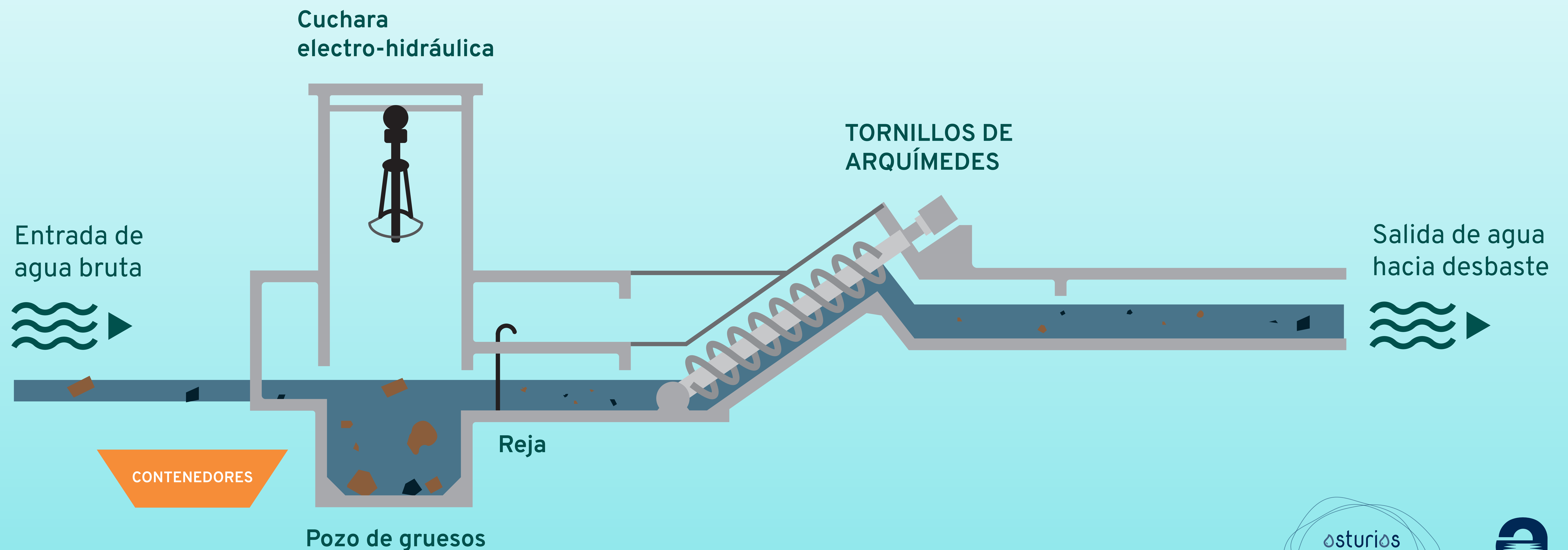
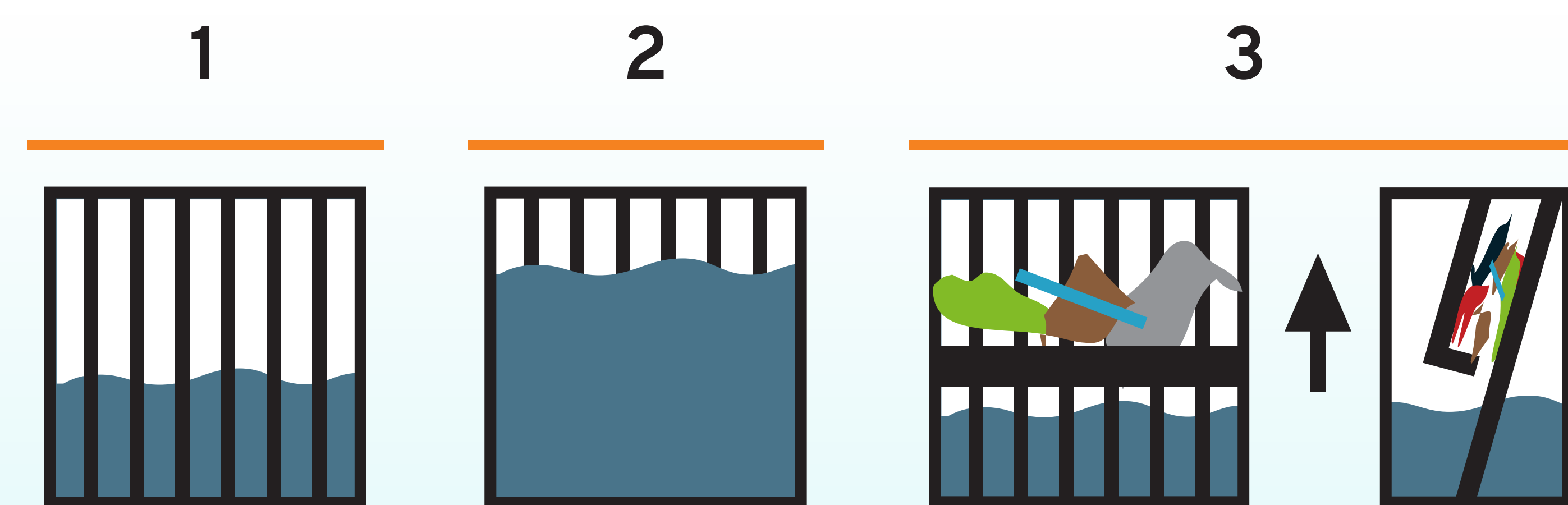


