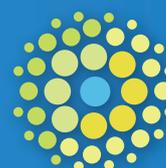




PROYECTO LIFE BIOSOL WATER RECYCLING



Con la contribución del instrumento financiero LIFE de la Unión Europea



biosol
water recycling

Un nuevo concepto para el tratamiento y reutilización de aguas residuales, con producción bioenergética

Descripción del Proyecto

El proyecto Bio-Solar Water Recycling (Biosol) tiene como principal objetivo el desarrollo y validación de un nuevo sistema de reúso de aguas residuales.

El concepto se basa en un proceso ecológico llamado "Bio-Solar Purification" (BSP), especialmente diseñado para pequeñas poblaciones y viviendas aisladas.

En este sistema se combinan procesos biológicos (cultivo de algas) y la tecnología solar para reutilizar hasta un 80% del agua tratada y recuperar y valorizar los gases de

efecto invernadero y otros residuos orgánicos generados durante el tratamiento.

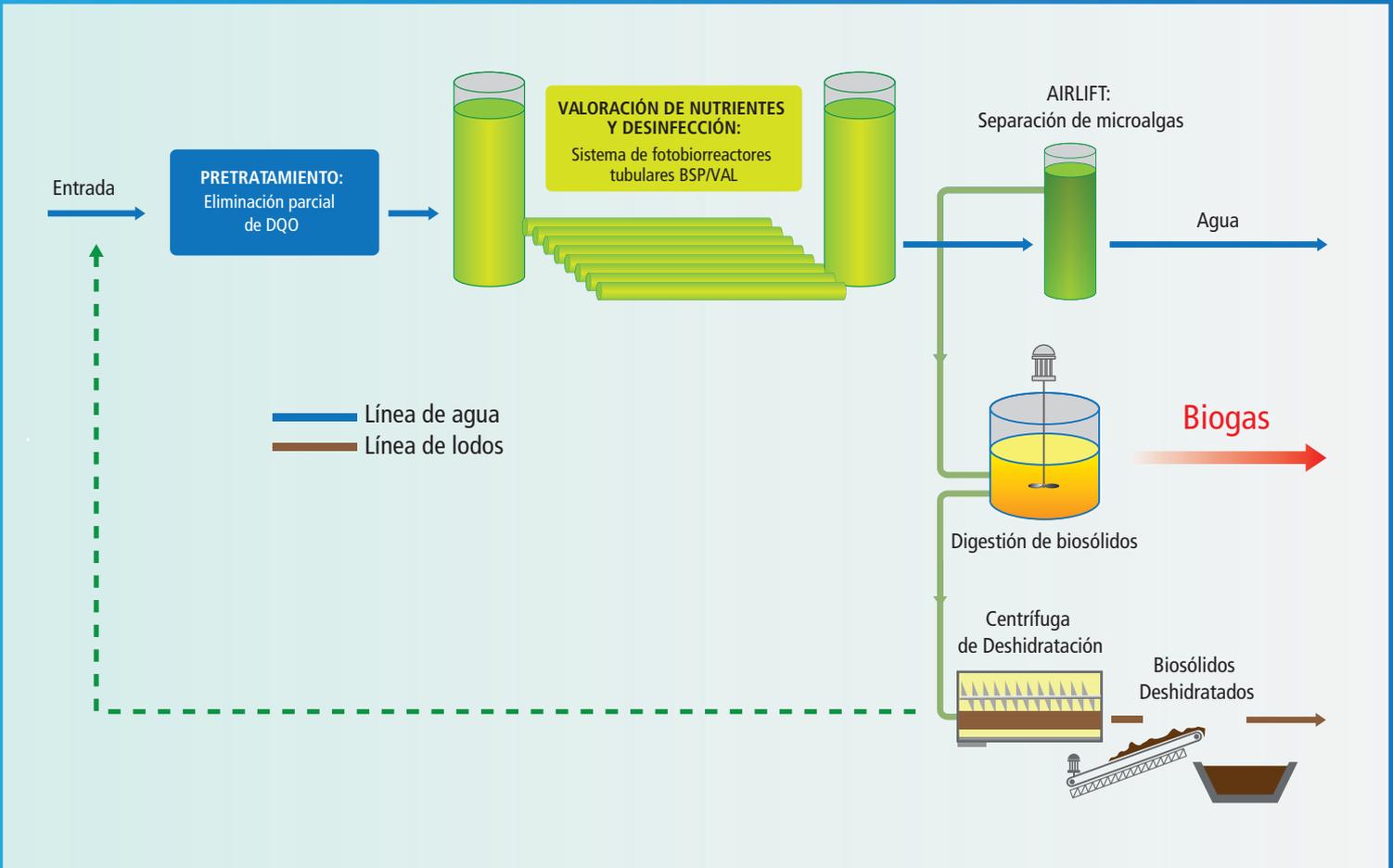
El proyecto supondrá la construcción, puesta en marcha y operación de una planta demostrativa para el tratamiento de aguas residuales que permitirá reducir el consumo de recursos hídricos naturales mediante la reutilización de las aguas tratadas. Esta planta generará 50m³/día de aguas regeneradas y desinfectadas y mejorará los balances energéticos y de carbono en comparación con las tecnologías convencionales para el tratamiento y regeneración de aguas residuales.



Ubicación Fase 1: CENTA Carrión de los Céspedes (Sevilla).

Duración: Del 1 de Julio de 2014 al 31 de diciembre de 2018

Presupuesto Total: 2.322.837,00 € **Aqualia:** 798.531,00 €



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

- HELIO PUR TECHNOLOGIES (líder)
- FCC Aqualia, S.A.
- CENTA
- COLDEP



DETALLES DE LA AYUDA

Ayuda: Programa de Medioambiente y Acción por el Clima (LIFE).
Organismo: Comisión Europea (UE).
Número expediente: LIFE 13/ENV/FR/000711
Modalidad de la ayuda: Subvención del 50% del presupuesto.

Financiación recibida
Total: 1.146.793,00 €
Aqualia: 399.265,00 €