Fuente: E **Autor: E** **Fechas de trabajo de Campo: 11.03.24** **Día de la publicación del trabajo: Sin publicar**

Tema predominante en la entrevista:

Código OWG: N **Cultura: Mexicana**

Personas que hablan en la transcripción.
C030_05_01_04_05

Entrevistador/a 1

Entrevistador/a 2

037_E_11.03.24_BA_05_C030_05_01_04_05

Entrevistador/a 1: es técnico **[474.1.11]** de aquí desde

C030: desde 2011 **[011]**, como trabajaba aquí como socio **[474.1.1]** de la cooperativa

Entrevistador/a 1: su nombre completo

C030: [nombre censurado]

Entrevistador/a 1: y su edad

C030: es 51 años, me parece

Entrevistador/a 1: es del 1973 **[011]**

C030: me parece. Su nombre no me lo aprendí

Entrevistador/a 2: [nombre censurado]

C030: [nombre censurado], [nombre censurado]

Entrevistador/a 1: así es ¿su escolaridad?

C030: tengo una ingeniera en acuacultura **[229]** del INMAR de Guaymas, antes había una extensión del INMAR en La Paz en este tiempo, yo cursé en el 1996 **[011]**. Creo que hubo unas dos-tres generaciones más y se canceló la extensión y se regresó como siempre en Guaymas, creo que hay cuatro más en México.

Entrevistador/a 1: no sé la verdad

C030: en Veracruz

Entrevistador/a 1: Tampico debe de ser

Entrevistador/a 2: usted es de acá o su familia **[590]**

C030: sí, de Asunción

Entrevistador/a 2: de Asunción

C030: sí de familia **[590] [860] [867]** de pescadores. Nosotros ya andamos en la cuarta generación de bisabuelo, abuelo, este papá y ahora nosotros

Entrevistador/a 1: y son de las personas que vinieron de San Ignacio sus parientes

C030: si ya conocen un poco la historia **[170] [174]** de la región, básicamente, la familia **[590]**, pues son son de alrededor de San Ignacio y vinieron en la búsqueda de nuevas alternativas, porque llegaron a estos lugares

Entrevistador/a 1: siempre la pesca o también la fábrica **[340]** de botones

C030: los papás, la pesca principal es que solamente aunque en algunos mi papá **[590]** siempre fue buzo **[474.1.5]** abulonero **[227.4]** y este, pues ya ve que hay un periodo de captura de abulón **[226.1.1]** solamente el resto del tiempo en algún tiempo cuando yo era niño, me tocó junto con ellos de andar colectando concha **[226.1.10]** para entregarle a la fábrica **[340]** de botones

Entrevistador/a 1: los sensores **[820.1.11]** desde cuándo los usan

C030: desde el 2017 **[011]**

Entrevistador/a 1: el 2017 **[011]**

C030: el verano del 2017 **[011]**

[02:14]

Entrevistador/a 1: y por qué los adoptaron además de que COBI jode y jode que los adopten

C030: inicialmente fue eso lo que usted comenta pero más bien porque había un programa de… a nivel federación **[467.6]** donde pues al estar federados y que nos hacen propuestas de que nos interesa obviamente los tomamos y así nacieron principalmente, pero ya ya al estar en la capacitación, pues te vas dando cuenta de toda la bondad que tiene el hecho de poder manejar esta información durante mucho tiempo en la región se han dado fenómenos que muchas de las veces no explicamos, no conocemos las causas. Conocemos la más evidente como culturas en huracanes **[132.1.7]** viento **[821.3]**, lluvia **[132.1.5]** que son las formas evidentes, pero por ejemplo, oxígeno **[821.6]** no había manera de medirlo y esa fue el hace rato les platicaba de la explicación que yo pude dar a la mortalidad **[226.2]** de otros animales, no solamente abulones **[226.1.1]** algunas especies de peces pulpos **[226.1.7]**, langostas **[226.1.2]** muchas veces que se vararon en la playa por por la falta de oxígeno **[132.1.2]** y este pues esa fue la causa principal, ¿no? poder tener herramientas o información que nos servía para para poder dar explicaciones muchas veces el pescador te preguntan, ¿qué está pasando?

