

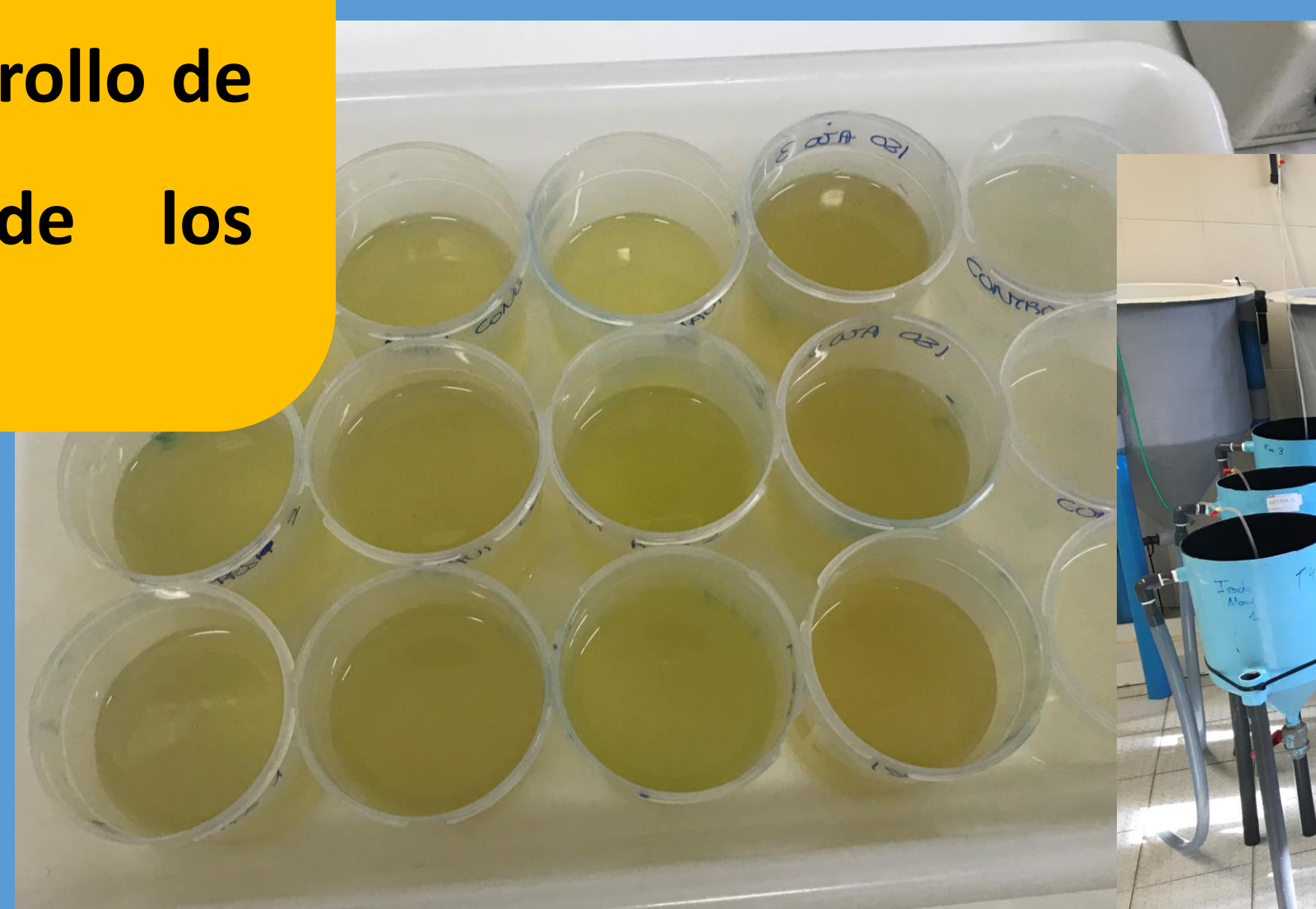


ALIMENTACIÓN DE ORGANISMOS

A2.3.1. ACCIÓN DEMOSTRATIVA PARA DESARROLLAR NUEVOS PRODUCTOS PARA LA ALIMENTACIÓN DE ORGANISMOS ACUATICOS. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE, BIOESTIMULANTE Y NUTRICIONAL DE MICRO Y MACROALGAS DE ARRIBAZÓN EN EL ENRIQUECIMIENTO DE PRESAS VIVAS Y EL CULTIVO DE LISA BARBUDA, CARPA Y PIRAÑA.

El poder antioxidante de la fucoxantina y otros compuestos bioactivos presentes en las algas son un excelente potencial en el desarrollo de nuevos productos y protocolos anti-enranciamiento de los enriquecedores y dietas para la acuicultura.

Ensayos con presas vivas



Especies cultivadas



Lisa (*Chelon labrosus*)



Piraña
(*Piaractus brachypomus*)



Carpa (*Ctenopharyngodon idella*)



Las algas presentan otros elementos inmunoestimulantes capaces de mejorar la flora intestinal y la salud de los peces. Por ello, se valorará los posibles niveles de inclusión de los productos recibidos de macroalgas y microalgas. Los ensayos de engorde de lisa (*Chelon labrosus*), carpa (*Ctenopharyngodon idella*) y piraña (*Piaractus brachypomus*) se han realizado en cultivos acuapónicos, produciendo salicornia en el cultivo de lisas y acelgas y lechugas en los cultivos de peces de agua dulce.

Producción de Salicornia, Acelgas y Lechugas en Sistemas de Cultivo Acuapónicos



PARTICIPANTES

Universidad de La Laguna, Fundación Neotrópico, Fundação Gaspar Frutuoso, Fundación Canaria del Instituto Canario de Investigación del Cáncer (FICIC), Universidade da Madeira, Universidade dos Açores (UAc), Laboratoire d'Electrochimie et des Procédés Membranaires (LAE) Université Cheikh Anta DIOP (Senegal), Instituto Tecnológico de Canarias, Universidad de Ciencias, de Tecnología y de Medicina (USTM) (Mauritania), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, IDEAQUA FISH & AQUAPONIC SL, Algalimento S.L.