

ESTUDIOS DE POBLACIONES DE MACROALGAS.



Macrocystis pyrifera



Lessonia trabeculata



Lessonia nigrescens

En la zona sur del litoral peruano se encuentran tres especies de algas pardas que vienen siendo extraídas regularmente, tales como: [Macrocystis pyrifera](#), “sargazos” [Lessonia trabeculata](#) (“aracanto”, “palo”) y [Lessonia nigrescens](#) (“aracanto”, “negra”) las cuales forman bosques y cinturones densos, y en muchos de los casos de regular extensión, en ambientes inter y submareales. En la actualidad se evalúa la distribución, concentración y estado de los indicadores poblacionales y pesqueros, de las principales especies de macroalgas en el litoral del Perú, así como se investiga el impacto de eventos naturales y acción antrópica, mediante la evaluación de la biodiversidad asociada a estas poblaciones, a fin de establecer estrategias de ordenamiento pesquero para la sostenibilidad de estos recursos.

Es necesario precisar que existen dos modos de su aprovechamiento: a) por medio de la extracción, y b) mediante el recojo, colecta y acopio, por lo cual existen disposiciones normativas, que en resumen, en la actualidad, prohíben la actividad extractiva a nivel de todo el litoral peruano ([RM N° 839-2008-PRODUCE](#)), y de otro lado, autorizan el recojo, colecta y acopio de algas varadas ([RM N° 264-2009-PRODUCE](#)).

Las investigaciones implementadas por el IMARPE, en una primera etapa estuvieron dirigidas al conocimiento de la distribución de las especies de algas pardas así como a la definición de sus principales indicadores biológicos y poblacionales, así mismo se realizaron prospecciones a fin de identificar los principales varaderos tradicionales de algas, sus

tasas de varamiento y los principales factores que la determinan.

Posteriormente en consideración a la importancia tanto económica, social como biológica, pesquera y ecológica de este recurso, se realizaron estudios para conocer la disponibilidad real de las biomásas de algas pardas en las principales localidades de la zona centro sur del litoral, de manera particular en la Región Ica, en la ejecución de Evaluaciones Poblacionales, ([Evaluación poblacional de Lessonia trabeculata Villouta & Santelices, 1986, entre Basural y Yanyarina, San Juan de Marcona](#)) y en la Región Arequipa, implementando Extracciones Exploratorias de Macroalgas ([EEM III](#) y [EEM IV](#)).

Finalmente en las localidades de Matarani e Ilo se están implementando experimentos en ambientes naturales a fin de conocer las variaciones temporales de los indicadores poblacionales y las tasas de crecimiento de las principales especies.

Estas investigaciones están siendo sistematizadas, mediante la realización de talleres metodológicos con la finalidad de fortalecer e integrar las investigaciones biológicas-pesqueras, poblacionales y ecológicas de las macroalgas pardas marinas así como estandarizar aspectos metodológicos.