



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

Reunión semestral
Febrero 2023



Objetivo: Dar seguimiento a las tareas y actividades semestrales de los planes de trabajo en el proceso de certificación MSC de ambas pesquerías.



Tareas semestrales 02-2022



Capacitación de
productores en maricultivo
de macroalgas

SEPESCA, UABC,
PRODUCTORES y
PNO en
negociaciones para
un programa de
recuperación

Investigación
MSC-UABC-PNO

Plan de
recuperación de
bancos de erizo

Modelación predictiva
ambiente-población
hasta 2025

Actualización de
evaluación del
stock 2021

Poblaciones
1 sostenibles

Proyecciones de captura y densidad poblacional de erizo rojo con base en la variabilidad ambiental y escenarios de aprovechamiento.

Elaborado por Medellín – Ortiz, A., Alvarez – Flores, C. 2022.

Para PRONATURA Noroeste, AC.

Debido a la importancia económica de la pesquería de erizo rojo en Baja California, el presente trabajo tuvo como objetivo aplicar los mecanismos por los cuales la variabilidad local, regional y oceánica puede afectar a la población de erizo rojo en la medida descrita por Medellín – Ortiz et al (2021'). Estos autores proponen que la variabilidad local en la disponibilidad de alimento, abundancia de depredadores, temperatura superficial del mar y energía del oleaje, son más importantes para determinar cambios en la población de erizo rojo que cuando se comparan con variables regionales de escala oceánica (Índice de surgencias, Índice de El Niño e índice de la oscilación de giro del Pacífico Norte, respectivamente). Además, proponen que la importancia de las variables cambia bajo condiciones "normales" o condiciones extremas como El Niño o las ondas de calor marinas (MHW, por sus siglas en inglés).

Medellín – Ortiz et al. (2021) generaron modelos para diferentes condiciones espacio-temporales, así como calculando el nivel de correlación y significancia importancia relativa de los diferentes variables predictoras para cada modelo y su efecto en la densidad poblacional de erizo rojo (Tabla 1). La significancia e importancia relativa



Plan de recuperación para la pesquería de
erizo rojo en Baja California

2021



Alfonso Medellín - Ortiz
Pronatura Noroeste, AC
27-12-2021

Colaboradores:
Mariela Brito Chavarría, INAPESCA
Luis Malpica-Cruz, UABC
Rodrigo Beas, UABC





Protocolo de seguimiento y muestreo

ACTIVIDADES SUB-ACUÁTICAS Y EN PLANTAS DE PROCESO



PRONATURA Noroeste, AC
UABC - IIO |
PRONATURA Noroeste, AC
INAPESCA

Medellín - Ortiz, A.
Malpica - Cruz, L.
Alvarez - Flores, C.
Brito-Chavarria M

Marzo 2022



Más de 100 pescadores capacitados en llenado de bitácoras

Programa de monitoreo

Protocolo de monitoreo

2 Impacto en el ecosistema

Monitoreo subacuático:
Pescadores
INAPESCA
PNO





Proyecto de Mejora Pesquera (FIP) de ERIZO

 Reporte anual de Inspección y Vigilancia

 Comités de vigilancia zona Pacífico Norte

Período:	Julio 2022- febrero 2023	Preparado por:	
Descripción:	El presente reporte es el registro de actividades de los comités comunitarios de vigilancia durante la temporada de pesca de erizo y su objetivo es evidenciar el accionar del programa de Inspección y Vigilancia que realizan las cooperativas.		

Zona de pesca:	
Responsable comité de vigilancia:	
	Acciones y eventos
Número de recorridos (días):	
Número de recorridos donde se registraron irregularidades:	
Número de eventos irregulares observados:	
Número de actas elaboradas:	
No. de apercibimientos realizados:	Se refiere a los llamados de atención que se ha realizado a las embarcaciones, sin necesariamente llegar a una sanción
Número de embarcaciones verificadas:	
	Observaciones



3 Manejo efectivo

Vigilancia comunitaria

Formato de vigilancia

Taller informativo

Instalación del comité de manejo

Fortalecimiento de la bitácora con INAPESCA



Análisis de las capturas
2000-2021

Modelo Fishpath
Estrategia de captura

Poblaciones
sostenibles

LANGOSTA

Reporte del origen y
estatus de la carnada Programa de
monitoreo

Impacto de la
pesquería

Más de 100 pescadores
capacitados en llenado
de bitácoras



Especies
primarias



Especies
Secundarias



Especies
en Peligro

Manejo efectivo

Vigilancia
comunitaria

Formato de
vigilancia

Instalación del
comité de
manejo

Taller informativo

Principales actividades para el primer semestre 2023

-  Primera propuesta de estrategia de explotación
-  Implementación del programa de recuperación de bancos de erizo
-  Monitoreo subacuático
-  Reporte de vigilancia / organizaciones elaboran sus reportes
-  Sensibilización de pescadores (as)
-  Derechos humanos y Evaluación de riesgo social



