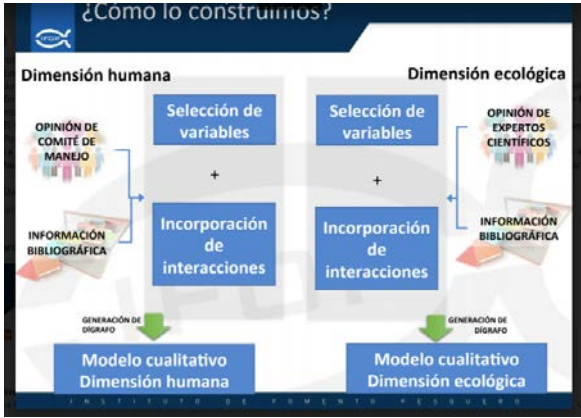
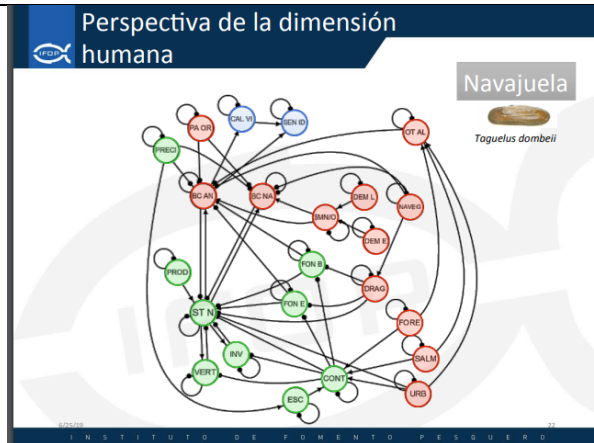


COMITÉ DE MANEJO PESQUERIAS BENTONICAS BAHIA DE CORRAL, REGIÓN DE LOS RÍOS							
N° ACTA:	19	FECHA:	25/06/2019	HORA INICIO:	10:15	HORA TERMINO	13:13
TABLA SESIÓN EXTRAORDINARIA							
TEMA 1	Lectura y aprobación del acta anterior número 18.						
TEMA 2	Modelamiento cualitativo integrado de las pesquerías de Huevo y Navajuela de Bahía de Corral.						
TEMA 3	Diagnóstico nivel de conocimiento pesquerías de Huevo y Navajuela de Bahía de Corral.						
VARIOS							
TEMAS TRATADOS							
TEMA 1	ACTA ANTERIOR						
Presidente lee acta anterior	Lectura del acta n° 18 tomada el día 31 de Mayo del 2019.						
Acuerdo	Se aprueba el acta sin observaciones.						
TEMA 2	Modelamiento cualitativo integrado de las pesquerías de Huevo y Navajuela de Bahía de Corral						
Presenta Leslie Garay	<p>Se entiende como Enfoque Ecosistémico (EE) a la gestión integral y participativa de las pesquerías nacionales que considera aspectos biológicos, antrópicos (humanos), económicos y sociales en el proceso de toma de decisiones para el uso sustentable de los recursos acuáticos y su ambiente, con el fin de contribuir al bienestar del país.</p> <p>Para este caso fue construido un modelo (idea) para observar el Enfoque Ecosistémico de las pesquerías de interés del Comité, tal como se muestra en la siguiente figura:</p> 						
	<p>En el Modelo cualitativo FPEIR utilizado se agruparon las variables en 4 categorías:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fuerzas Motrices (ejemplo: demanda). Presiones (ejemplo: precio relativo del recurso, dragado). Estados (ejemplo: sentido de identidad). Respuestas (ejemplo: comité de manejo, fiscalización y vigilancia). <p>Una vez determinadas las variables se construyó un dígrafo (dibujo) donde se graficaron los potenciales efectos de una variable sobre otra y también las interacciones entre las variables (ver siguiente imagen):</p>						



Principales resultados:

En la **Perspectiva Humana**, se releva:

En lo **ambiental**: disminución del stock, perturbaciones mecánicas sobre el fondo blando y contaminación proveniente de variadas fuentes.

En lo **social** hay un sentido de arraigo cultural al arte de pesca.

En lo **económico** hay falta de demanda y presencia de buzos informales.

En la **Perspectiva Ecológica** se releva:

En lo **ambiental** que está representado por las condiciones físico-químicas del agua y del fondo.

En lo **socioeconómico** que afecta a través del arte de pesca y el dragado.

En lo **ecológico** estaría asociado principalmente a interacciones tróficas (relación predador-presa).

Para mayores detalles se sugiere visitar los siguientes link:

<https://www.ifop.cl/enfoque-ecosistemico/>

https://www.ifop.cl/enfoque-ecosistemico/wp-content/uploads/sites/19/2019/06/Manejo-de-sistemas-socio-ecol%C3%B3gicos-marino_-_versi%C3%B3n-Digital.pdf

https://www.ifop.cl/enfoque-ecosistemico/wp-content/uploads/sites/19/2019/06/Manejo-de-sistemas-socio-ecol%C3%B3gicos-marino_-_versi%C3%B3n-Digital.pdf

(posterior a la presentación)

Carlos Techeira menciona que el manoteo es una perturbación del fondo y eso podría afectar el correcto asentamiento de las larvas de Huevo o Navajuela al fondo.

