

Faena de Navajuela, Tubul, Región del Biobío

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO

Pesquerías bentónicas: una mirada a la Ley de Pesca y Acuicultura desde la investigación y la asesoría científica al Estado de Chile

Nancy Barahona Toledo
Investigadora – Miembro del Comité Científico Técnico Bentónico



- Desembarques 2017. ¿Cuanto representa la pesca bentónica?
- ¿Que caracteriza el sector bentónico?
- Nuevas definiciones: recurso, embarcación bentónica, utensilios de pesca
- La importancia de la flota de transporte
- El gran aprendizaje con la pesquería de erizo
- Modificaciones a la ley de pesca
- Limitaciones presupuestarias ¿Cómo inciden en la asesoría?





Estadísticas de desembarque año 2017

Desembarques año 2017
3,5 Millones de t

26% Pesca industrial
40% Pesca Artesanal
34% Acuicultura

Desembarque artesanal
1.406.638 t

35% Desembarque de recursos
bentónicos 498.622 t

Desembarque rec. bent. 2017 (t)



78% algas
11% moluscos (almejas, huepo, otros)
4% crustáceos (jaibas y otros)
6% equinodermos (erizo)
0,6% otras especies (piure y otros)



Caracterización sector bentónico



63 recursos

Distribución regional

Ejemplos: pulpo del norte y del sur, caracol locate y trophon, ostión del norte y del sur, entre otros

Distribución nacional

Ejemplos: erizo, almejas, jaibas, machas

Explotación en:
Áreas de libre acceso

Áreas de manejo

Planes de Manejo

Extracción mono y/o multiespecie

Amplio rango de tamaño de la flota (6 a 18 m de eslora)

Distintas formas de extracción, buzo y orillero

Requiere de un asistente de buzo

Uso de utensilios de pesca o manoteo

Participación de hombres y mujeres

Desafíos:
Mareas rojas

Alto % de buzos sin inscripción en Sernapesca

Importante disminución de jóvenes en la actividad

Oportunidades:
Comité Científico Técnico Bentónico

Comités de Manejo

Gran importancia económica y social, consumo humano

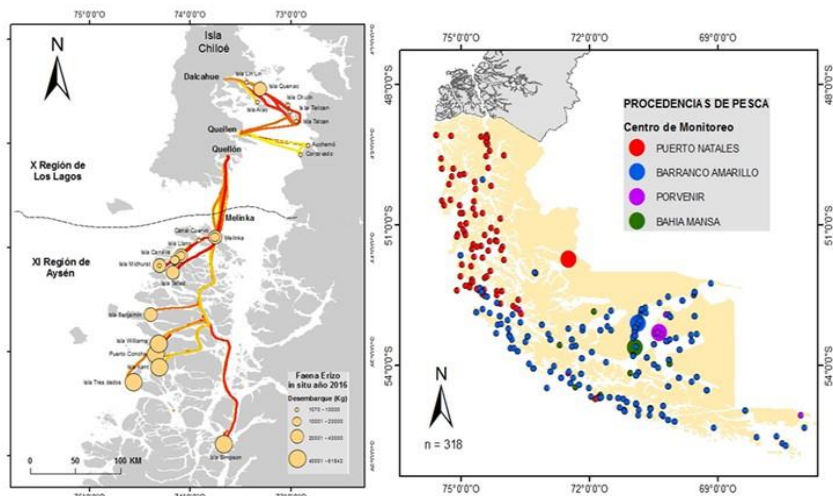


Art. 2

Se propone incorporar las definiciones de: **recurso bentónico**, **embarcación bentónica**, unidad extractiva de recursos bentónicos, técnica de extracción, **utensilios de extracción**, acción de manejo, banco natural y pradera de algas



La importancia de la flota de transporte o acarreadoras



- La flota en la zona sur y austral opera en zonas muy alejadas de los centros de desembarque.
- El puerto de faena, es el lugar donde la flota extractora entrega sus capturas a la flota de transporte.
- La actividad no es posible de realizar sin ambas flotas
- En la región de Los Lagos y de Aysén operan anualmente en torno a 35 embarcaciones de transporte y en Magallanes alrededor de 30.
- Se requiere que todas incorporen el uso de los posicionadores satelitales.