ENTRADA Y ELEVACIÓN DEL AGUA BRUTA

Mediante la **infraestructura de saneamiento**, se anulan los vertidos y se conducen las aguas residuales para su tratamiento completo.



PROCESO DE DESBASTE

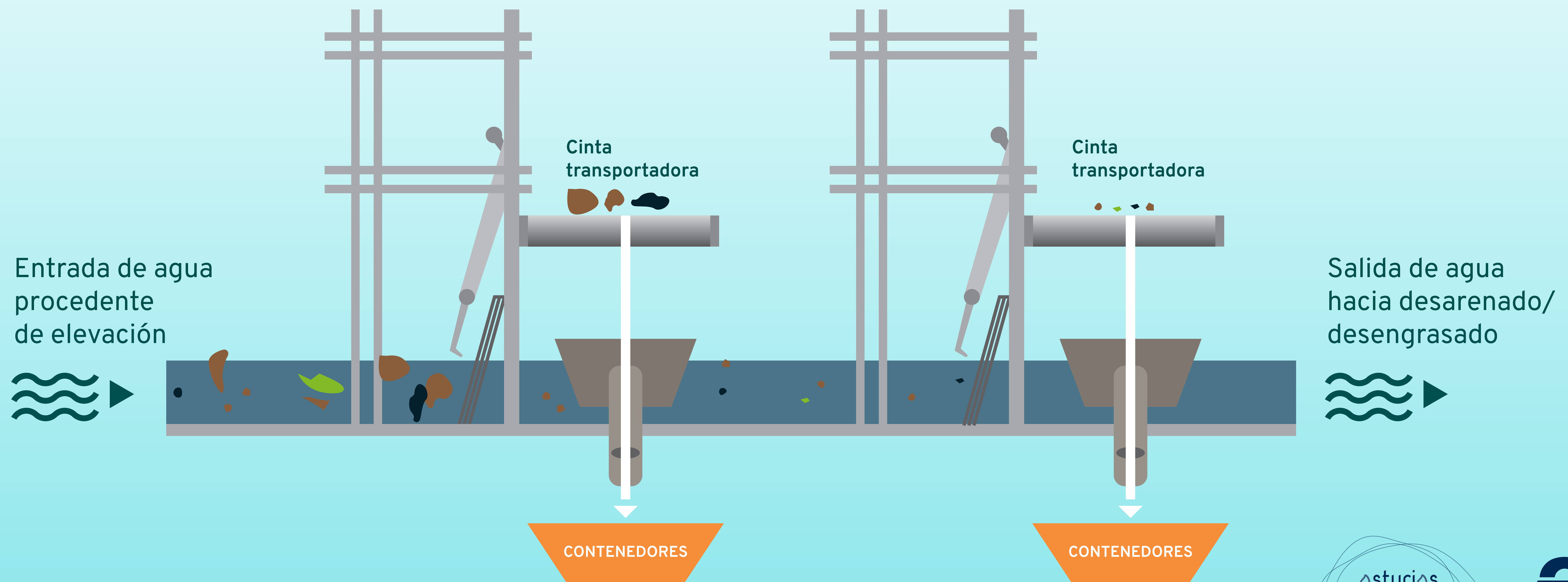


Limpieza de las rejillas



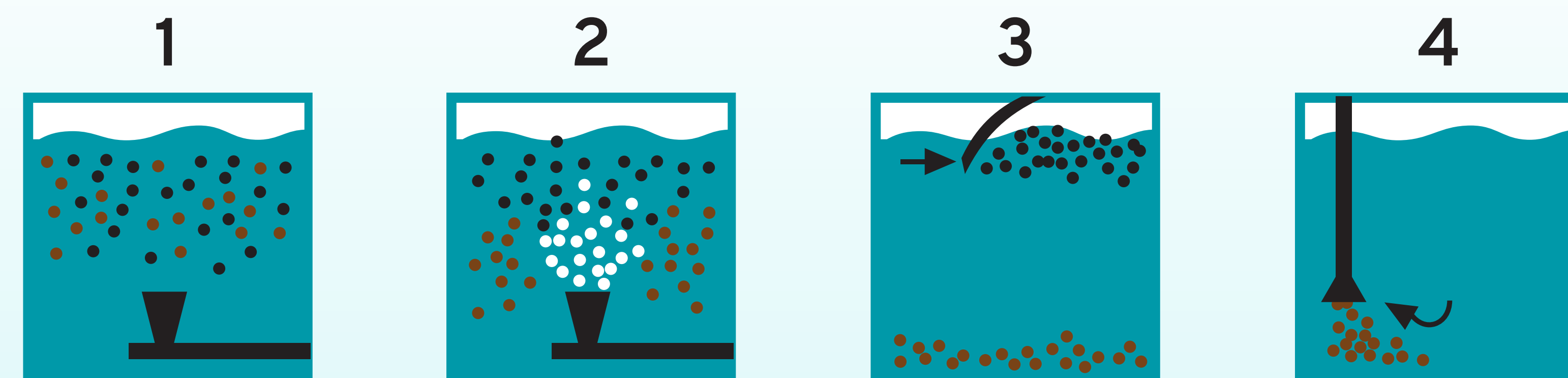
REJAS DE GRUESOS

REJAS DE FINOS

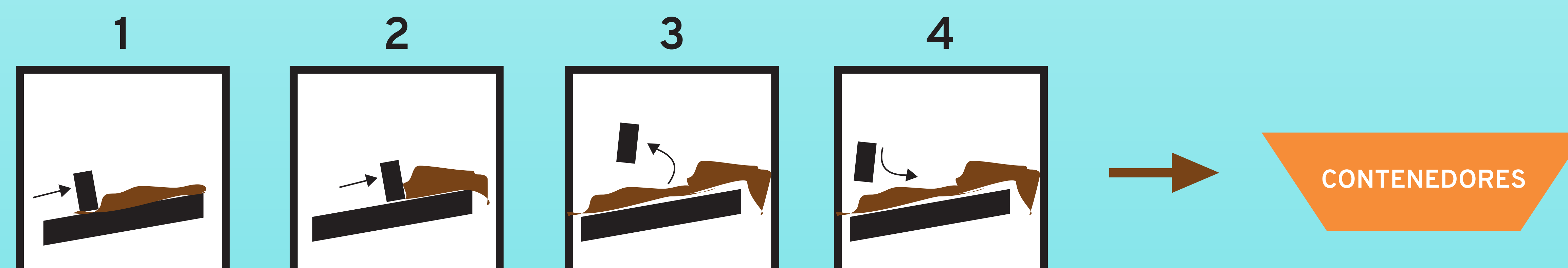
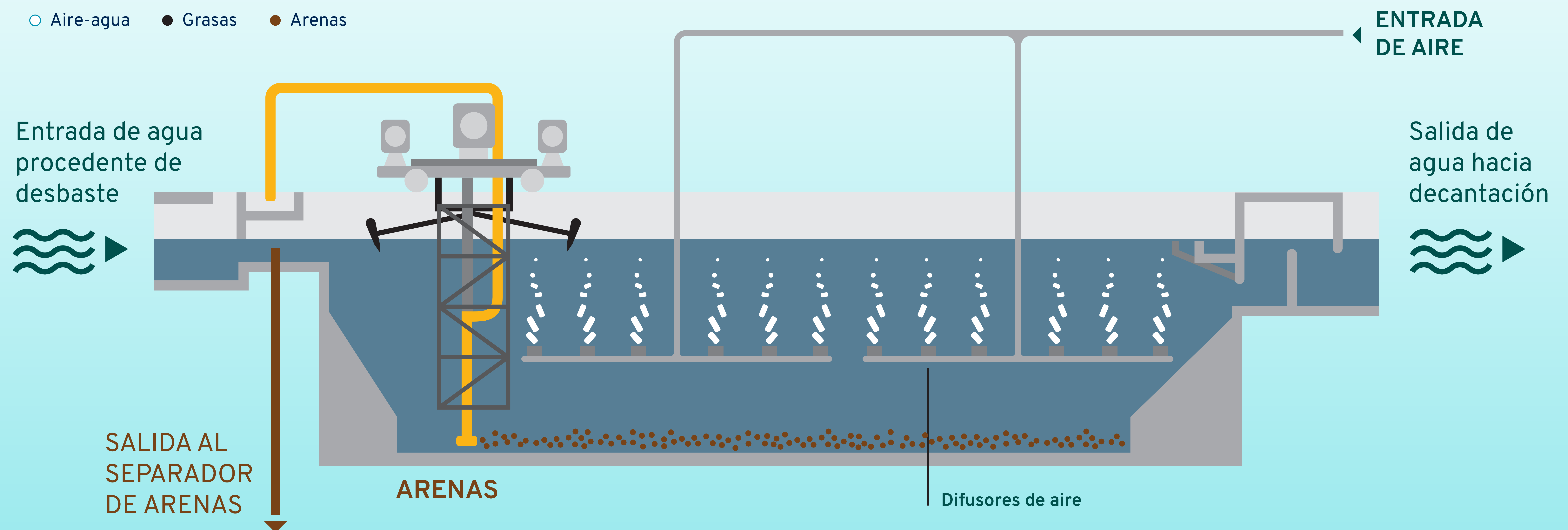