[03:24]

Y antes de eso no hallábamos que investigar, con los compañeros, con los investigadores que uno conoce de las de las instituciones que hay y pues te daban cierta información de lo que ellos creían, pero nunca teníamos la certeza de lo que estaba pasando y aunque puede haber otras variables que tiene afectando este tipo de fenómenos, pues la el oxígeno **[821.6]** es una de las que nos va a ser pesado

Entrevistador/a 1: claro que sí, y y cuando los compañeros pedían estas explicaciones. Ellos no daban parámetros. Oye, el agua me pareció muy caliente **[132.1.1]**. Se murieron **[226.2]** tú sabes que está pasando algo así era algo

C030: sí algo así. Siempre el pescador tratan de tener explicaciones para todo, muchas de las veces incluso no te creen con lo que estás explicando por el tema de la acidificación de los océanos es un tema que no, que no cae el 20, ¿no? como que no no lo creemos pescador. Del oxígeno **[821.6]** igual este, pero ya que presentas esta información gráfica del comportamiento. Entonces empieza a entender y a creer pero si el pescador siempre trata de dar explicaciones o responderse a sí mismo primero que está pasando pero sí, sí, lo asocia mucho con el tema de temperatura **[821.2]**

Entrevistador/a 1: y cree que esta parte de la acidificación y otros que no se creen porque no es evidente

C030: Yo pienso que sí

Entrevistador/a 1: que no hay conchas **[226.1.10]** blandas, pues digamos así

C030: si yo pienso que el pescador tiene mucho la pintura de ver para para poder creer las cosas o de tocar de sentir y cuando no se perciben las cosas simples a vista no espere mucho

Entrevistador/a 1: pues de santo Tomás que era pescador también… pininos bíblicos y ya que tienen los sensores **[820.1.11]**, se familiarizan con el uso se familiarizan con el manejo de los datos, ¿qué decisiones han tomado **[467.1.2]** si es que han tomado con base en lo que les dicen los sensores?

[05:17]

C030: pues hace rato, le decía que que más nos hemos usado para explicar las cosas, no para no para tomar decisiones **[467.1.2]** en el futuro, pero pero algo que sí sí, en base a esa información… fue… intensificar la pesca **[226]** de abulón **[226.1.1]** y moverlos del lugar este algunos incluso porque hay mucha evidencia tengo vídeos y mis fotos de lo que está ocurriendo en esos tiempos y este y el uso, pues como imágenes de abulones volteados pero esos abulones los traíamos al laboratorio **[467.7.1]**, por ejemplo, donde tenemos agua y aire y al oxigenarse **[821.6]** el agua se reanimaba. Entonces se intensificó de esa fue una de las decisiones intensificar la pesquería y todos los abulones intentar de convencer algunos se [no inteligible] y otros de detalle comercial se traían al laboratorio para para reanimarlo y sí funcionó y después nos regresamos al mar. En algún momento llegamos a tener como 1200 abulones, son muchos abulones grandes adultos

Entrevistador/a 1: para mantener en un estanque son grandes, muchísimos

C030: pero es de la estrategia **[913]** para lo cual nos sirvió

Entrevistador/a 1: eso está bien interesante y translocación **[820.1.5]** a él han hecho también. O sea, no, solamente llevarlos al estanque sino moverlos de sitio

C030: pues es que en general tenemos dos sensores **[820.1.11]** uno en [no inteligible] y San Hipólito, no sé si ubica los campos pesqueros están más o menos 15 km de distancia y en todos la misma situación. entonces traslocar **[820.1.5]** no era no era opción este los.. si de alguna manera los translocábamos porque los trajimos acá al laboratorio **[467.7.1]** y al tiempo

2-3 meses lo regresamos al mar porque algunas porque no los regresamos donde estaba, ¿no? entonces fue algún tipo de translocación pero no fue en el momento

Entrevistador/a 1: y cuando los regresaron, ¿cómo decidieron en dónde colocarlos?

