



# Proyectos de Mejora Pesquera (FIP) de Erizo y Langosta en Baja California

Reunión semestral de trabajo  
Tareas y actividades con el grupo de trabajo

**Fecha y hora:** 20 de marzo de 2024, 10:00 AM

**Lugar:** Secretaría de Pesca, Gobierno del estado. Sala Tijuana. Ensenada, Baja California

**Objetivo:** Realizar una actualización de las tareas y actividades de los planes de trabajo de los Proyectos de Mejora Pesquera de Erizo y Langosta que se llevaron a cabo en el último semestre y acordar los siguientes pasos.

**Asistentes:**

Sooc. Coop. Ensenada  
Eripac S.A.de C.V.  
S.P.R. Roeza R.L.

Universidad Autónoma de Baja California  
Secretaría de Pesca de Baja California  
Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura

## ORDEN DEL DÍA

Hora	Actividad	Expositor(a)
10:00 - 10:10	Palabras de Bienvenida	Dra. Laura Ibarra
10:10 - 10:30	Implicaciones y Beneficios del proceso de Certificación	M. en C. Mario Ramade (FEDECOOP)
10:30 - 10:50	Introducción al estándar MSC Avances de los FIPs de Erizo y Langosta Principio 1, 2 y 3 Plan de recuperación de bancos de erizo	Gabriela Ehuan
10:50 - 11:20	Actualización de Evaluación de stock Langosta	Dr. Carlos Álvarez Dr. Alfonso Medellín
11:20 - 11:50	Evaluación de stock Erizo	Dr. Carlos Álvarez Dr. Alfonso Medellín
11:50 - 12:10	Capitalización de los FIPs: Trazabilidad y Capacidades Financiera	M. en C. Juan Baéz
12:10 - 12:25	Construcción y firma del código de conducta del FIP	Gabriela Ehuan
12:25 - 12:45	Acuerdos generales	Grupal



## RESUMEN

Con el propósito de vincular las actividades desempeñadas por los participantes del FIP con el grado de avance y sus aportaciones para el cumplimiento de los requerimientos de cada uno de los indicadores del estándar del MSC, se presentó un recordatorio respecto a la estructura del estándar del Marine Stewardship Council (MSC).

Se presentó una [actualización de las actividades realizadas durante el año 2023](#) y el grado de cumplimiento del plan de trabajo de los FIPs. Con ello se dió a conocer que por el nivel de trabajo realizado, Fishery Progress ha asignado una calificación de A para cada uno de los respectivos FIPs.

El M. en C. Mario Ramade compartió la [experiencia del proceso de certificación MSC](#) en la pesquería de pequeña escala de langosta de la Federación Regional de Sociedades Cooperativas de la Industria Pesquera Baja California, FCL (FEDECOOP). De su participación se destaca que aunque certificarse no necesariamente exhibe un incremento sustancial en el precio del producto, han podido aprovechar otros beneficios intangibles como gestionar mejores servicios públicos para el bienestar social de sus comunidades pesqueras, así como la mejora de la información para el buen manejo de sus pesquerías.

Se presentó la [propuesta de estrategia de explotación](#) de la pesquería de erizo. La estructura de la estrategia sigue los lineamientos del estándar del MSC ya que estos determinan las tareas del FIP, sin embargo, esta estructura está alineada con los objetivos y tareas del Plan de Manejo Pesquero. Los tres elementos principales de la estrategia son el programa de información y monitoreo, la evaluación de stock y la regla de control. A la fecha, el programa de información y monitoreo se integra por muestreos subacuáticos locales, monitoreos en plantas de procesamiento y la información pesquera oficial contenida en avisos de arribo. La actualización de la evaluación del estado del recurso erizo rojo indica que la abundancia ha permanecido por arriba del nivel que produce el rendimiento máximo sostenible y en el 2023 estuvo cerca de él. Es muy baja la probabilidad de que la abundancia total se encuentre por debajo del nivel que puede ocasionar falla en el reclutamiento. En cuanto a la regla de control, se presentó un marco conceptual que contiene escenarios alternativos y rutas de acción ante cada uno de ellos. Aunque aún falta elaborar los detalles, se propone que la regla tenga los siguientes componentes: 1) manejo basado en el control de la mortalidad por pesca ante efectos directos de la pesquería, 2) manejo basado en el control de la mortalidad por pesca ante efectos ajenos a la pesquería, 3) manejo basado en rendimientos económicos.

Se presentó la [propuesta de estrategia de explotación](#) de la pesquería de langosta. Al igual que con la pesca de erizo, la estructura de la estrategia sigue los lineamientos del estándar del MSC ya que estos determinan las tareas del FIP, sin embargo, esta estructura está alineada con los objetivos y tareas encontradas en el borrador actual del Plan de Manejo Pesquero. Los tres elementos principales de la estrategia son el programa de información y monitoreo, la evaluación de stock y la regla de control. A la fecha, el programa de información



y monitoreo consiste fundamentalmente en el llenado de la bitácora pesquera de la NOM oficial y la información pesquera oficial contenida en avisos de arribo. Se presentaron los resultados de una nueva evaluación de stock, cuyas tendencias en la abundancia coinciden con las evaluaciones presentadas previamente por el IMIPAS, mostrando una preocupante tendencia a la baja, posiblemente desde el 2010 y que coloca el estado del recurso por debajo del nivel que produce el rendimiento máximo sostenible y con una intensidad de pesca mayor a la que produce el mismo nivel de rendimiento. Por lo anterior, se hace un llamado urgente a convocar a un diálogo entre autoridades y productores para tomar medidas urgentes y prevenir el colapso de la pesquería. Se presentó la estructura básica de una regla de control que tiene como propósito evitar situaciones como la actual y mantener la abundancia alrededor o por arriba del rendimiento máximo sostenible.

