

D. Cultivo de Algas, Moluscos y Crustáceos.

**I+DeAlgas: Mujeres impulsando el desarrollo sostenible en la Laguna Marchica**

**M. Serrano 1, J. L. Gómez-Pinchetti 2, C. Almeida 3, A. Martel 4**

**Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico. Banco Español de Algas. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.**

**Resumen**

El proyecto I+DeAlgas está liderado por el Banco Español de Algas (ULPGC) y la Fundación Mujeres por África, en colaboración con la cooperativa de pescadores Marchica, la Facultad Pluridisciplinar de Nador y autoridades públicas, en el marco de la nueva Ley de Cooperación para el Desarrollo Sostenible y la Solidaridad Global. Se ejecutará en Marruecos y tiene como objetivo principal promover el empoderamiento económico y laboral de las mujeres, así como el desarrollo sostenible de la Laguna Marchica, alineándose con los desafíos establecidos por el Plan Director vigente y los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Esto se logrará mediante la creación de la Cooperativa de Mujeres Al Mostakbal para el cultivo en el mar de la macroalga *Gracilaria gracilis*, así como la valorización de la biomasa para su aplicación en productos cosméticos y agrícolas.

El cultivo y transformación de algas en la Laguna Marchica representa una perspectiva innovadora al aprovechar un recurso natural subutilizado. Impulsado por una cooperativa de mujeres, este enfoque promueve la inclusión y el empoderamiento económico de las mujeres. Además, la iniciativa se centra en el desarrollo local, promoviendo empleo y oportunidades económicas para la comunidad. Al ser un modelo de negocio sostenible, contribuye a la economía circular y la mitigación del cambio climático. La investigación y la innovación tecnológica son fundamentales para optimizar el cultivo y procesamiento de algas. En comparación con otras soluciones similares, el cultivo de *Gracilaria* ofrece ventajas en composición, tolerancia ambiental, productividad y demanda del mercado.

**Palabras clave**

Cultivo, empoderamiento de la mujer, macroalgas, sostenibilidad.