[06:59]

C030: pues mira la intención fue parte de lo que se comentaba ahorita de poder hacer este… aglomeración de abulones **[226.1.1]**. Y los pusimos en prácticamente en un solo lugar con esa intención de que cuando ya llegará el período reproductivo lograran tener algún efecto positivo en dejar y tener descendencia

Entrevistador/a 1: y el lugar se escogió por la cobertura de algas **[824.1]**

C030: si escogimos un lugar que tradicionalmente es muy productivo, que ahí hay acá el peón le llama como semilleros naturales **[226.1.1.4]**, ¿no? Que son… sitios donde constantemente ves cría de abulón **[226.1.1]**. Entonces al haber esa evidencia [Estornudo]

C030: salud

Entrevistador/a 2: gracias

C030: como… si fuera empírico el asunto pero tú ves que ahí hay abulones **[226.1.1]** pequeños que seguramente es un sitio adecuado para la crianza por eso escoges ese lugar. Fue ahí en Punta Prieta enfrente de la playa de Punta Prieta

[07:34]

Entrevistador/a 1: muchas gracias. Bueno, siendo bueno, ya conocía un poquillo de los calendarios que nosotros también falta que nos familiaricemos con la herramienta. Ve alguna manera en que se puedan unir los datos oceanográficos de los de los sensores **[820.1.11]** y otros con este tipo de calendarios y conocimientos **[820.2]** para tomar decisiones futuras

C030: sí, yo creo que sí, entre más información, técnica, científica y también este del conocimiento **[820.2]** normal empírico el pescador **[474.1.7]**, siempre va a estar más completa la herramienta y sí, sí, creo que se pudiera, que se pudiera introducir para generar más información y darle más certeza más certidumbre. A lo que de pronto decimos información, pues en este caso científica nos va a poder explicar mejor las cosas

Entrevistador/a 1: muchas gracias y otras herramientas que ustedes quisieran tener, que conozca que no hayan puesto en práctica para tomar esta decisiones

C030: es que hay un montón de variables que influyen en los temas en los procesos biológicos y oceanográficos, pero pues… Lo más práctico es oxígeno **[821.6]**, temperatura **[821.2]**. Ojalá y se pudiera incluir PH pero principalmente son de las variables que creo son más comunes más fáciles de medir también este productividad primaria de repente ahorita estamos trabajando **[820.1]** con cultivo de ostión **[226.1.10]**, a nivel de alimentar todavía, pero la idea es hacerlo a nivel comercial y los temas de productividad porque hay gente que dice no es que el ostión no es de por aquí, no se da. No, no, no va a funcionar pero pues la verdad es que sí está funcionando tenemos ya ostión comercial el japonés

Entrevistador/a 1: ¿japonés?

C030: si metimos, el Kumamoto **[226.1.10]** también para [no inteligible] pero por lo pronto parece que no crece mucho. Parece que llega a los 5-6 centímetros y ahí se queda y la cultura **[820.2] [820]** de nosotros es que entre más grande este mejor exactamente pero pues hay mercados **[430.1]** exclusivos para cada cosa pero pero aquí la primera impresión es el tamaño y este aquí el tamaño sí importa y no llamó la atención de Kumamoto, pero bueno este hablando de las variables de la productividad primaria sería una de las variables importantes a poder medir.

Entrevistador/a 1: a medir claro

C030: hay maneras

Entrevistador/a 1: hasta satelitales de medir estos datos te dan una idea más cercano, es un buen estimado, cada vez mejor. Al principio las fotografías y los sensores **[820.1.11]** eran muy pues muy incipientes.

[10:21]

No sé Isa, si tienes las otras preguntas que porque creo que sensores **[820.1.11]** y de cómo combinarlo es es todo lo que tenemos, pero las preguntas que hicimos antier

Entrevistador/a 2: yo, sobre eso, por ejemplo, además de lo de participar en estos programas como lo de los sensores **[820.1.11]** este… o lo que hicieron con con los abulones **[226.1.1]** de sacarlos, ¿no? Reanimar y así , que otras estrategias **[913]** como cooperativa han implementado para pues para… este sin manejar sus recursos conservarlos cuidarlos qué otras cosas han hecho, no sé por ejemplo, este… zonas donde no se permita pescar o…

Entrevistador/a 1: vedas **[820.1.10]** voluntarias

Entrevistador/a 2: algún tema con las tallas **[820.1.9]** no reventarlas

C030: no necesariamente relacionada con el tema asesores

Entrevistador/a 2: no, no, otras

C030: si hay algunas dos, tres. Por ejemplo, el tema de las cámaras nosotros tenemos una talla **[820.1.9]** interna que que debe ser un pie hacia hacia arriba el pescado **[226.1]** que vamos a venderlo. Este, pues el pez más chico se libera porque la trampa **[227]** la trampa de pescado que es de dos por dos con malla de 2 x 2 aún retiene peces que no.

