

Proyecto: BAQUA

nº expediente

LIFE15 ENV/ES/000157

convocatoria

LIFE 2015

fechas ejecución

2016 - 2019

Soluciones mediante el nuevo uso de residuos de la plantación de plátanos para desarrollar productos en el sector de la acuicultura y el plástico.

Consorcio

ULPGC (líder)
Tecnopackaging
ADSA
SPIF
AMBI
Dibag

Objetivo: Desarrollo de una estrategia de economía circular entre los sectores involucrados en el Proyecto: plantación de plátanos, plástico y acuicultura mediante la demostración de cómo fibras naturales se puede utilizar como un aditivo natural y barato para el refuerzo de plásticos y bioplásticos.

- **Optimización de la gestión de residuos de la producción de plátanos mediante un proceso de extracción innovador.** BAQUA tiene el objetivo de convertir un residuo (pseudotallo de plátano) en un recurso mediante la extracción de las fibras naturales y la pulpa.
- **Beneficios medioambientales derivados de la mejora de la gestión de residuos agrícolas** en cuanto a las emisiones de NO₂ y CO₂.
- **Desarrollo de una estrategia de economía circular entre los sectores involucrados.** Maximización del uso de residuos de la plantación, mediante el uso de fibras como un aditivo natural y barato para el refuerzo de plásticos y bioplásticos 100% biobasados y biodegradables (92-98%) y también pueden sustituir aditivos sintéticos presentes en piezas de plástico de gran volumen.
- **Mejora de la calidad nutricional del pienso para peces.** La pulpa resultante de la extracción de fibras se usa en la fabricación de pienso para peces.

Financiado por la Unión Europea



<http://lifebaqua.eu>

Tecn^o
packaging