

Reporte técnico

Presentación de los resultados de la actualización de las evaluaciones de stock y las propuestas de reglas de control de las pesquerías de erizo y langosta roja en la región pacífico de Baja California.

Oficina	Centro regional de investigación pesquera, IMIPAS
Título del proyecto involucrado	Mexico Baja California red sea urchin - diver-caught And Mexico Baja California red rock lobster - trap
Ejecutores	Dr. Carlos Álvarez (Pronatura Noroeste) Dr. Alfonso Medellín (Consultor independiente)
Participantes	Mtro. Pedro Sierra (IMIPAS) Mtra. Beatriz Ibarra (IMIPAS) Mtra. Gabriela Gómez (IMIPAS) Dr. Laura Ibarra (Pronatura Noroeste) Mtra. Gabriela Ehuan (Pronatura Noroeste)
Fecha de la actividad	25 de abril de 2024
Descripción de las principales actividades	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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. Se presentó la estructura básica de una regla de control</p>

	<p>que tiene como propósito evitar situaciones como la actual y mantener la abundancia alrededor o por arriba del rendimiento máximo sostenible.</p> <p>El director regional, Mtro. Pedro Sierra, presentó nuevos avances en los análisis de evaluación de stock de la zona centro de la región pacífico de la península de Baja California. Señaló que se aplicaron nuevos modelos de análisis que complementan las solicitudes de stock assessment solicitado por la certificadora Marine Stewardship Council.</p>
Resultados y/o acuerdos	<p>IMIPAS compartirá con el equipo de ciencia pesquera de Pronatura Noroeste el borrador del reporte técnico sobre el estado del stock de langosta roja de la zona centro del pacífico de la península de Baja California, esto, con el objetivo de verter comentarios y aportaciones al reporte y valorar la posibilidad de iniciar un proceso similar de evaluación en la región norte para unificar las formas de evaluación de los stocks en cuestión.</p> <p>Se mantendrán las comunicaciones entre IMIPAS y PNO con el objetivo de comparar metodologías de evaluación pesquera empleadas por cada organismo y procurar un consenso para identificar herramientas idóneas para analizar las condiciones de los stocks tanto de erizo, como de langosta.</p> <p>IMIPAS recomienda incluir la implementación de un FIP en el marco de la instalación del Plan de Manejo de la pesquería de langosta, con el objetivo de instalar una herramienta de cumplimiento legal para la realización de las actividades de mejora de la pesquería en cuestión.</p>
Comentarios	<p>Se anexa evidencia fotográfica de la reunión (anexo 1)</p> <p>Presentación power point de los resultados de erizo</p> <p>Presentación power point de los resultados de langosta</p>

Anexo 1. Material fotográfico

