



Proyecto de Mejora Pesquera (FIP) de Erizo en Baja California

Minuta del Taller de Maricultivo de Algas Pardas

Participantes

Nombre	Cargo
Miguel Ángel Bracamontes Peralta	Técnico Pesqueros de Soc. Coop. Ensenada
M.C. José Carlos Garduño Franco	Técnico Pesqueros de Asociación Arvi S.P.R DE R.L.
Lourdes Zobeyda Brasil Buitimea	Técnica de Roeza S.P R.L
José Giovanni García Bernal	Socio de Punta Canoas S.P.R
Enrique Hernández Garibay	Investigador del INAPESCA
Olivia Palma Aviña	Investigadora del INAPESCA
Artemio Rodríguez Ornelas	Presidente de Eripac S.A de C.V
Rogelio Sánchez	Director de acuacultura de la Secretaría de Pesca (SEPESCA)
Martín Romario Reyes Martínez	Representante de Litoral de Baja California SPR de RL
Aimme Lizeth Aragón García	Investigador asociado INAPESCA
Erika Castro Acevedo	Asistente técnico de Acuacultura SEPESCA
Marcela Enid Núñez Martínez	Coordinadora de Fomento Acuícola
Carlos Lozoya	Presidente de Litoral de Baja California
José Antonio Espinoza Montés	Coop. Bendito Mar
Romana Gabriela Ehuan Noh	Coordinadora del FIP de erizo

Resumen:

En el marco de las actividades del Proyecto de Mejora Pesquera de Erizo Rojo, en cooperación con la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y Pronatura Noroeste A.C. se llevó a cabo el Taller de Maricultivo de Algas Pardas del 14 al 18 de julio de 2022. En dicho encuentro se capacitaron a 13 personas que representaron a productores y autoridades gubernamentales del sector pesquero de Baja California, con el principal objetivo de ofrecer herramientas que procuren la implementación de actividades de recuperación de mantos de macroalgas en el quehacer cotidiano de las organizaciones y autoridades pesqueras.

Documentos Relevantes:

[Programa general del Taller](#)

[Manual de biotecnología de macroalgas cultivo de algas pardas](#)

[Manual de cultivo de macroalgas pardas: desde el laboratorio al océano](#)

[Kelp Restoration Guidebook](#)

[Kelp Farming Manual](#)

Principales conclusiones y acuerdos del taller:

- El sector pesquero manifestó que se requieren más espacios de diálogo que promuevan la cooperación efectiva entre productores, academia y gobierno para la transferencia de conocimiento entre todas las partes involucradas con la restauración y la pesca.
- El Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IIO) manifiesta su capacidad para la generación de plántulas de los sargazos *Macrocystis pyrifera* y *Eisenia arborea* que puede hacer disponibles a los productores que participaron en el taller para que practiquen el cultivo de las macroalgas en zonas previamente seleccionadas. Sin embargo, los esfuerzos para el desarrollo del cultivo y repoblamiento deberán desarrollarse bajo un programa que asegure los recursos que permitan darle continuidad a las experiencias desarrolladas por los participantes.
- Los productores, en colaboración con el IIO, procurarán diálogo para desarrollar un programa que permita validar las zonas de cultivo (1er años), implementar la transferencia de tecnología (2do año) y desarrollar el escalamiento (3er año). Para ello, es trascendental la caracterización de ambientes en la costa de Baja California. La colocación de carretes con plántulas de macroalgas en diferentes sitios de la costa permitirá evaluar las características de los diferentes ambientes que inciden en el crecimiento de las macroalgas; si hay un desarrollo positivo, se describirán las características del ambiente favorable; de la misma manera, si no se presenta desarrollo se requieren saber cuáles son las características limitantes (pastoreo, temperatura, otros).
- Se propone que los productores, junto con los investigadores del IIO, participen en el monitoreo, registro y compartición de experiencias obtenidas en cada fase del desarrollo del programa con el propósito de construir una experiencia colectiva que permita la formación de recursos humanos con conocimiento en el cultivo de las macroalgas, a la vez que se implemente una mejora continua de las técnicas y protocolos de operación idóneos para la zona.
- El sector pesquero externó la invitación a las instituciones gubernamentales a incrementar su participación en espacios de cooperación como el proyecto de mejora pesquera para estimular una gestión adaptativa que permita la continua modificación de objetivos a largo plazo en pro de la administración pesquera. Por ello, Pronatura Noroeste tomará la iniciativa de acercarse con las autoridades para identificar áreas de cooperación.
- En la propuesta que se está construyendo con la Senadora Nancy Sánchez el sector pesquero procurará sugerir a las figuras expertas para que contribuyan en la propuesta técnica sobre la recuperación de mantos de macroalgas.



