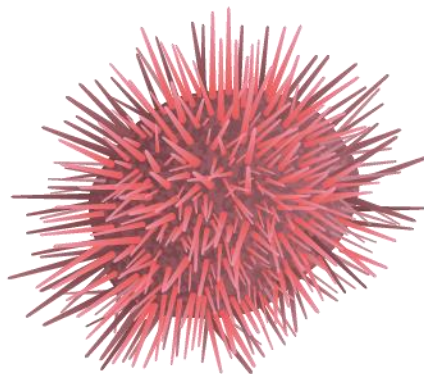


Coordinación tareas 2020-2 y 2021-1

Plan de trabajo del FIP de Erizo rojo



Pronatura Noroeste A.C.

FECHA DE ELABORACIÓN

JUNIO 2020

Preparado por:
María Aquino
Pablo Álvarez

Notas por:
Alfonso Medellín
Carlos Álvarez
Pablo Álvarez

Calle Décima No. 60, Zona Centro
Ensenada, Baja California, México.
C.P. 22800



Introducción

Tareas tomadas del plan de trabajo del FIP que estarán realizándose durante el segundo semestre de 2020 y el primer semestre de 2021. En la columna de avances, actividades, responsables y comentarios se vertieron las notas tomadas durante la videollamada realizada el 01 de julio de 2020, con el fin de identificar y coordinar las actividades internas del equipo de trabajo.

Tarea	Meta	Avances, actividades, responsables y comentarios
1.1. Evaluar e identificar factores que determinan la densidad de erizo para construir una estrategia de recuperación de bancos de erizo.	1.1. 12 meses. Enero-diciembre 2020. Reunión técnica y minuta para identificar y discutir los posibles factores que determinan la variabilidad en la densidad de erizo. Se incluye la discusión sobre procedimientos para la repoblación de erizo.	<p>Comunicación con Alfonso para ir generando el espacio para esta tarea – Carlos</p> <p>Tiempos cortos para la dimensión del trabajo por hacer – Carlos y Pablo</p> <p>Llamada realizada el 3 de abril entre Carlos y Alfonso</p> <p>1.1 Lista de bancos donde identificas las estrategias para recuperación de densidad de erizo. Agrega actores que pueden participar y se socializa por correo electrónico. Con eso se convoca a una reunión que será más eficiente ya que todos conocen la propuesta y la trabajaron.</p> <p>Abordar de dos formas, documental y solicitar sector productor si están en posibilidad de hacer evaluaciones de densidad – Alfonso</p> <p>Lista de necesidades de información para los productores, elabora Alfonso – 8 de julio</p> <p>Se envía esta lista a productores para que reúnan la información y se les solicitan para entregar a más tardar 31 de agosto – Pablo se encarga de enviar y dar seguimiento</p>

		<p>Identificación de bancos primero a nivel de zonas de pesca y en seguida con información más puntual ubicar bancos – Alfonso</p> <p>Reunión para octubre-noviembre 2020 – Pablo se encarga de organizar</p>
<p>1.2. En particular, identificar las características de la variabilidad ambiental y su influencia en la densidad de bancos de erizo. Establecer la posibilidad de anticipar expectativas de abundancia y producción pesquera.</p>	<p>1.2. 6 meses. Enero-junio 2021. Identificar e integrar la información en bases de datos sobre factores ambientales.</p>	<p>Comunicación con Alfonso</p> <p>1.2 Ordenar la información sobre variabilidad ambiental por temas. Está muy relacionado con un artículo que está preparando.</p> <p>Alfonso solicitará a través de INAI datos de captura de 2019 y 2020 para actualizar pronóstico sobre variabilidad ambiental.</p> <p>Base de datos con el listado de factores ambientales que afectan la densidad de bancos con un reporte asociado sobre estos factores – Alfonso construye/actualiza la base de datos y genera el reporte entre enero y junio de 2021</p> <p>Verificar autorización del uso de los datos, recomendación de Carlos</p> <p>Alfonso gestiona reglas de uso de datos</p>
<p>1.3. Describir las condiciones ideales que favorecen el desarrollo de bancos de erizo saludables y evaluar la posibilidad de replicar estas condiciones en otros bancos según sus particularidades y problemáticas.</p>	<p>1.3. 12 meses. Julio 2021-junio 2022. Análisis de la influencia de factores ambientales en la densidad de bancos de erizo. Producir reporte técnico</p>	<p>Comunicación Alfonso</p> <p>1.3 A partir del artículo anterior, hacer el reporte técnico, ejecutivo, con recomendaciones.</p>

