

Proyecto del IMARPE, es aprobado en Concurso de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico en Problemas de Interés Público



El proyecto presentado fue aprobado y ratificado por Consejo Directivo del Proyecto de Innovación para la Competitividad, el cual fue comunicado con OFICIO N°0719-2016-PRODUCE-INNOVATEPERU.UES.

Miércoles 15 de abril 2016: El pasado 10 de junio, el proyecto "**PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y CULTIVO EN SISTEMA SUSPENDIDO DE MACROALGAS DE INTERÉS COMERCIAL EN LITORAL MARINO DE ILO - MOQUEGUA**", desarrollado por profesionales del Laboratorio Costero de Ilo, fue aprobado en el Concurso de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico en Problemas de Interés Público.

Este concurso es convocado por el Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad del Ministerio de la Producción (INNOVATE). La convocatoria se desarrolló a nivel nacional y está orientado a los problemas específicos en los sectores acuícola y forestal cuyas soluciones demandan proyectos de investigación aplicada y/o desarrollo tecnológico, orientados a corto plazo en su aplicación.

El propósito del proyecto es producir semillas (plántulas) de macroalgas de interés comercial en 1ra fase de hatchery (laboratorio) y desarrollar su cultivo en medio natural (zona marina) para replicar las técnicas por pescadores y productores acuícolas.

En la zona sur del litoral peruano se encuentran tres especies de macroalgas pardas: *Macrocystis pyrifera*, “sargazos” *Lessonia trabeculata* (“aracanto”, “palo”) y *Lessonia nigrescens* (“aracanto”, “negra”) usadas como alimento, cosméticos y fertilizantes, además para extraer espesantes o utilizarse como aditivo para piensos.

La recolección de estas especies de macroalgas, constituyen una actividad de importancia económica y social dentro del subsector pesquero artesanal; por lo que en los últimos años, la mayor demanda de este recurso ha generado un aumento en la extracción y/ o recolección, provocando una disminución de las poblaciones naturales, en consecuencia, el decrecimiento de la densidad de una serie de especies hidrobiológicas de importancia económica asentados en las praderas de macroalgas durante su etapa juvenil.

Con este proyecto, se plantea desarrollar el cultivo de macroalgas de interés comercial en medio controlado (laboratorio) y natural (zona marina) y natural (zona marina) con la finalidad de generar información acerca de la tecnología de cultivo, además de información técnica necesaria para su manejo y sostenibilidad: contribuyendo particularmente a mejorar la biodiversidad y la productividad de principales praderas de macroalgas e impulsar el desarrollo acuícola de las macroalgas para mejorar las condiciones socio económicas de los pescadores artesanales que involucrados en esta actividad.

El equipo técnico que conforma este proyecto es:

Nombres	Profesión	Función Técnica	Entidad Pertenece
José Luis Mamani Maquera	Ing. Pesquero	Coordinador General	IMARPE
Sheyla Amanda Zevallos Fera	Bióloga/Magister en acuicultura	Investigador Principal	IMARPE
Ygor Sanz Ludeña	Ing. Pesq/Magister en acuicultura	Monitoreo de cultivo	IMARPE
Roger Efrain Ayerbe Ochoa	Ing. Pesquero	Cultivo de macroalgas	IMARPE
Vicente Castañeda Muñoz	Ing. Pesquero	Sistemas de Cultivo	IMARPE
Fernando Lope Sosa	Bachiller en Pesquería	Asistente de Investigación	IMARPE
Ehrlich Yam Llasaca Calizaya	Ing. Pesq/Magister en Acuicultura	Transferencia tecnológica	UNAM
José Carlos Zapata Ramos	Bachiller en Pesquería	Apoyo técnico	Asociación Las Brisas