

# Programa LIFE

LIFE  
ALGAR-BBE



El Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) es el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado, de forma exclusiva, al medio ambiente. Creado en 1992, cuenta con un presupuesto para el actual período de financiación 2014-2020 de 3.400 millones de euros. Su objetivo general se basa en catalizar los cambios en el desarrollo y la aplicación de las políticas mediante la aportación de soluciones y mejores prácticas para lograr los objetivos medioambientales y climáticos, así como mediante la promoción de tecnologías innovadoras en materia de medio ambiente y cambio climático. Debe apoyar, así mismo, la aplicación del Programa General de Medio Ambiente de la Unión hasta 2020 "Vivir bien, respetando los límites de nuestro planeta".

Página web de la Comisión Europea:

<https://ec.europa.eu/easme/en/life>



[www.algarbbelife.eu](http://www.algarbbelife.eu)



endesa

neo  
ALGAE  
from seaweed products

ctaex  
centro tecnológico  
agroalimentario



**Bioestimulantes a partir de  
microalgas con efecto  
biocida**

Con la colaboración del instrumento financiero LIFE de la Unión Europea

Proyecto nº: LIFE18 ENV/ES/000518

## ACCIONES

Desarrollo y optimización de los cultivos de microalgas



Diseño y elaboración de un bioestimulante fabricado a partir de microalgas con acción biocida



Estudio en tomate, maíz, patata, pimiento.



Impacto socioeconómico

Comunicación

After-LIFE plan

Análisis ciclo de vida



## OBJETIVOS

El objetivo principal del proyecto LIFE ALGAR-BBE es mitigar los efectos adversos sobre el Medio Ambiente y la Salud humana de los pesticidas de origen químico que se utilizan actualmente en el cultivo de tomate y maíz.

Se demostrará la eficacia de 3 formulados de origen natural, seguros y sostenibles, con capacidad bioestimulante y acción biocida, cuyas materias activas se obtendrán a partir de microalgas, extractos de plantas aromáticas, además de residuos procedentes de extracción de *spirulina* y residuos de olivares.

Sustituir los pesticidas de origen químico a fertilizantes tradicionales. Los formulados desarrollados podrán ser comercializados en la UE en las etapas posteriores al proyecto..

Con los resultados esperados de este proyecto serán susceptibles de sustitución el 56% de los pesticidas utilizados actualmente para las enfermedades y plagas identificadas para los cultivos objeto del proyecto.