GRACIAS

Contacto:

Gabriela Ehuan

Coordinadora FIPs Erizo & Langosta

gehuan@pronatura-noroeste.org

Cel. +52 981 130 5897



Síguenos en:



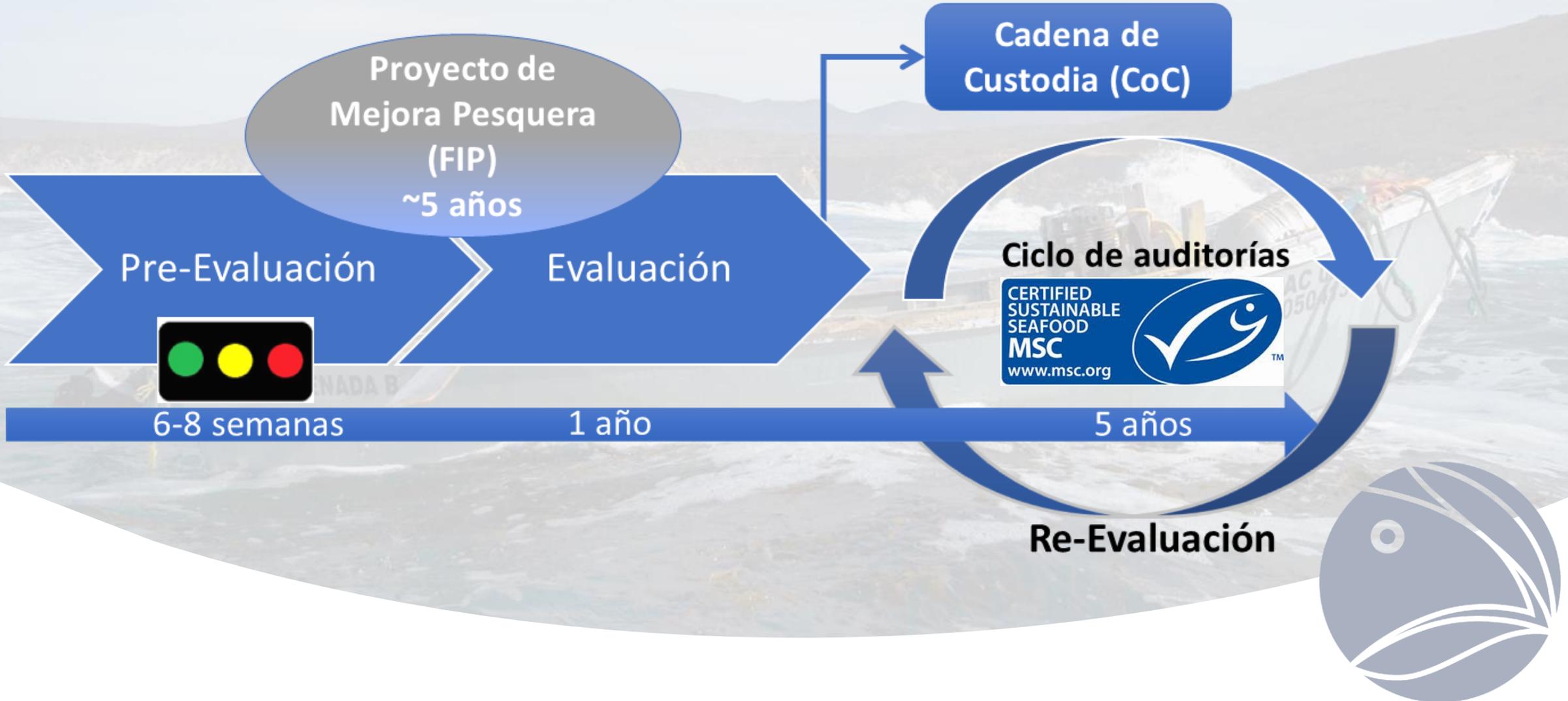


Proyectos de Mejora Pesquera (FIPs) de Erizo y Langosta en Baja California

Capitalizando el trabajo de los FIPs



Proceso de Certificación MSC



Capitalizar oportunidades para la certificación MSC



Generar incentivos para la sostenibilidad económica de la pesquería



Garantizar la viabilidad financiera de la certificación





Oportunidades para erizo



Oportunidades para langosta



GRACIAS

Contacto:

Pablo Álvarez

Coordinador Proyectos de Pesca Sostenible

palvarez@pronatura-noroeste.org

Cel. 646 128 2459



Síguenos en:

