

VI Sesión Plenaria de la REGP "Situando el DLP en el Futuro"

XESALCOMP – Innovación en Auto**XE**stión de
ALgas a través de co-**COM**postaxe

8 de junio de 2021

Donde estamos

500 Km²
Territorio

145.500*
Habitantes

En el caso de Vigo sólo se incluye la población del sector pesquero.



Ata **100%**
Investimentos
non productivos
de interese
colectivo

Para Entidades pú
asociacións realaci
pesqueiro: confr
asociacións, entida

Os proxectos que

- Innovar na c
- Mellorar o p
- Crear novos
- Conservaci
- Espertar a c
- Sensibiliza
- Crear Redes



Sector Pesquero

4.812 Empleos

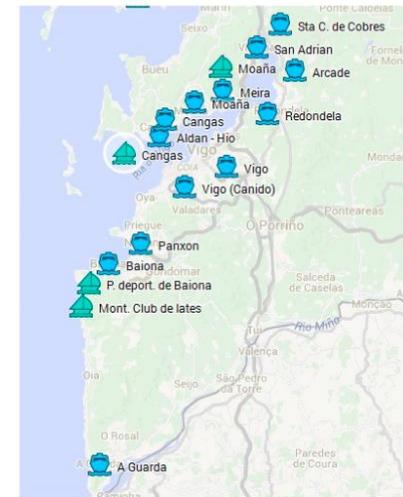
541 Empleos Femeninos

Más de 700
Empresas

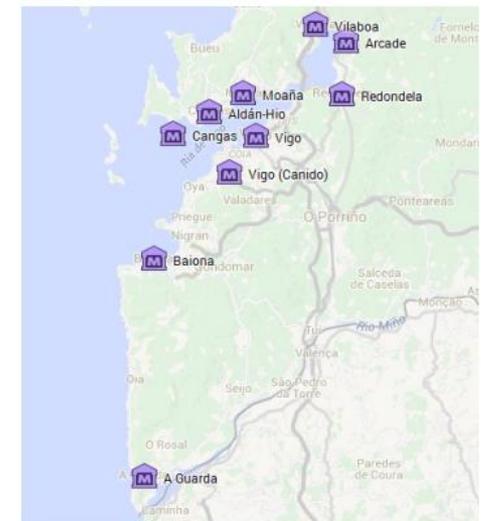
(13 puertos pesqueros, 10 lonjas)

Primera área gallega en
tejido empresarial

Mapa 14. Puertos pesqueros e portos deportivos.



Mapa 15. Mapa de lonjas



Antecedentes

- Gestión de las algas recogidas en las acciones de limpieza y mantenimiento de los bancos marisqueros



- Xesalcomp: Innovación en AutoXEstión de ALgas a través de co-COMPostaxe



Premios de economía azul: creados por la Consellería do Mar como reconocimiento a los proyectos destacados en apoyo a la pesca artesanal, creación de empleo, diversificación e innovación local

Innovación local (ganador)

Gestión de las algas recogidas en las acciones de limpieza y mantenimiento de los bancos marisqueros



Cofradía de pescadores de Vilaboa

- <https://www.lonxasgalegas40.gal/vilaboa/es>
- Sector marisquero formado por 59 mujeres y 2 hombres
- Recogida de algas de los bancos marisqueros mediante maquinaria (tractor, rastrillo hilerador y autocargador), depositándola en un contenedor específico
- Preparación de material adicional mediante una trituradora



Ayuntamiento de Vilaboa

- <http://www.vilaboa.org/>
- Población: 5.919 habitantes. Superficie: 37 Km²
- Aporta contenedores para recogida de algas y volteadora



El problema

- Retirada de algas para mantenimiento de los bancos marisqueros de San Adrián, Deilan y Río Maior en las épocas de mayor productividad (abril-octubre).
- Incremento en la eficiencia de la recogida de algas.
- Acopio de algas en descomposición no controlado que pueden generar problemas de contaminación puntual (olores, impacto visual...)



Antecedentes:

Introducción del compostaje como herramienta para gestionar las algas 2016-17 (Premio Economía Azul).

El nuevo proyecto

- Objetivo: Mejora del actual sistema de gestión de las algas recogidas por la cofradía en los bancos marisqueros mediante:
 - ➔ co-COMpostaje de materiales
 - ➔ mecanización del proceso
- Socios: Cofradía de pescadores “Pedra da Oliveira” de Vilaboa y Ayuntamiento de Vilaboa.
- Colaboradores: Comunidad de Montes de Santa Cristina (Vilaboa), Asociación de Viticultores de Vilaboa y Universidade de Vigo.

Introducción de compostaje para la gestión de las algas

Algas en descomposición

+ restos de poda



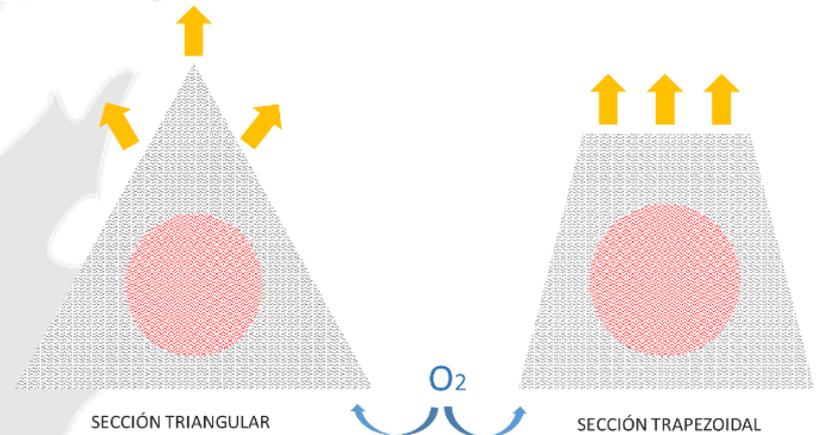
COMPOST



X capa: BIOMASA VEXETAL

2ª capa: ALGAS

1ª capa: BIOMASA VEXETAL



Operativa (1/2)

Montaje de las pilas de compostaje con algas, restos de podas y volteos periódicos.