Embarcaciones de transporte y Observadores a bordo

Art. 2, 26 bis

Obligación para las embarcaciones transportadoras de embarcar observadores científicos si así se dispone en el respectivo Plan de Manejo

- En pesquerías principalmente industriales existe la obligatoriedad de llevar observadores a bordo.
- Esto facilita la toma de datos a bordo, en faenas de pesca y otorga mayor seguridad al personal científico.
- En pesquerías bentónicas si bien los pescadores acceden a llevar OC a las faenas de pesca, es un acto voluntario.
- Esta obligatoriedad facilitará la toma de datos y permitirá otorgar una mejor asesoría a la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura



Art 3°, letra c, párrafo segundo

Con cuotas de captura: erizo (Lagos y Aysén), machas y algas pardas (Atacama y Coquimbo).

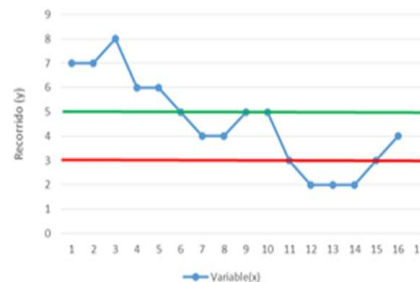
Para la fijación de cuotas de captura de recursos bentónicos, se propone aplicar indicadores o puntos biológicos de referencia de escala local o regional, en virtud de la información científico técnica disponible

- **Causas:**

- ✓ Escases de financiamiento para investigación y manejo
- ✓ Menor número de profesionales (Subsecretaria como en IFOP)
- ✓ Desconocimiento del estado de explotación
- ✓ Ausencia de Puntos de Referencia que sean objetivo del manejo.

- **Disponer de PBR permitiría:**

- ✓ Consensuar opiniones sobre el objetivo de manejo entre los distintos usuarios
- ✓ Medir la efectividad de las acciones de manejo
- ✓ Hacer operativos los Planes de Manejo
- ✓ Planificar el manejo de mediano y largo plazo
- ✓ Implementar modelos con variables económicas y sociales



Incorporar el máximo de actores relevantes de la pesquería, flota extractora y de transporte, plantas de proceso, comercializadoras, institucionalidad regional o local, es decir, restituir la estructura con la que fueron creadas las Mesas Público Privadas



Art 9 bis, inciso quinto

- Primer Plan de Manejo bentónico Erizo Zona Contigua año 2005
- Se crea mesa público privada
- Participamos investigadores, los actores de la pesca y la institucionalidad

Ventajas:

- Representación de todos los actores
- Existencia de un Grupo Técnico Asesor

Problemas que han afectado al Plan:

- Reconformación a Comité de Manejo
- Discontinuidad de fondos
- Desmotivación y retroceso
- Pérdidas de confianza (se recuperan trabajando en forma continua y con todos los actores)





Obligatoriedad de la implementación y uso de posicionadores satelitales y la presencia de observadores científicos en embarcaciones, puntos de desembarque y plantas de proceso, como parte de las recomendaciones de los planes de manejo.



