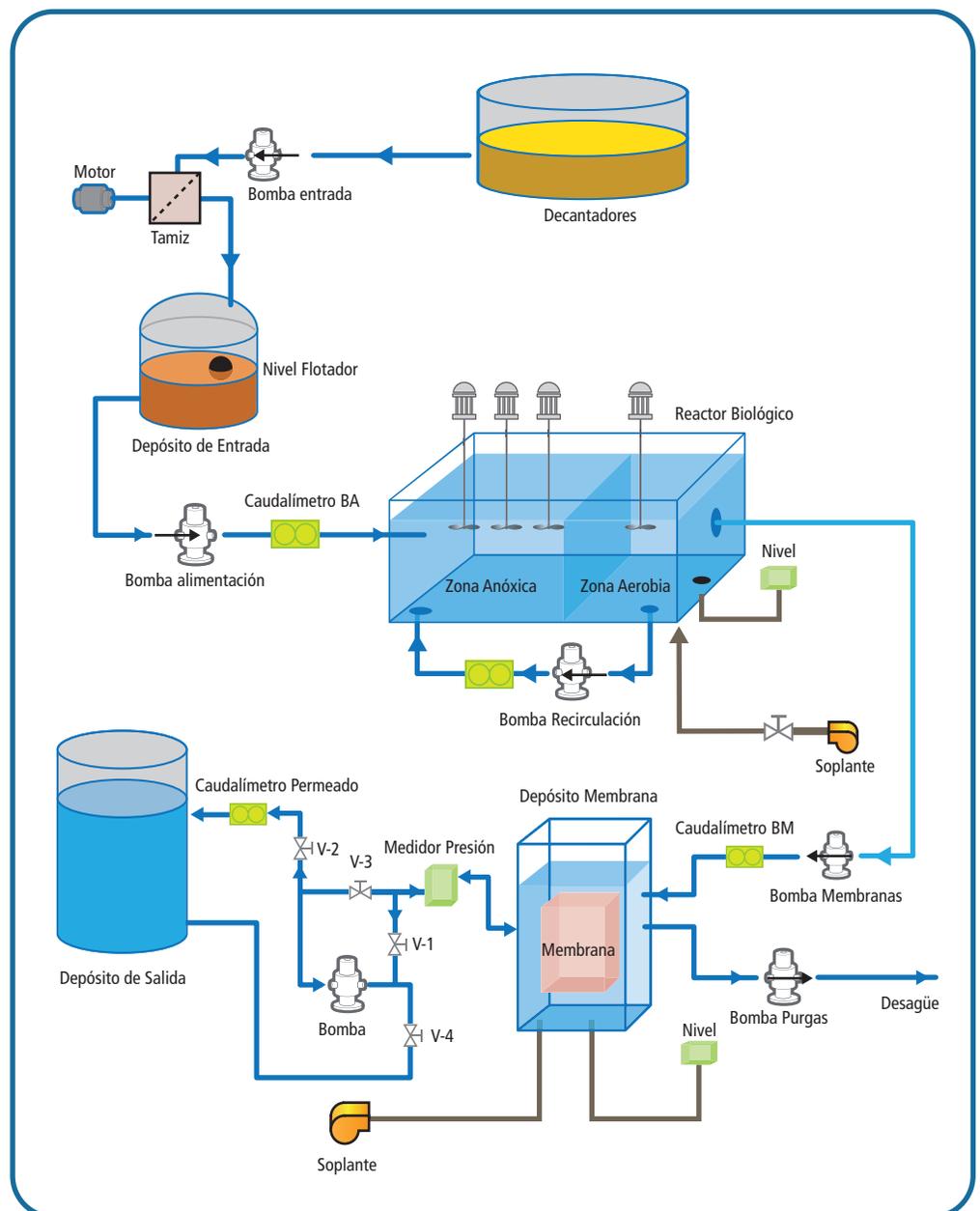


Nueva tecnología de biorreactor de membrana con rellenos para la optimización de tratamiento y reutilización de aguas residuales urbanas

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

Juan Garrido _____ USC _____ 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 €