DESARENADO

El proceso de desarenado y desengrasado se realizan de forma **simultánea** en la misma fase. En la zona inferior tiene lugar el desarenado:

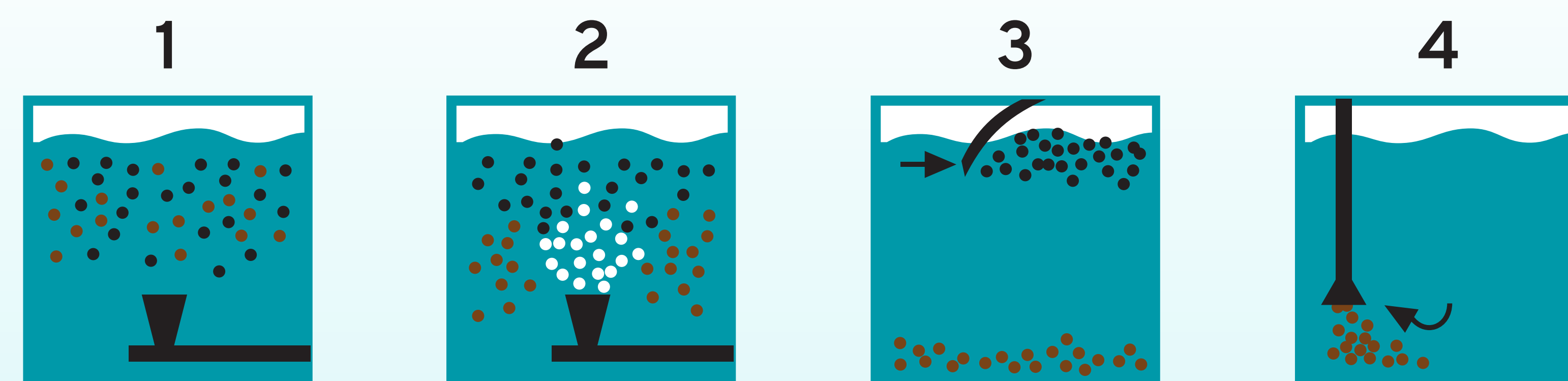


○ Aire-agua ● Grasas ● Arenas

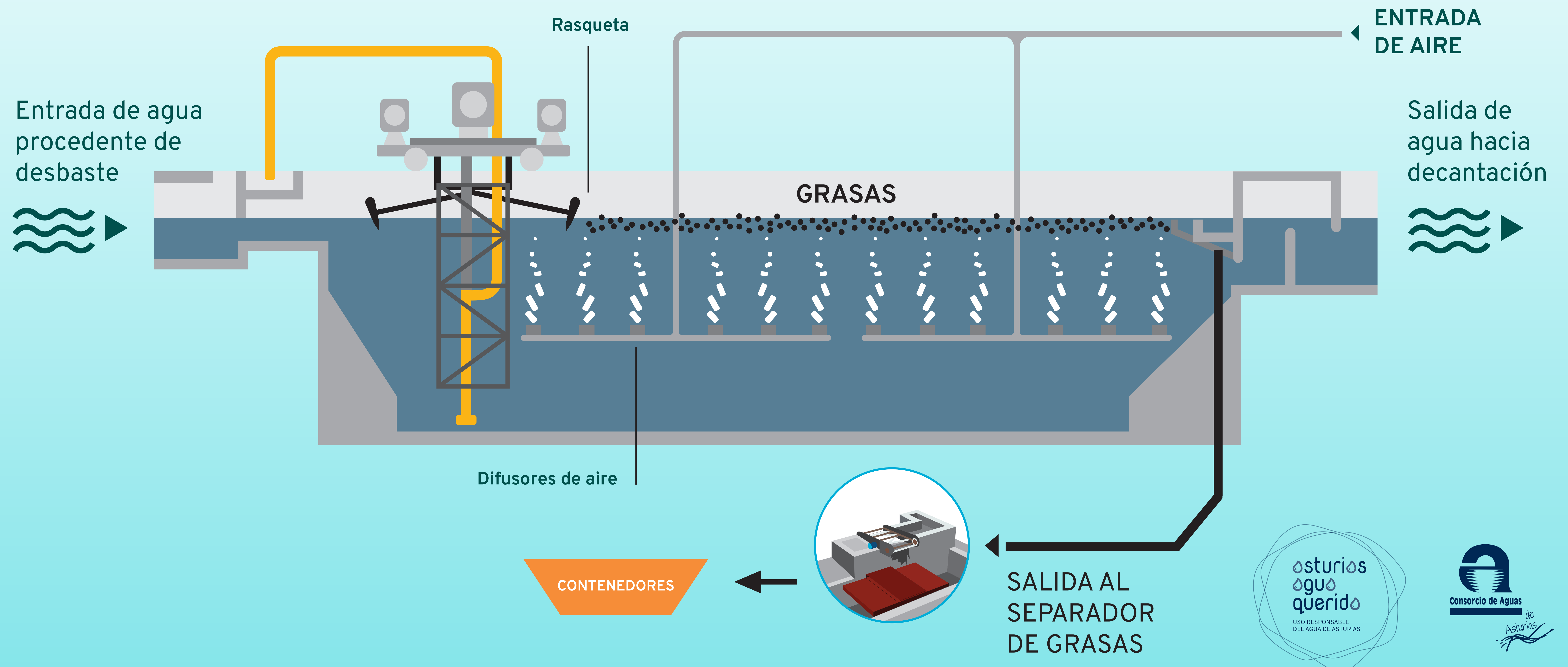


DESENGRASADO

El proceso de desarenado y desengrasado se realizan de forma **simultánea** en la misma fase. En la zona inferior tiene lugar el desarenado:

