

Acuicultura integrada mediante cultivos multitróficos: evaluación de la reducción de la carga orgánica con la aplicación de isótopos estables.

{rokbox title=|Recolección de filtradores provenientes del cultivo multitrófico :: Foto: Salud deudero, COB-IEO| thumb=|images/stories/ieo/gruposinvestigacion/resmare/andratx2_640_thumb.jpg|}images/stories/ieo/gruposinvestigacion/resmare/andratx2_640.jpg{/rokbox}

El objetivo principal del proyecto es evaluar la reducción del impacto de la eutrofización ligado a granjas de acuicultura mediante cultivos multitróficos. Para ello, se trazarán los excedentes de alimentos (peces, calamares) y piensos que se suministran en las jaulas de engorde de reproductores en la estación de cultivos marinos experimentales LIMIA (dependiente del Govern de les Illes Balears). Se trazarán los balances de materia a través de la determinación de ratios isotópicos de N y C en los organismos marinos, agua, sedimento y columna de agua.

El plan de trabajo previsto es:

- Realización campañas recogida muestras POM, SOM, piscívoros, piensos, filtradores en granjas acuicultura mediante buceo autónomo
- Preparación de muestras biológicas
- Preparación de muestras para análisis de isótopos estables en organismos marinos
- Tratamiento de datos, análisis estadístico
- Elaboración de informes

El proyecto, con una duración de 3 años (2009-2011), está financiado por la Direcció General de Pesca del Govern de les Illes Balears y dirigido por Salud Deudero.

Palabras clave: isótopos estables, acuicultura, cultivos multitróficos, *Mytilus galloprovincialis*, reducción impacto granjas acuicultura