		Retomar en la reunión semestral a inicio de 2021
2.1. Determinar la eficiencia de procedimientos que tengan potencial de asistir en la recuperación de bancos y establecer cuáles de ellos tienen mejor relación costo-beneficio (re poblamiento, traslocaciones de erizo, repoblamiento de bosques de sargazo, maricultivo, etc.).	2.1. 24 meses. Mayo 2021-abril 2023. Desarrollar un protocolo integral para la recuperación de bancos de erizo que pueda incluir mecanismos alternativos como la traslocación, recuperación de los bosques de sargazo/algas.	Retomar en la reunión semestral a inicio de 2021 Proyecto Alfonso con Luis Malpica, estudiante IIO sobre traslocación
2.2. Analizar y consensuar con pescadores, autoridades y académicos, acciones específicas dirigidas a consolidar un plan de recuperación calendarizado.	2.2. 24 meses. Enero 2021-diciembre 2022. Reuniones anuales previo y al cierre de cada temporada de pesca para analizar y consensuar acciones para consolidar un plan de recuperación y reporte que contiene el plan de recuperación o una discusión del por qué no es necesario dicho plan. Minutas firmadas con los acuerdos tomados como producto de estas reuniones.	Comunicación Alfonso 2.2 Es una tarea que se realizará después de que termine la tesis, posible agosto del 2020. Se trata de hacer proyecciones con escenarios alternativos para evaluar la respuesta del stock en tiempos predeterminados. Está ya contemplado como un tercer artículo. Primera reunión sería previa al 1 de julio de 2021, organizar en la siguiente reunión de avances a inicio de 2021 - Pablo
2.3. Promover la capacitación de los pescadores para que realicen acciones para la recuperación de la población de erizos.	2.3. 60 meses. Enero 2020-diciembre 2024. Capacitaciones a los pescadores.	Comunicación Alfonso 2.3. Dos actividades: 1) Alfonso planea tener un acercamiento con el sector de pescadores para presentar los resultados del artículo de aspectos ambientales – Segunda mitad del 2020; 2) Alfonso supervisa la tarea de las capacitaciones en coordinación con Zertuche – Se comunica con Zertuche

		<p>justo antes de la reunión con pescadores para tratar el tema en conjunto durante la misma reunión.</p> <p>Planear reunión para octubre-noviembre, distinta a la reunión técnica de la tarea 1.1. En esta primera reunión de capacitación los dos temas serían aspectos ambientales (informe tesis de Alfonso) y reforestación (Zertuche)</p> <p>Alfonso continua comunicación con Zertuche en el mes de julio</p>
<p>7.1. Determinar las necesidades de información de la pesquería para poder realizar evaluaciones de stock que informen la regla de control y que permita identificar la interacción de la pesquería con otros elementos ambientales y especies asociadas. En particular, para apoyar la estrategia de explotación, se requiere información sobre: a) estructura del stock; b) productividad del stock; c) esfuerzo pesquero y d) abundancia del stock.</p>	<p>7.1. 12 meses. Julio 2020-junio 2021. Taller discusión para identificar las necesidades de información, estableciendo si el sistema actual es suficiente o requiere algo más y minuta del taller.</p>	<p>Comunicación Alfonso</p> <p>7.1, 7.2 y 7.3 Preparar un documento breve (dos páginas) con un diagnóstico de carencias de información y una propuesta para como establecer y/o recuperar un programa de monitoreo e información.</p> <p>Alfonso genera dicho documento breve para el 15 diciembre</p> <p>Pablo organiza taller para el primer semestre de 2021. Retomar esto en la reunión semestral de inicios de 2021.</p>
<p>7.2. Rescatar el programa de monitoreo que satisfaga las necesidades de la pesquería.</p>	<p>7.2. 12 meses. Julio 2020-junio 2021. Taller sobre fuentes de información, estandarización, uso de la información, etc. Minuta de taller, protocolo de muestreo acordado y definición del proceso de capacitación de monitores</p>	<p>Comunicación Alfonso</p> <p>7.1, 7.2 y 7.3 Preparar un documento breve (dos páginas) con un diagnóstico de carencias de información y una propuesta para como establecer y/o recuperar un programa de monitoreo e información.</p> <p>Mismo documento que en la tarea 7.1.</p>