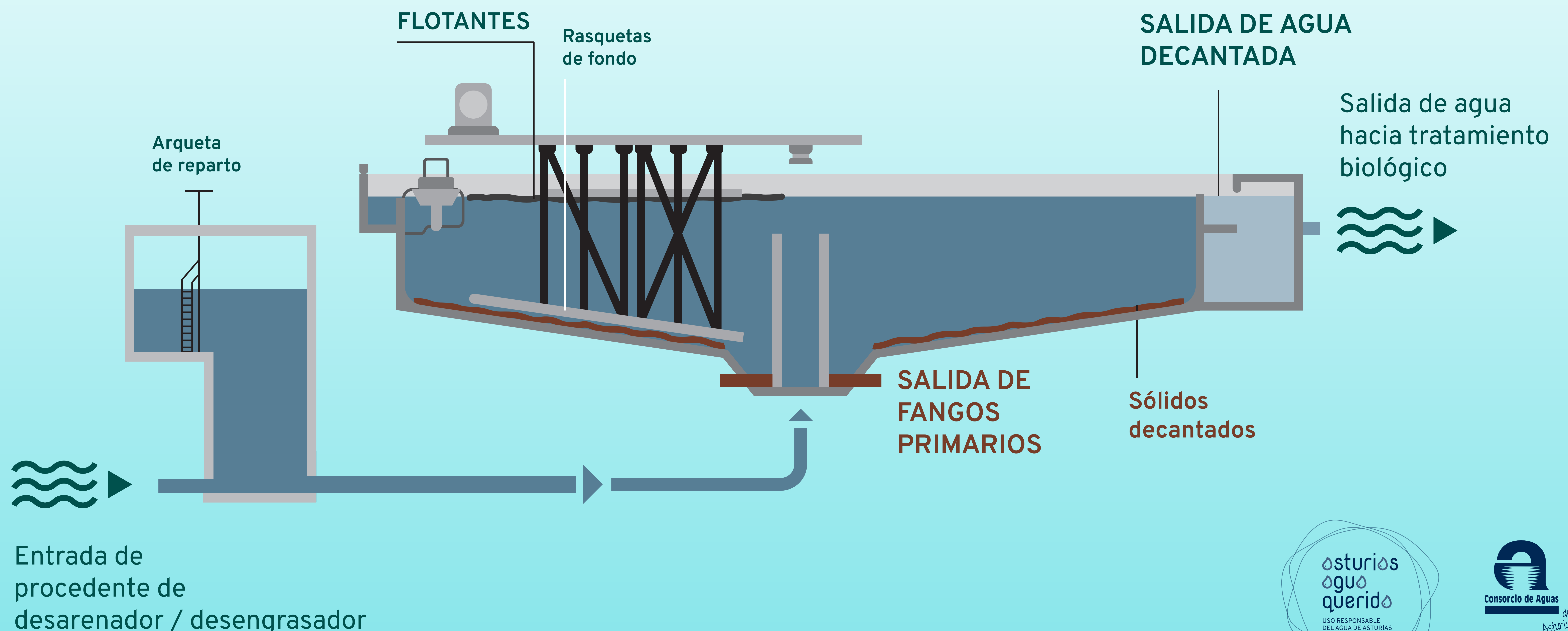


○ Aire-agua ● Grasas ● Arenas



TRATAMIENTO DECANTACIÓN PRIMARIA

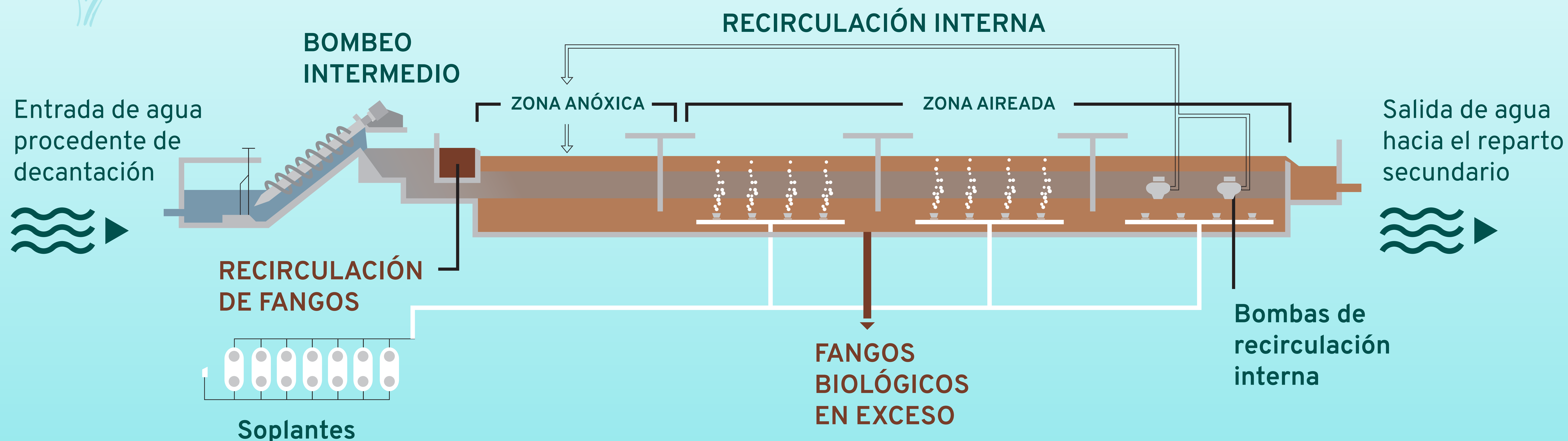
En esta fase se separan la mayor parte de **sólidos sedimentables** que no pudieron ser eliminados en etapas anteriores.