Gabriel Jerez menciona que se debería resaltar lo positivo como la generación de empleo y la infraestructura que posee la Región.

Leslie Garay indica que la biomasa del recurso debería ser un indicador de como estaría la pesquería.

Leonardo Llanos advierte que el modelo evidencia si un efecto existe o no, pero no mide su magnitud.

Acuerdo

Acuerdo 1. El comité de manejo realizaría una consulta al comité científico técnico sobre si existen antecedentes de potenciales efectos del dragado en el fondo en la bahía de Corral ya sea en la granulometría y/u otra posible alteración del hábitat para los recursos Navajuela y Huevo.

Acuerdo 2. Invitar a la Seremi de Salud, el MOP, la CRUB, la DOP y Seremi de Medio Ambiente para conocer antecedentes sobre las acciones y los diferentes usos del borde costero.

TEMA 3 **Diagnóstico nivel de conocimiento pesquerías de Huevo y Navajuela de Bahía de Corral.**

Presenta
Rosa Garay

En la figura a continuación se muestra como fue elaborado el mapa de diagnóstico sobre el conocimiento que se posee de las pesquerías en la dimensión humana y dimensión ecológica:



Para analizar la información recopilada se diseñó un ranking sobre el nivel de conocimiento, donde 0 es el mínimo y significa cero conocimiento hasta un máximo de 1 donde el nivel de conocimiento sería alto.

Resultados

DIMENSIÓN ECOLÓGICA		DIMENSIÓN HUMANA	
DOMINIO	Nivel de conocimiento	DOMINIO	Nivel de conocimiento
Comunidad ecológica	0,28	Social	0,80
Especies de Interés	0,73	Económico	0,84
Hábitat	0,22	Institucional	0,87
Perturbaciones	0,67		

Principales Resultados:

En la dimensión ecológica

Los mejores niveles de conocimientos se encontraron para las **especies de interés** y las **perturbaciones**; mientras que los **menores niveles de conocimientos** estuvieron asociados al **hábitat** y la **comunidad ecológica**.

Y en la **dimensión humana todos los dominios** analizados fueron de **mayor nivel de conocimiento** en comparación con la dimensión ecológica.

(Posterior a la presentación)

Rosa Garay indica que faltan principalmente datos sobre el procesamiento informal de los recursos y que no existe un censo pesquero actualizado.

L. Llanos considera que la variable cultural podría determinar el éxito o fracaso de una intervención y que se debería indagar más en ese punto.

Jose Chaura menciona que ha sido útil participar en instancias técnicas porque los pescadores han aprendido y ahora valoran más sus propias vidas y extraen sus recursos de manera sustentable.

L. Garay muestra el programa Powerplay y enseña brevemente cómo se puede

	confeccionar un dígrafo.	
Acuerdo	Utilización de un lenguaje menos técnico en las presentaciones que les permita a todos los presentes entender de igual manera el tema que se desee presentar.	
TEMA 4	Varios	
	<p>Cristian Espinoza indica que fue emitida la Resolución 2307 de fecha 26 junio 2019 donde se oficializaron los cargos completados para este Comité, con representantes de los pescadores artesanales y plantas de procesos. Queda una vacante de pescador artesanal por cubrir.</p> <p>Los nuevos representantes son: Primer Titular: José Martel, suplente: Víctor Estroz. Segundo Titular: Sergio Agüero, suplente: Joel Fernández. Tercer Titular Víctor Sánchez, suplente: Juan Eugenio Cuarto Titular: José Chaura, suplente: Sandro Díaz.</p> <p>Seleccionado Planta de Proceso: Primer Titular: José Escobar, suplente: Bastián Aqueveque.</p>	
Acuerdo	No se tomó un acuerdo.	
LISTADO ASISTENTES		
NOMBRE	INSTITUCIÓN	
	ASISTE	
Rodrigo Cutiño	ARMADA DE CHILE, Sargento Bahía Corral	SI
Cristian Espinoza	Director Zonal de Pesca	SI
Leonardo Llanos	SERNAPESCA, Director Regional	SI
Gabriel Jerez	SUBPESCA	SI
Sergio Agüero	Sindicato Balneario de Niebla	SI
Jose Martel	Sindicato Los Molinos	SI
José Silvano Escobar	Planta de Proceso	SI
Jose Chaura	Sindicato Huape	SI
Leslie Garay	IFOP	SI
Rosa Garay	IFOP	SI
Carlos Techeira	IFOP	SI
Claudio Barrientos	APP Chile	SI
Hugo Moreira	APP Chile	SI
Noemí Solar	APP Chile	SI
Griselda Ilabel	APP Chile	SI