Se presentaron los [resultados del ejercicio de trazabilidad realizado](#) en la pesquería de erizo con el sistema GoTrace y el comprador Bamboo Sushi. Además, se mostraron los hallazgos encontrados en las cooperativas pesqueras de langosta que participaron en el diagnóstico de capacidades financieras. Se invita a pensar en la trazabilidad y en la difusión de los proyectos de sostenibilidad en lo que se encuentran estas pesquerías como una manera innovadora que genera valor económico y social.

Se discutió-recordó (Mario Ramade, Luis Malpica, José Zepeda) que el funcionamiento de las iniciativas de manejo basado en incentivos -FIPs, certificaciones, etc.- dependen de la realización de incentivos económicos articulados en estrategias comerciales. Lo anterior significa que la viabilidad del proyecto está directamente vinculado con el desarrollo de estas estrategias comerciales y la realización efectiva de los incentivos económicos. En la medida que se formalicen estos incentivos, los productores que actualmente no participan se interesarán, de otra manera será muy difícil involucrarlos.

## ACUERDOS

El sector pesquero señala la necesidad de que los análisis de las condiciones del stock se desagreguen por áreas de producción para conocer a detalle las condiciones diferenciadas de la población de langosta. Conviene incluir datos de tallas dentro de los análisis, por lo que los datos que compartan las cooperativas pesqueras serán trascendentales para estos nuevos análisis.

IMIPAS ratifica su colaboración con la pesquería del erizo.

PNO convocará a la realización de reuniones técnicas para discutir tanto las metodologías de evaluación como la situación actual del estado del stock de langosta para identificar rutas de acción ante la situación actual del recurso.

El sector pesquero indica que es necesario aumentar la gobernanza al interior de los participantes con el objetivo de conciliar planes para blindarse de los procesos de ilegalidad



en sus pesquerías. Por ello, dentro del principio 3, se deberán incluir estrategias en el marco de la instalación del comité de manejo.

Los y las participantes presentes externaron su compromiso por estructurar un estrategia de comunicación con el objetivo de atraer a más organizaciones pesqueras a los proyectos de mejora pesquera.

Los y las participantes presentes externaron su compromiso para construir de forma colectiva una estrategia para identificar las vías de financiamiento de los procesos de certificación del 2025. Específicamente, UABC, ofrece asistencia en la identificación de incentivos comerciales. Se acordó retomar la discusión sobre la forma en que los FIPs abordarán el desarrollo de la estrategia comercial que permita realizar los incentivos económicos necesarios para que el FIP se realice y se incorpore a más productores.



# Proyecto de Mejora Pesquera de langosta

## Sesión de trabajo



Cooperativa/ organización: Reunión semestral de trabajo de los FIPs de erizo y langosta

Fecha: 20 - Marzo - 2024

Nombre	Cargo (Capitán, pescador, bombero, etc)	Teléfono	Correo
Maritza Espinoza	Representante de Roza.	(646) 211-17-25	Roza_@Hot.madl.
Laura Ibarra	coordinadora de pesca sostenible	cel 2 16 135 02	libarra@pronatura-noroeste.org
Luis Manuel Robles Briseño	SEPECA	3338140925	Lmrobles@baja.gob.mx
Carolina Navarrete	CRIP - Ensenada	646 287-44-67	carolina.navarrete@imipas.gob.mx
Cathy Valdez	CRIP - Ensenada	66 91 25 87 72	cathy.valdez@imipas.gob.mx



# Proyecto de Mejora Pesquera de langosta

## Sesión de trabajo



Cooperativa/ organización: Reunión semestral de trabajo de FIPs erizo y langosta.

Fecha: 20 - Marzo - 2024

Nombre	Cargo (Capitán, pescador, bombero, etc)	Teléfono	Correo
Artemio Rodriguez O.	Pescador	646 17 07 48	erifac@yahoo.com
Rogelio Sanchez S	SEPEXCA	6699936588	rsanchezs@baja.gob.mx
SERGIO ANTONIO SANDOVAL ARIZ	SCPP ENSENADA, SCL	646 107 36 47	sergio20588@hotmail.com
Alejandro Maldonado	IMIPAS CRIAP-ENS	646 150 3826	alejandro.maldonado@imipas.gob.mx
Humberto Fco. Alonso Penuelo	IMIPAS CRIAP-ENS	646 119 66 30	humbertoalonso@imipas.gob.mx



# Proyecto de Mejora Pesquera de langosta

## Sesión de trabajo



Cooperativa/ organización: Reunión semestral de trabajo de los FIPs de erizo y langosta

Fecha: 20 - Marzo - 2024

Nombre	Cargo (Capitán, pescador, bombero, etc)	Teléfono	Correo
Luis Malpica Cruz	Investigador, IIO-UABC	646 614937	lmalpica@uabc.edu.mx
Pedro Cordova	Estudiante	56 3893 7394	pedro.cordova@UABC.edu.mx
Aaron Ibarra	PHD - IIO-UABC	646 1797 75	aaron.ibarra@UABC.edu.mx
Alberto Zepeda Ponce	Profesor-Investigador	61219015 23	zepeda.joe@uabc.edu.mx
Teresa Tavera	Estudiante UABC	646 2697438	ttavera@uabc.edu.mx