TRATAMIENTO BIOLÓGICO

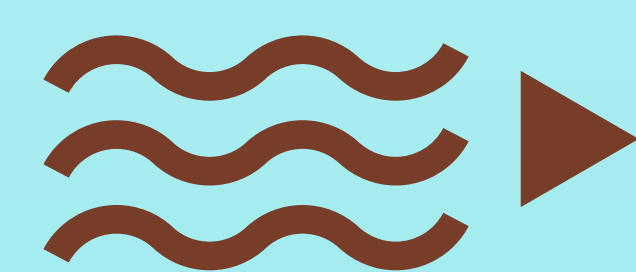
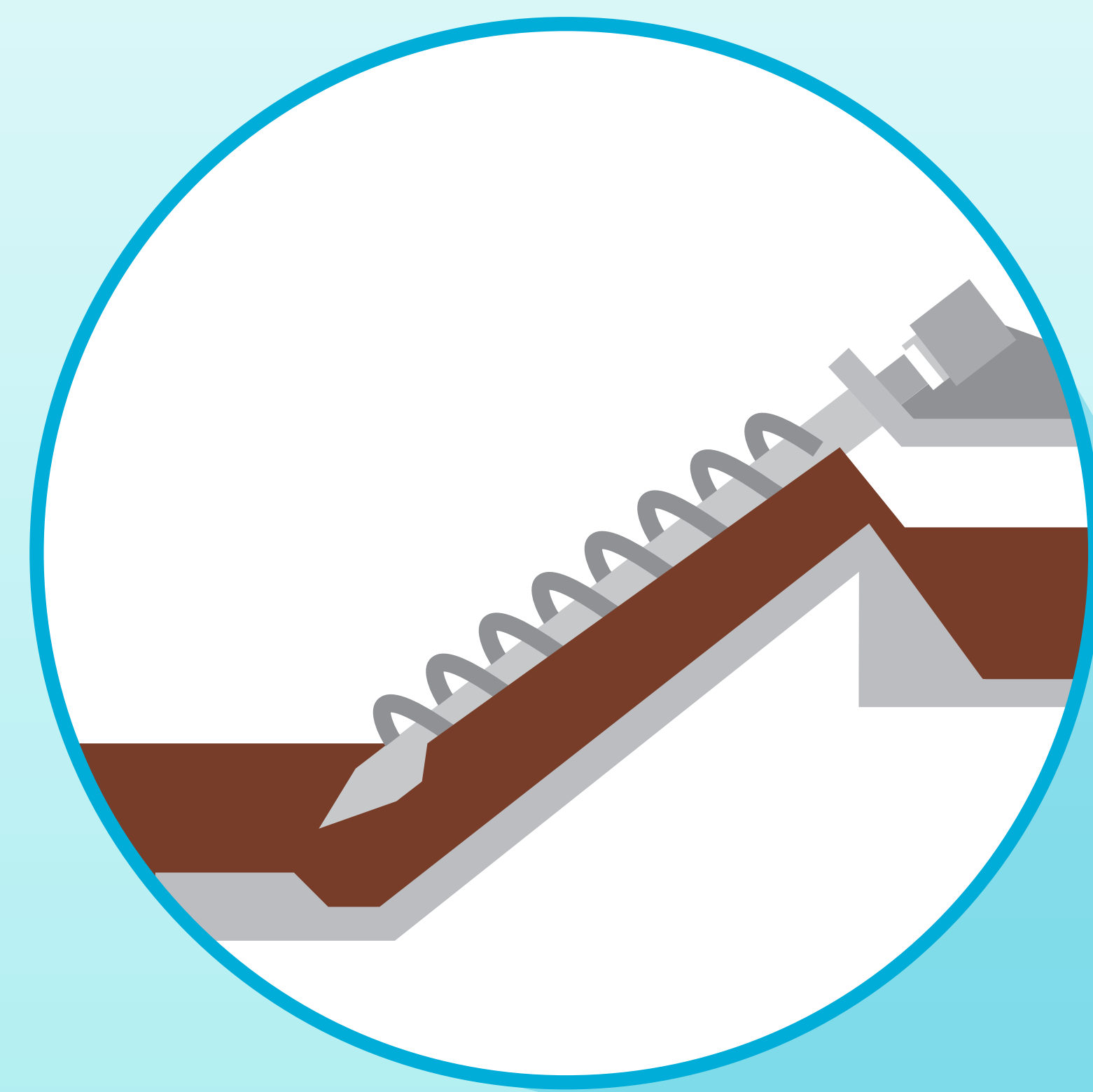
En esta fase se elimina la contaminación, incorporándola a la masa celular de los microorganismos que se encuentran en los **fangos activos**.

