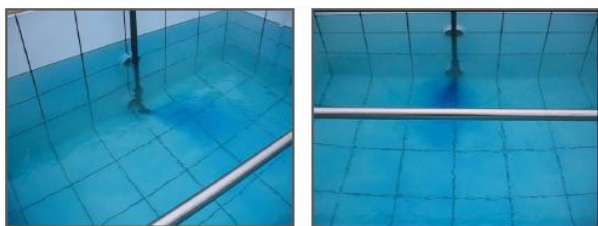


PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL DESARROLLO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA EL VERTIDO DE SALMUERAS PROCEDENTES DE DESALADORAS

Este proyecto, de 3 años de duración y un presupuesto de 6,2 millones de euros, ha recibido ayudas por importe superior a 2,5 millones de euros procedentes de los Ministerios de Medio Ambiente e Industria (Convocatoria PROFIT)

En el proyecto, liderado por SADYT, participan también Scrinser, Sacyr y Ecoagua, así como las Universidades de Alicante, Complutense de Madrid, Politécnica de Cataluña, Alcalá de Henares y Rey Juan Carlos.



El proyecto trata diferentes aspectos del problema ambiental causado por las salmueras de desaladoras y los estudios se han dividido en 5 subproyectos;

- 1) Desarrollo a escala piloto de un sistema de recuperación y valorización de sales procedentes de salmueras
- 2) Estudio de las posibles aplicaciones industriales de las salmueras o subproductos procedentes de las salmueras
- 3) Estudio de la viabilidad técnica y económica de los sistemas de vertido cero basados en evaporación-cristalización
- 4) Estudio de la viabilidad de la inyección de salmueras en acuíferos Profundos
- 5) Estudio de los distintos parámetros y efectos sobre la dilución de salmueras en el mar y comparación con los modelos matemáticos existentes.



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL DESARROLLO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA EL VERTIDO DE SALMUERAS PROCEDENTES DE DESALADORAS

Fotografías de algunos de los dispositivos utilizados en el proyecto



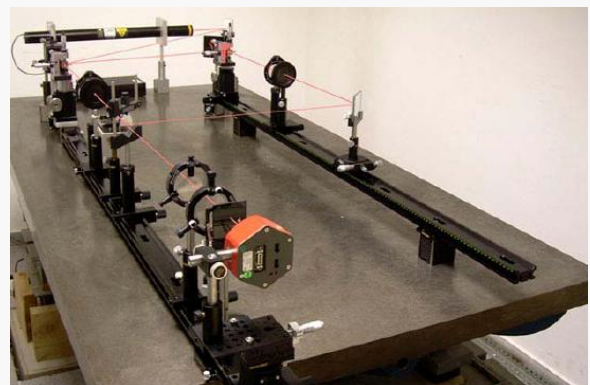
Planta piloto de evaporación-cristalización



Planta piloto para el estudio de la reducción de nutrientes en salmueras mediante microalgas



Planta piloto para el estudio de la dilución de salmueras



Dispositivo de Interferometría holográfica para el estudio de los coeficientes de difusión de la salmuera en el mar

