

# Problemáticas de las algas de arribazón:

## Visión desde las cofradías

30 de Noviembre de 2021

Andrés Simón Gómez  
AT de Lonxa de Campelo A.I.E.  
Cofradías de Pontevedra, Raxó y Lourizán

# Especies principales

## Ulva spp

Verde Laminar

Se mueve con las mareas

Anoxia grave sólo en descomposición

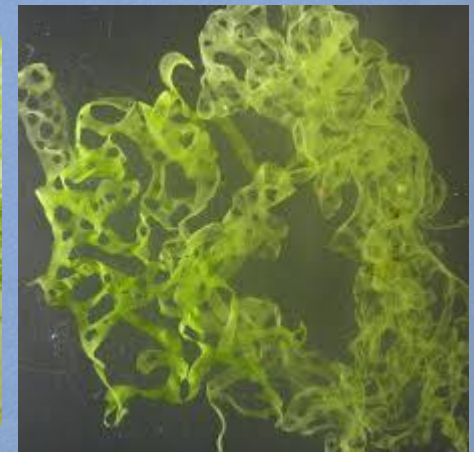


## Enteromorpha spp

Verde filamentosa

Espesas capas compactas

Fijas en el sedimento crean zonas de anoxia total



# Efectos sobre el marisqueo

**La Voz de Galicia.es**

OPINIÓN POLÍTICA DEPORTES SOCIEDAD DERECHO ECONOMÍA FERIA OBRAS DE ARQUITECTURA BLOQUE 000 Y CULTURA SERVICIOS CALLES TIENDA DIAS JUSTOS EMPLEO

A Coruña A Mariña Noia Barbanza Cabalo Deza Ferrol Lugo Ourense Pontevedra Santiago-Vigo Emigración

**MARISQUEO**

## La acumulación de algas pone en peligro la productividad de las rías

Las cofradías de Pontevedra llevan varios días retirando la vegetación para salvar la campaña



# Efectos sobre el marisqueo

- Imposibilidad de mariscar
- Condiciones de anoxia
  - Mortandades masivas
  - Mortandades parciales
  - Retraso en crecimiento e gametogénesis
- Enfangamiento del sedimento
- Pérdida de la fijación larvaria

# Efectos sobre el marisqueo

- Imposibilidad de mariscar



# Efectos sobre el marisqueo

- Anoxia



# Efectos sobre el marisqueo

- Deterioro del sedimento



# Efectos sobre el marisqueo

- Pérdida de fijación larvaria





# La retirada de las algas de los bancos

- Gran dificultad
- Perdidas económicas y grandes gastos
  - Pérdida de días de trabajo en verano
  - Maquinaria específica muy costosa
  - Alto coste de mantenimiento
- Dependiente de mareas y meteorología
- Ineficientes sistemas en submareal
- Problemas con las algas retiradas

# La retirada de las algas de los bancos

- Retirada manual



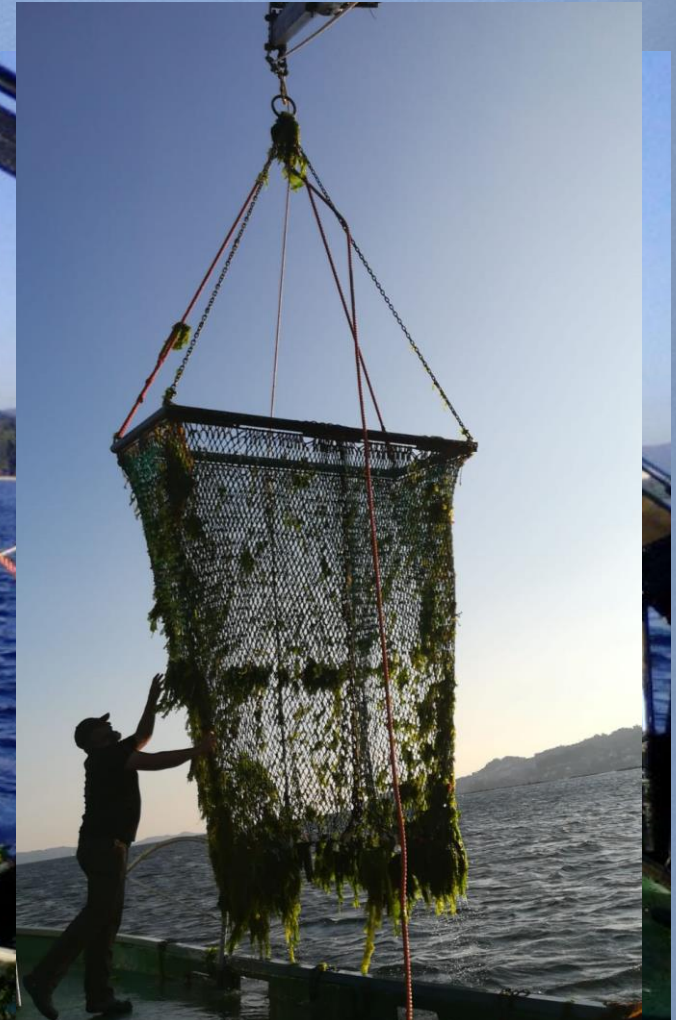
# La retirada de las algas de los bancos

- Retirada con maquinaria específica



# La retirada de las algas de los bancos

- Retirada con embarcación



# La NO retirada de algas de los bancos



# Gestión de las algas tras su retirada



## Aspectos relevantes

- Implicación de Concellos
- Soluciones colectivas
- Viabilidad económica
- Sistema eficaz de recogida
- Valoración del transporte
- Valorar coste operacional



# Gestión de las algas tras su retirada

- Proyectos para valorizar las algas de arribazón
  - Obtención de energía
  - Complementos en piensos animales
  - Aprovechamiento de sustancias concretas
  - Compostaje
  - ...

Los proyectos parten del ya alga recogida, sin valorar este coste



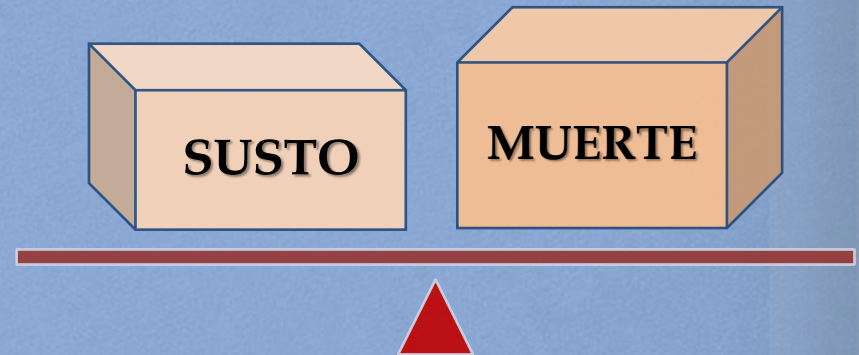
# Valoración económica

## Costes

- Días de marisqueo perdidos
- Compra de maquinaria
- Gastos de funcionamiento y mantenimiento
- Sueldos de personal
- Gastos de gestión de las algas

## Pérdidas

- Días de marisqueo perdidos
- Mortalidad de cada una de las especies
- Peores crecimientos, desoves y fijaciones
- Duración en el tiempo del efecto





**GRACIAS POR LA ATENCIÓN**