



## ¿Qué es ALGATERRA y qué objetivos tiene?

ALGATERRA es un proyecto piloto que tiene como principal objetivo elaborar nuevos insumos agrícolas con los descartes de algas marinas que se producen en la industria alimentaria, y probar su eficacia en agricultura ecológica, convencional sostenible y de reconversión. En concreto pretende:

- 1 **Elaborar nuevos insumos agrícolas a partir de los descartes de algas marinas originados en una empresa de alimentación:**
  - Fertilizantes y enmiendas a la carta en base a la composición de las algas.
  - Componente o aditivo de sustratos formulados con algas marinas.
  - Bioestimulante a través de la extracción de componentes bioactivos de las algas.
- 2 **Evaluar agrónomicamente los productos desarrollados con el fin de conocer sus efectos sobre la salud del suelo y del cultivo, así como su rendimiento y calidad.**
- 3 **Elaborar unas guías de uso que permitan obtener su máximo potencial en cualquiera de los sistemas de cultivo propuestos (patata, viñedo y cultivos hortícolas).**

ALGATERRA dará respuesta a la demanda de los agricultores en sistemas de agricultura ecológica y hará más sostenible ambiental, social y económicamente la actividad en torno a la industria de las algas marinas gallegas, en el marco de una economía verde y circular.



## ¿Quieres saber más acerca de ALGATERRA?

Para conocer más sobre el proyecto ALGATERRA, puedes enviar un correo electrónico a [imasd1@portomuinos.com](mailto:imasd1@portomuinos.com) o llamar al **616 453 881/981 688 030**



Programa de Desarrollo Rural de Galicia 2014-2020  
Europa invierte en rural



CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



## Nuevos insumos agrícolas para la mejora de cultivos en ecológico elaborados con algas marinas de Galicia

**Presupuesto total: 182.964,40 €   Subvención: 146.371,52 €   Cofinanciación UE: 75% Feader**

Este proyecto está financiado por la convocatoria de ayudas para el apoyo de proyectos piloto, desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías en el ámbito agroforestal, cofinanciadas con el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), en el marco del Programa de desarrollo rural (PDR) de Galicia 2014-2020. La Consellería do Medio Rural es el órgano de la Administración gallega al que le corresponde proponer y ejecutar las directrices generales en el ámbito rural y engloba las competencias en materia de agricultura, ganadería, desarrollo rural y ordenación comarcal, estructuras rurales, industrias agroalimentarias y forestales, montes y prevención y defensa de los incendios forestales.



Programa de Desarrollo Rural de Galicia 2014-2020  
Europa invierte en rural



CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL





## ¿Qué resultados se esperan de ALGATERRA?

Los resultados del proyecto se traducirán en la obtención de los siguientes productos para el mercado:

- » Nuevo fertilizante de aplicación en el suelo para viña, patata y cultivos hortícolas.
- » Sustrato con adición de algas deshidratadas para semilleros de cultivos hortícolas.
- » Bioestimulante de extractos de algas para viña y cultivos hortícolas.
- » Guía de aplicación del fertilizante/enmienda deshidratada, que incluya el momento de aplicación, forma y dosis a aplicar según análisis de suelo y extracciones del cultivo.
- » Guía de uso del alga deshidratada como componente de sustrato de cultivo (proporción en la mezcla, tiempo de estabilización, etc).
- » Guía de aplicación del bioestimulante por vía foliar y por fertirrigación (momento, dosis).



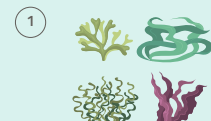
## ¿Quiénes son los destinatarios de ALGATERRA?

El proyecto ALGATERRA orienta sus resultados a todos los agentes del sector agroalimentario:

- » Agricultura ecológica, en reconversión y agricultura convencional sostenible.
- » Empresas de alimentación.
- » Empresas recolectoras y transformadoras de productos procedentes de algas.
- » Fabricantes y comercializadores de fertilizantes y abonos.
- » Agentes de la cadena de valor del sistema agroalimentario.
- » Administraciones Públicas relacionadas con la agricultura, el medioambiente y/o el desarrollo rural.
- » Centros de investigación.
- » Consumidores finales y público en general.

Con el objetivo de maximizar el impacto de los resultados y la transferencia de las soluciones a desarrollar en el proyecto ALGATERRA, se llevará a cabo una intensa labor de divulgación a nivel regional, nacional y europeo (artículos, jornadas divulgativas, audiovisual, etc).

### Objetivo 1. Diseño y elaboración de nuevos insumos agrícolas



Recolección, clasificación y almacenamiento de los descartes del proceso industrial de elaboración de alimentos.



Análisis químicos, físicos y microbiológicos.



Diseño de nuevos fertilizantes, elaboración de formulaciones de sustratos con algas, y bioestimulantes orientados a distintos cultivos.



Elaboración de extractos de algas a escala laboratorio y a escala piloto para probar en campo.



### Objetivo 2. Evaluación agronómica de los nuevos insumos



Ensayos en patata con alga deshidratada y producto bioestimulante.



Ensayos hortícolas con alga deshidratada y producto bioestimulante.



Ensayos para obtener sustratos comerciales con algas.



Ensayos con los extractos de algas como bioestimulante.



Ensayos viña-fertilizante para evaluar el efecto de los diferentes tratamientos en la producción y calidad de la cosecha.



Ensayos viña-bioestimulante foliar en la calidad de la uva y en su efecto supresor de enfermedades.



Elaboración de guías de aplicación de los productos resultantes.



### Objetivo 3. Transferencia de los resultados a los sectores

Realización de acciones de divulgación.



## ¿Quiénes conforman ALGATERRA?

El proyecto ALGATERRA tiene ámbito autonómico, y en él participan PORTO-MUIÑOS, S.L., como entidad **coordinadora** y beneficiaria y como **agentes cooperantes**: la Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA), la Universidade de Santiago De Compostela (USC) a través de la Unidad de gestión de residuos y fertilización del grupo de investigación AGRONOMÍA, CSIC-Misión Biolóxica de Galicia a través del grupo de investigación VIOR, Adegas Terras De Asorei S.L., Riveiro Ecológicos y Horta Da Lousa S.C.