		Mismo taller que el de la tarea 7.1.
7.3. Capacitar técnicos pesqueros para que funcionen como monitores	7.3. 12 meses. Enero-diciembre 2021. Capacitación de monitores.	7.1, 7.2 y 7.3 Preparar un documento breve (dos páginas) con un diagnóstico de carencias de información y una propuesta para como establecer y/o recuperar un programa de monitoreo e información. Organizar capacitación después del taller de las tareas 7.1. y 7.2. – Organiza Pablo durante primer semestre de 2021
8.1. Identificar indicadores del ecosistema bentónico costero de Baja California para desarrollar un programa de monitoreo dirigido a detectar cambios en el ecosistema que pudieran relacionarse a la substracción de la biomasa de erizo.	8.1. 60 meses. Enero 2020-diciembre 2024. Reportes anuales sobre: los indicadores del ecosistema a estar monitoreando, el programa de monitoreo para detectar cambios en el ecosistema, y del estatus del banco de información con la información recabada en el programa de monitoreo.	Comunicación Alfonso 8.1 Identificar factores clave del ecosistema que den indicios de cambio en su estructura que se puedan atribuir a la pesca. Marzo del 2021, reporte de unas cinco páginas. Alfonso retoma estado de su anterior contrato y arma nuevos TdR con los insumos de este documento
9.1. Instalar el Comité de Manejo de la pesquería de erizo de BC como proceso de toma de decisiones; y espacio para la consolidación y suministro de la información generada de la pesquería	9.1. 18 meses. Enero 2020-junio 2021. Instalación del comité de manejo de la pesquería de erizo de BC.	Se firmó convenio con CONAPESCA, se envió oficio para dar seguimiento a este convenio y se realizaron gestiones para elaborar la solicitud del comité – Pablo Convocar a reunión para generar la solicitud del comité – organiza Pablo y María en julio-agosto de 2020

10.1. Realizar diagnóstico sobre Inspección y Vigilancia para la pesquería de erizo.	10.1. 12 meses. Enero-diciembre 2020. Reporte de diagnóstico de inspección y vigilancia.	Ricardo está avanzando en el reporte, considera tenerlo listo para diciembre de 2020 – Pablo
10.2. Formación de grupos comunitarios que coadyuven a la administración y protección del recurso erizo con apoyo interinstitucional	10.2. 12 meses. Enero-diciembre 2021. Grupos comunitarios conformados.	Seguimiento con CONAPESCA para la formación de estos grupos comunitarios de IyV – Pablo a más tardar febrero 2021
10.4. Recabar anualmente las evidencias de incumplimientos a la normatividad y sanciones.	10.4. 48 meses. Enero 2021-diciembre 2024 Bancos de información actualizado anualmente.	Elaborar formatos de reportes sobre IyV y acordar con productores su llenado, en reunión – Pablo lo realiza con apoyo de María durante el primer semestre de 2021 con miras al inicio de la temporada el 1 de julio de 2020
11.1. Designar una comisión técnica en el comité de manejo de la pesquería de Erizo para evaluar el sistema de manejo.	11.1. 18 meses. Enero 2021-junio 2022. Comisión técnica instalada.	Dar seguimiento una vez que se instale el comité de manejo, retomar en la primera reunión de coordinación a inicio de 2021 - Pablo