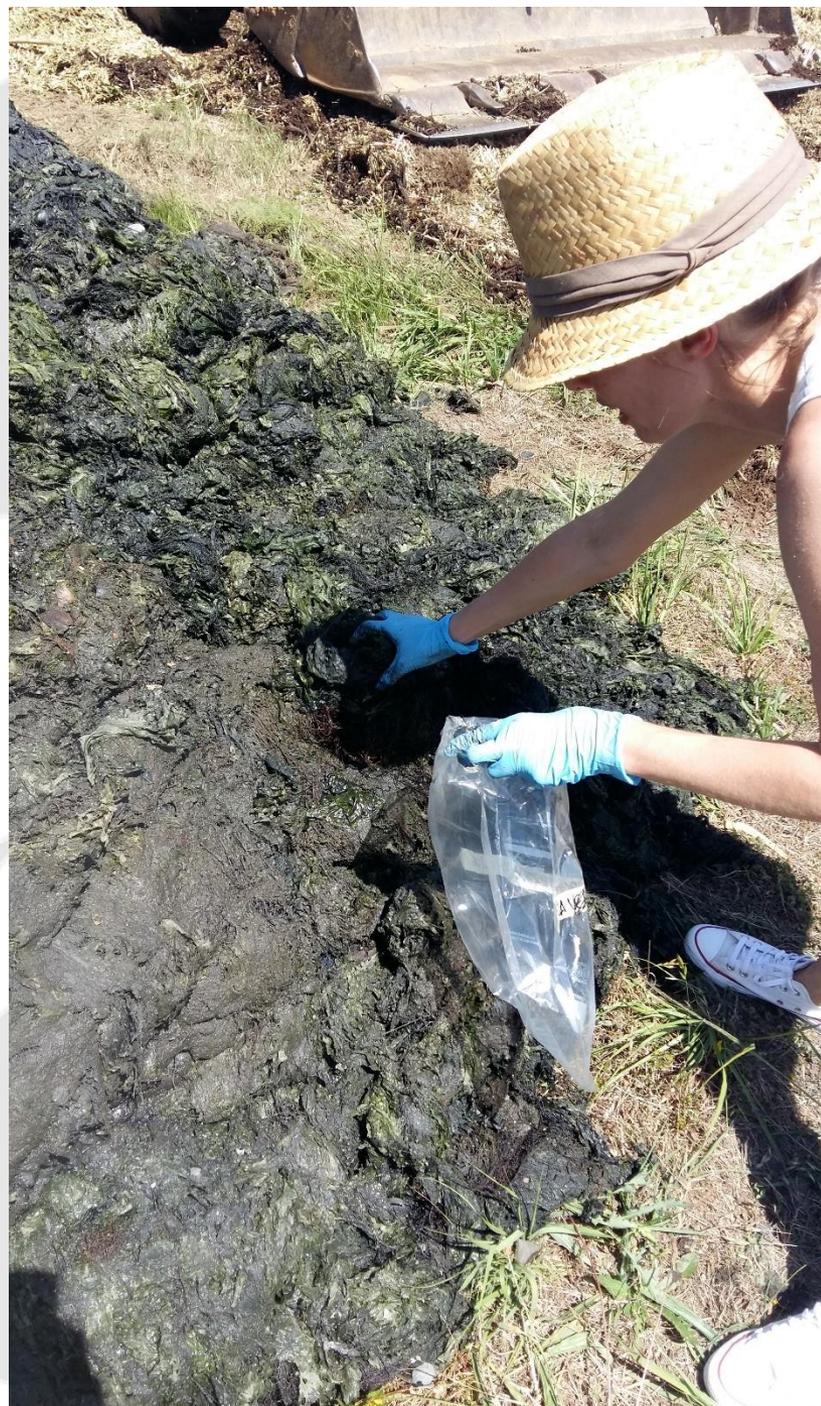




Operativa (2/2)

Seguimiento de parámetros clave (Temperatura y concentración de oxígeno) y toma de muestras para laboratorio.





Resultados de compostaje de algas:

- Enmienda orgánica estable que sigue las especificaciones requeridas por la ley respecto a humedad, olor, color, etc.
- Escaso % de materia orgánica por la materia prima. Esto imposibilita su comercialización.
- Posibles soluciones: Co-compostaje con otros materiales de origen local.
- Aportación de nuevos materiales vegetales a co-compostar que se encuentren en el entorno (restos de viticultura)

Co-COMpostaje

Algas en descomposición
+ restos de poda
+ restos de viticultura



COMPOST













MECANIZACIÓN de COMpostaxe













<https://galp.xunta.gal/ria-de-vigo-a-guarda/innovacion-na-autoxestion-das-algas-a-traves-da-co-compostaxe-de-materials>

Financiación:

- Cofradía de pescadores de Vilaboa: 20.187 €
Sondas de temperatura y de oxígeno, toma de muestras, análisis de laboratorio
- Ayuntamiento de Vilaboa: 10.979,75 €
Cuchara para acople de pinza grúa, logística
Transporte a zona de pruebas

Gracias por la atención