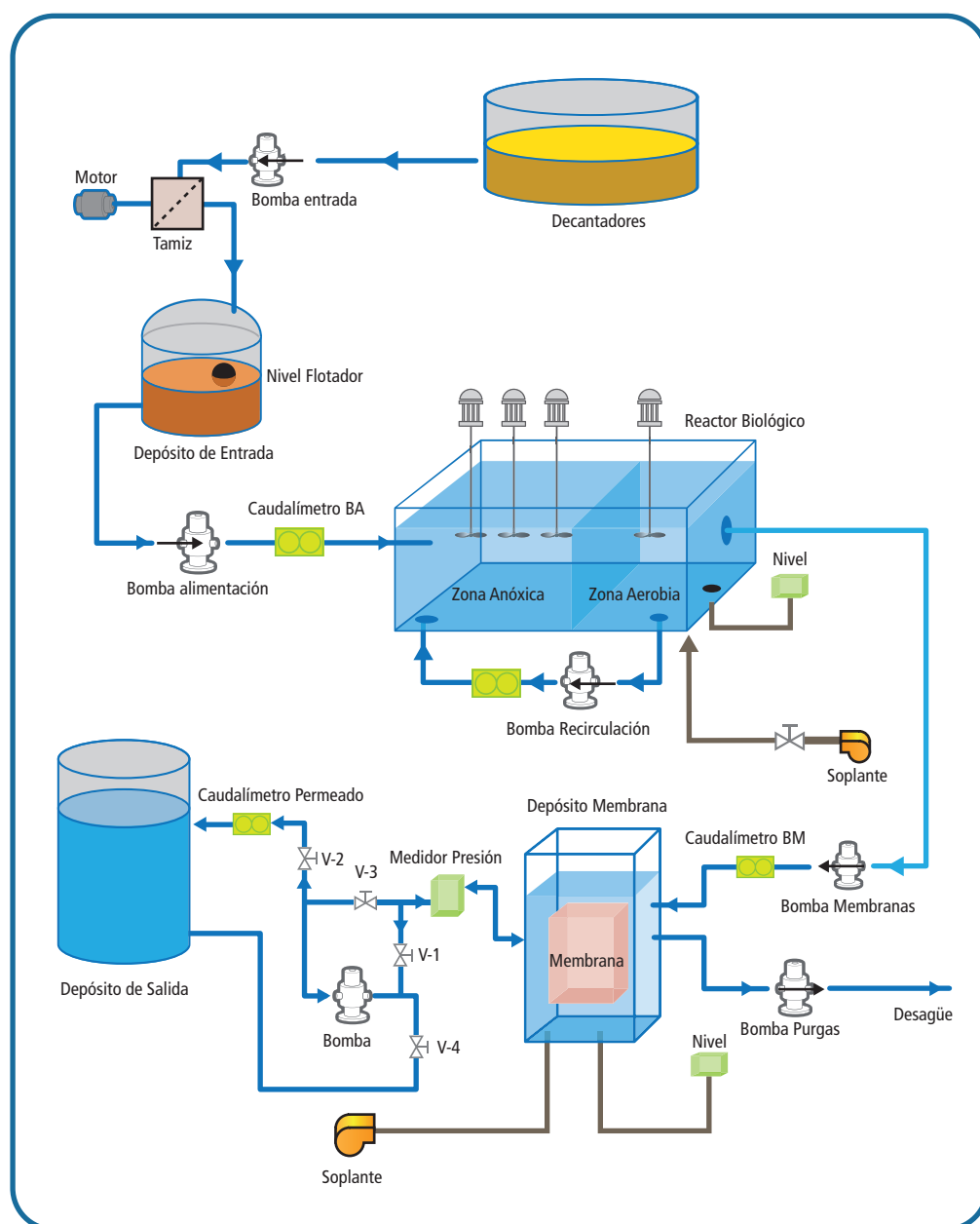


## Nueva tecnología de biorreactor de membrana con rellenos para la optimización de tratamiento y reutilización de aguas residuales urbanas

# Proyecto MBR RELLENO

## Proyecto

En este proyecto se estudia la combinación de un reactor biológico de biopelículas desarrolladas sobre un soporte plástico móvil con un proceso de membranas de ultrafiltración proporcionadas por Microdyn-Nadir. Se utilizan dos estrategias diferentes: primero, el uso de la membrana como filtración terciaria y, posteriormente, un sistema híbrido de membranas. La peculiaridad de esta membrana es que se airea con burbuja fina y dispone de un material plástico para su limpieza. Se estudia el balance energético del proceso de tratamiento.



**Ubicación:** Vigo (Pontevedra).

**Duración del proyecto:** diciembre de 2010 - septiembre de 2012, repartido en 3 anualidades.

**Estado actual:** en desarrollo.

**Presupuesto total/trainasa:** 93.283 €.

## ORGANIZACIONES PARTICIPANTES:

### Nombre socios:

TRATAMIENTO INDUSTRIAL DE AGUAS S.A.

### Colaboradores principales:

Universidad de  
Santiago de Compostela



### Datos de contacto:

José Ramón Vázquez \_\_\_\_\_ aqualia \_\_\_\_\_ [jvazquezp@fcc.es](mailto:jvazquezp@fcc.es)

Juan Garrido \_\_\_\_\_ USC \_\_\_\_\_ [Juanmanuel.garrido@usc.es](mailto:Juanmanuel.garrido@usc.es)

## AYUDA:

### Nombre ayuda y organismo concedente:

Consellería de Economía e Industria pola que se adxudican as axudas correspondentes á tecnoloxía sectorial de Medio natural e desenvolvemento sostíbel (MDS), convocadas na Orde do 6 de xullo de 2010 (DOG do 7 de xullo)

Número expediente de la ayuda: 10MDS011E

Información de la ayuda: Subvención 50%

Ayuda total/trainasa: 46.642 €

