



Gestión integral de las algas de arribazón en Galicia

Taller temático interactivo TTI

Situación del Proyecto GESTALGAR: Resultados Momentáneos.
Intercambio de Ideas e Iniciativas Futuras entre el Consorcio del Proyecto
y los Actores Sociales Implicados

Vigo, 19.diciembre.2019





Gestión integral de las algas de arribazón en Galicia

Avances del proyecto

1. Ideas principales

2. Objetivos técnicos

3. Socios

4. Avance de los trabajos

1. Ideas principales



Los residuos de algas de arribazón son un **problema ambiental** significativo, con impacto principalmente en los sectores turístico y pesquero.



El proceso de compostaje biológico de residuos de algas es un **proceso de valorización** técnicamente viable que puede ser desarrollado a escala industrial de forma económicamente sostenible.



Los productos provenientes del compostaje biológico de residuos de algas tienen el potencial de dar respuesta a algunos de los principales **problemas ambientales** de Galicia





También tienen el potencial de ofrecer nuevas soluciones de aplicación a la agricultura, mejorando la eficiencia en el uso de los recursos y contribuyendo a la modernización del sector



Para concretar y poner en valor este potencial es necesario desarrollar nuevos productos, procesos y equipos adaptados a las características específicas de Galicia.



2. Objetivos técnicos



Diseñar, desarrollar, construir y validar un prototipo móvil de recogida y acondicionamiento de algas para su compostaje a escala industrial y económicamente sostenible



Diseñar, desarrollar, producir y validar una solución de compostaje biológico de alto valor añadido a partir de las algas de arribazón que sea eficaz para la regeneración de suelos degradados por incendios con una eficiencia al menos igual al de las soluciones alternativas más habituales, y sus procedimientos de aplicación.



Diseñar, desarrollar, producir y validar una solución de compostaje biológico de alto valor añadido a partir de las algas de arribazón que sea eficaz para la regeneración de suelos degradados por taludes con una eficiencia al menos igual al de las soluciones alternativas más habituales, y sus procedimientos de aplicación.





Diseñar, desarrollar, producir y validar una solución de compostaje biológico de alto valor añadido a partir de las algas de arribazón que sea eficaz para el **tratamiento de aguas ácidas** con una eficiencia al menos igual al de las soluciones alternativas más habituales, y sus procedimientos de aplicación.



Diseñar, desarrollar, producir y validar una solución de compostaje biológico de alto valor añadido a partir de las algas de arribazón que sea eficaz en **aplicaciones agronómicas** con una eficiencia al menos igual al de las soluciones alternativas más habituales, y sus procedimientos de aplicación



3. Socios



INTACTA

Ingeniería singular

Aguas, residuos, energía

Ingeniería, consultoría, proyectos llave en mano

Emergencias ambientales





ECOCELTA

11 años de experiencia

Fertilizantes orgánicos

Gestión sostenible de residuos orgánicos

Referencia en biocompostaje y vermicompostaje





DEMAUX

Diseño y fabricación de maquinaria industrial

Soluciones a medida

Biogás, forestal, manipulación de cargas

Equipos especiales



4. Avance de los trabajos



Actividad 1: Diseño, construcción y validación de un prototipo para el tratamiento de algas de arribazón

- > Diseño 😊
- > Construcción 😊
- > Ensayo y validación ⌚
- > Optimización del diseño ⌚



Actividad 1: Selección de emplazamientos para el ensayo y validación del prototipo

- > Mugardos
- > Campelo



Actividad 2: Desarrollo de soluciones de compostaje biológico de alto valor añadido

- > Caracterización de algas (física, química, biológica) 😊
- > Diseño y formulación de soluciones de biocompostaje: compost, hidrosiembra, sustrato abonado, recebo 😊
- > Producción de lotes de ensayo 😊
- > Caracterización del extracto de algas ⌚



Actividad 3: Ensayo y validación de soluciones de compostaje biológico en aplicaciones de mejora agronómica y remediación ambiental

- > Estudio de nuevas aplicaciones agrícolas ⌚
- > Aplicación para remediación de superficies incendiadas ⌚
- > Aplicación para regeneración de taludes ⌚
- > Aplicación para tratamiento de aguas ácidas ⌚



Gestión integral de las algas de arribazón en Galicia

¡Gracias!

r.cereijo@intacta.es

