



PROYECTO H2020 SABANA



Este proyecto ha recibido fondos del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, con el acuerdo de subvención nº 727874

Biorefinería sostenible de algas para la producción de compuestos bioactivos para la agricultura y acuicultura

Descripción del Proyecto

SABANA desarrolla una biorefinería a escala industrial y basada en microalgas para la producción de bioestimulantes, biopesticidas y aditivos alimenticios, así como biofertilizantes y biomasa para acuicultura, mediante el uso de agua marina y nutrientes del agua residual (aguas negras, estiércol porcino). El objetivo es demostrar en un prototipo de hasta 5 ha un proceso con residuo cero, que sea sostenible del punto de vista económico y medioambiental.

Las principales ventajas del proyecto SABANA son:

- sostenibilidad del proceso
- recuperación de nutrientes del agua residual

- producción de agua de reuso sin consumo de energía
- beneficios socioeconómicos por la relevancia de los bioproductos en la agricultura y acuicultura.

Existe una alta demanda de bioproductos capaces de incrementar la producción piscícola y de los cultivos, y al mismo tiempo la recuperación de nutrientes es un tema prioritario en la Unión Europea. En lugar de considerar al agua residual como un inevitable residuo inútil y problemático de nuestra sociedad, SABANA reconoce su potencial como una oportunidad para sectores económicamente relevantes.



Ubicación: Demo 1 – Almería y Demo 2 por definir en una instalación de Aqualia

Duración: Del 1 de Diciembre de 2016 al 30 Noviembre de 2020

Presupuesto Total: 10.646.705,50 € **Aqualia:** : 2.552.812,50 €



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

- Universidad de Almería (Coordinador, España)
- FCC Aqualia S.A. (España)
- GEA Westfalia Separator Group GmbH (Alemania)
- A.I.A., Agricola Italiana Alimentare, S.p.A. (Italia)
- CIB - Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione (Italia)
- Biorizon Biotech S.L. (España)
- Università Degli Studi di Milano (Italia)
- Universidad de las Palmas de Gran Canaria (España)
- Széchenyi István University (Hungría)
- Karlsruhe Institut fuer Technologie (Alemania)
- Mikrobiologicky Ustav - Centro Algatech (Rep. Checa)



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



DETALLES DE LA AYUDA

Ayuda: Programa Marco de Investigación e Innovación Horizon 2020.

Organismo: Comisión Europea.

Número expediente: Grant Agreement nº 727874.

Modalidad de la ayuda: Subvención del 70% presupuesto.

Esta publicación sólo refleja la opinión de su autor. La Comisión Europea no se hace responsable de ningún uso que pueda hacerse de la información que contiene.

Financiación recibida

Total: 8.848.523,75 €

Aqualia: 1.786.968,75 €