Art. 9 bis y 48A

- Los posicionadores permiten conocer donde se desarrolla el proceso de pesca
- Los datos que recopilan los OC se requieren para la adopción de medidas de manejo.
- Las limitaciones presupuestarias inciden fuertemente en este ámbito
- Entre los recursos bentónicos el grupo de algas es el que presenta los mayores déficit de datos

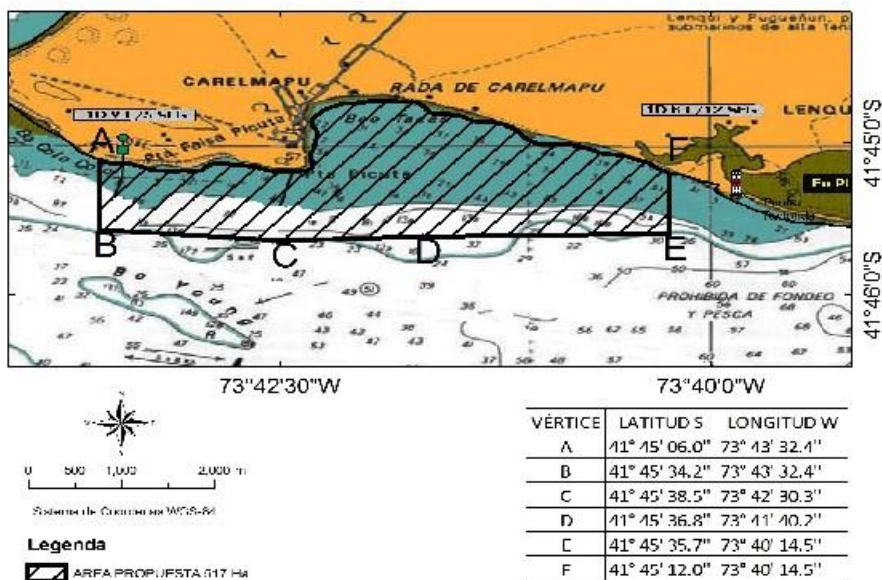
La falta de datos incide en la asesoría a los Comités de Manejo y a la Autoridad Pesquera.



Art. 9° bis

Se considera la posibilidad de establecer zonas de resguardo temporales en el marco de planes de manejo en zonas de libre acceso

- Permiten recuperar áreas de pesca.
- Entrega mayores herramientas de manejo a los Comités.
- Permiten a los investigadores entender procesos biológicos





Recolectoras de orilla

Art. 50 B, inciso duodécimo

Se acreditará la habitualidad de la mujer por el plazo de dos años contados desde el embarazo, para lo que deberá presentar ante el servicio el certificado correspondiente

Las mujeres representan un 25% (18.996 mujeres) del total de inscritos en el RPA en la categoría recolector de orilla, alguero o buzo apnea





- Pesquería de algas pardas
 - La pesquería de algas que constituye cerca del 80% de los desembarques de recursos bentónicos no posee un monitoreo de sus desembarques.
 - Se concentra en 6 regiones de Chile (Arica a Valparaíso)
 - Su manejo incorpora el establecimiento de cuotas de captura de alga extraída y varada (Atacama y Coquimbo).
 - El disponer de datos para la toma de decisiones es esencial

- Comité Científico Técnico Bentónico
 - Debe atender más de 50 recursos
 - Posee un número de sesiones limitado (6 al año)
 - Requiere la participación de economistas y sociólogos

- Comités de Manejo
 - Son relevantes para la ciencia
 - El intercambio de información entre investigadores y pescadores y viceversa es vital para el manejo pesquero
 - Las limitaciones presupuestarias inciden en la continuidad de su operación



- ☐ Visibilizar la actividad del sector bentónico y valorizar su aporte en términos productivos y sociales (Contribución a la seguridad alimentaria).
- ☐ Necesidad de abrir espacios de participación de un mayor número de agentes del sector, dada su actividad diversa a nivel nacional
- ☐ Atender los múltiples factores sociales y culturales que encierra la pesquería bentónica.
- ☐ **Disponer de información de los distintos ámbitos** que involucra la explotación de un recurso pesquero (enfoque ecosistémico).
- ☐ Ausencia de pescadores jóvenes ¿Qué ha pasado?
- ☐ La gran importancia la asesoría científica sobre esta pesquería
- ☐ Gracias



