



LIFE10 ENV/ES/496



# PROYECTO CO2ALGAEFIX

## CO<sub>2</sub> capture and bio-fixation through microalgal culture



*Madrid, 18 de Mayo de 2016*

Líder:



Consortiados:



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA



AlgaEnergy



Líder:



Consortiados:



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA





# Proyecto CO<sub>2</sub>ALGAEFIX



Resumen

Convocatoria: programa LIFE+ (Política y Gobernanza Medioambiental)

Consortiados: ALGAENERGY, Iberdrola, Exeleria (grupo EVERIS), Agencia Andaluza de la Energía, Madrid Network, Universidad de Almería y Universidad de Sevilla.

Presupuesto total: 2,980,594.00 €

Contribución EU: 1,490,297.00 €

Duración: 01/09/2011-31/12/2015

Links: <https://www.co2algaefix.es/>

Objetivos: construcción, puesta en marcha y operación de una planta demostración de cultivo de microalgas (prototipo), a la intemperie, en el municipio de Arcos de la Frontera, utilizando como fuente de carbono las emisiones de gases de combustión.

Líder:



Consortiados:

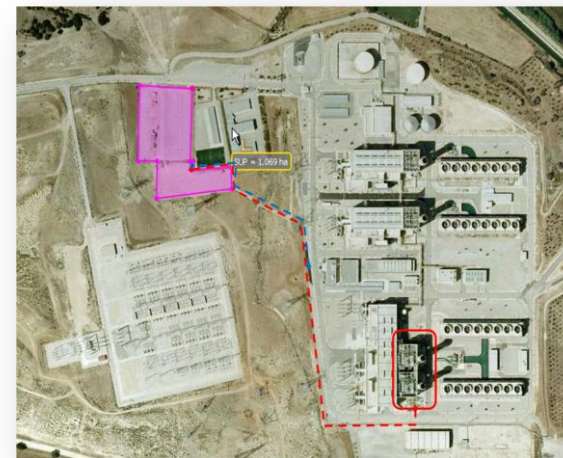


Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA



## Localización

Arcos de la Frontera (Cádiz)  
Central de Ciclo Combinado (Iberdrola)  
Potencia instalada: 1.200 MW  
Emisiones: 1,2-1,8 Tn CO<sub>2</sub>/año  
Combustible: gas natural  
Gas de combustión: 4% CO<sub>2</sub>



Líder:



Consociados:



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA



exeleria  
grupo everis





# Proyecto CO<sub>2</sub>ALGAEFIX



Instalación de cultivo



Líder:



Consorticiados:



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA





# Proyecto CO2ALGAEFIX



## Instalación de cultivo



Líder:



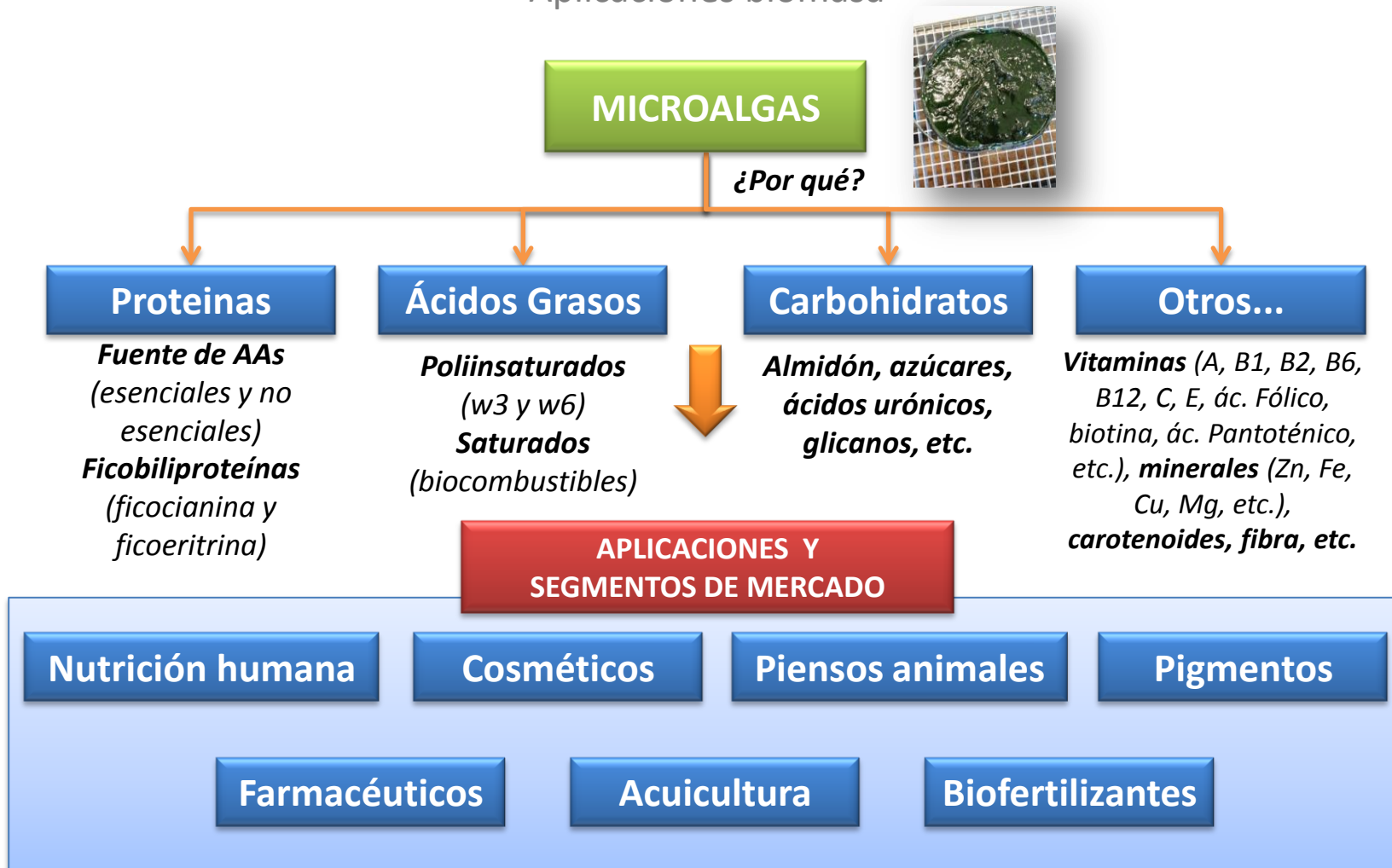
Consorticiados:



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA



Aplicaciones biomasa



4...

## BioENERGÍA

Líder:



Consortiados:



IBERDROLA



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA



exeleria  
grupo everis





*Gracias  
por su  
atención*

*María Segura Fornieles  
Directora Técnica  
[msf@algaenergy.es](mailto:msf@algaenergy.es)  
[www.algaenergy.es](http://www.algaenergy.es)*



Líder:



Consorticiados:



Agencia Andaluza de la Energía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