Grupo de microorganismos del fango biológico vistos a través del microscopio



RECIRCULACIÓN DE FANGO BIOLÓGICO

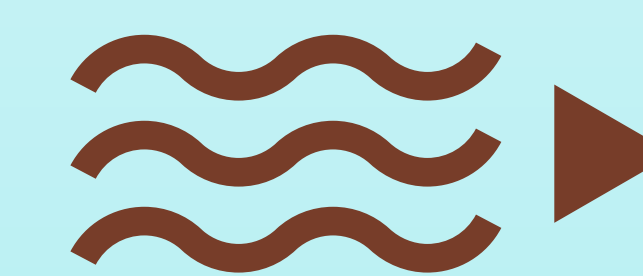
El fango biológico decantado se recircula a los reactores biológicos, con el fin de mantener la concentración deseada en el tratamiento biológico.



Entrada de fangos
procedente del
decantador secundario



Entrega a
recirculación
de fangos

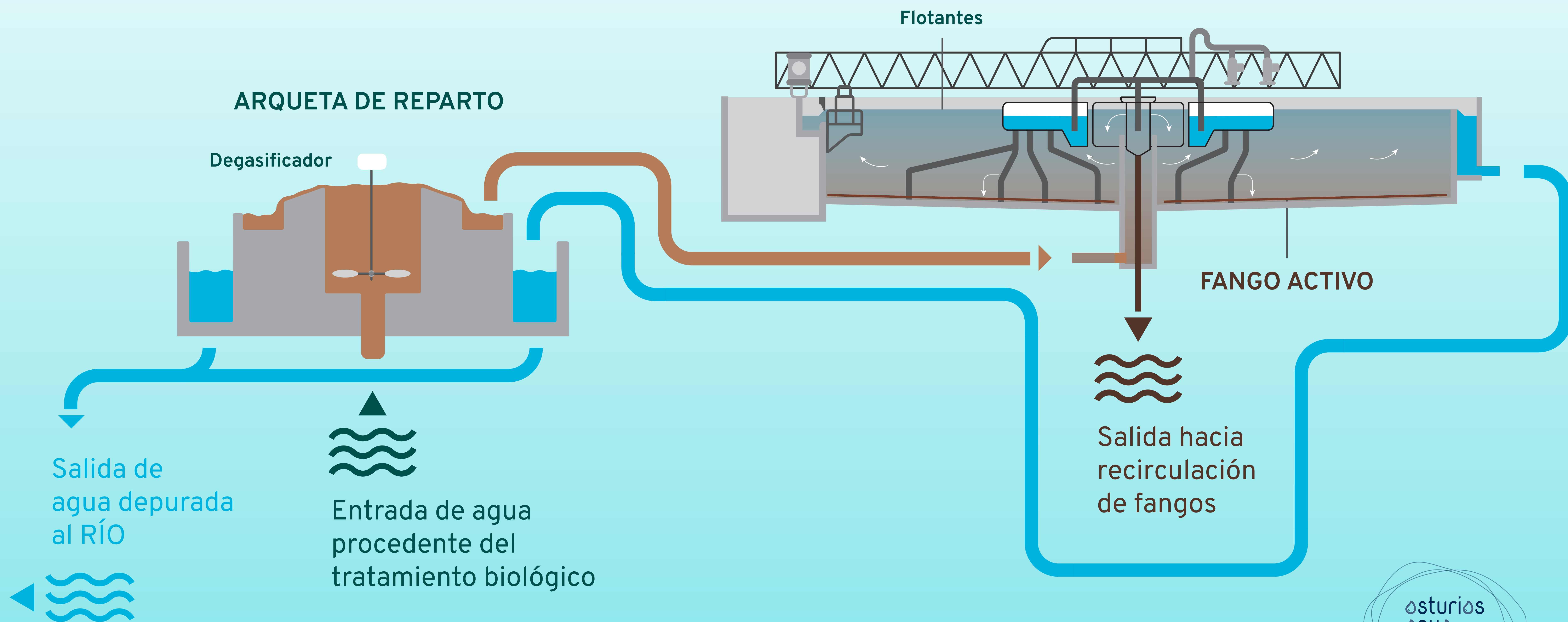


TRATAMIENTO DECANTACIÓN SECUNDARIA

La última fase de la depuración consiste en separar el agua tratada del fango biológico obteniendo así **agua depurada**.



DECANTADOR SECUNDARIO



TRATAMIENTO DE FANGOS

A lo largo del proceso de depuración del agua residual se genera un importante **volumen de fango**, que es necesario acondicionar para su posterior traslado como residuo al vertedero autorizado.