[11:37]

Que no esté que no dan, pero eso lo hacemos bueno y regresando al tema biológico de hecho no hay regulación pesquera pues para el tema de escama **[226.1.6]** de verdillo **[226.1.6.8]** y o de blanco **[226.1.6.7]**, ¿no? No hay manejo pesquero de parte de la autoridad, esas decisiones han sido internas ¿no? Y es por el tema comercial **[430.1]**, no, ¿no? Y obviamente por repercuten el tema biológico. Este en el caso del abulón **[226.1.1]**, las tallas **[820.1.9]** mínimas legales que existen nosotros internamente hemos agotado medio centímetro más, si el abulón azul **[226.1.1.2]** debería decir de 14 centímetros. Nosotros sacamos los de 14.5 en adelante para para capturar y comercializar y esto igual impacta en el tema reproductivo, dejamos animalitos de 14 de 14 a 14.5 en el mar, por lo menos un año más que que vuelve a la que pueden subir esos productos

Entrevistador/a 1: bastante [no inteligible] que puede decir

C030:: este el tema del caracol **[226.1.4]**, igual la talla **[820.1.9]** mínima legal, .es de 9 centímetros. Nosotros capturamos de 10 en adelante, solamente Hemos tenido rotación de bancos pesqueros en la pesquería de abulón **[226.1.1]**, por esto es anualmente. Recientemente y debido a la baja de biomasa de abulón derivado de estos fenómenos que ya hemos comentado muchas veces, ¿no? el 2016-2017 **[011]** en adelante porque en toda la región como ustedes saben no hubo problemas [no inteligible]. En 2009 **[011]**, en Natividad, en Cedros y así fue se fue dando problemas diferentes cooperativas. Nosotros fuimos la última cooperativa afecta este de pesca de cooperativa de California San Ignacio el problema se brincó a punta de oro y nosotros nos pidió el mal después el problema **[915]** se subió arriba a Cooperativa progreso de la vocal y seguíamos libres de pecado y ya en 2017 **[011]** empezamos a tener problemas en Cooperativa, entonces derivado de esos problemas perdimos desde el 80 85% de la biomasa.

[13:29]

Y recientemente es que uno uno defiende su causa desde su trinchera, ¿no? El mío es el tema de la conversación **[820.1.7]**. Este los compañeros, por ejemplo, no, no, no estamos en coincidencias, porque ellos defienden la parte económica, la parte social y cada quien desde su de su banquillo. Entonces, aunque yo he defendido la parte de la conservación durante mucho tiempo no habíamos logrado lo que les voy a comentar, pero el 2019 **[011]** me parece se tomó la decisión **[467.1.2]** ya por la asamblea, debe dar el abulón **[226.1.1]** la cooperativa, estuvimos cuatro años. Y ya la temporada anterior ya se se abrió otra vez la captura y y ya vi evidencias del de esa… que empezaba a ver este… y la temporada **[221]** anterior y ya está, pues ya sé, ya se va a capturar también ha sido una medida **[820.1.9]**, ¿no? interna que el dejar de capturar y pues de pronto son de las que me acuerdo

Entrevistador/a 1: y se abrió porque esos fueron los años convenidos o se abrió porque sea económica **[450]**

C030: no fíjese que el acuerdo cuando yo lo propuse una asamblea del acuerdo fue para 10 años y ahí en la discusión acordamos 6 años y ese ese sí fue acuerdo asentado el acta de asamblea, pero se abrió a los cuatro años por problemas **[915]** económicos, claro y porque ya la evidencia de la recuperación de los de las poblaciones era evidente los buzos **[474.1.5]** que pescan caracol **[226.1.4]**, por ejemplo, sargazo **[824.1.1]** este en el en el ánimo de mejorar su economía dicen: no es que hay un chingo de abulón **[226.1.1]** y tenemos que sacarlo de que se lo lleve al otro a nosotros, porque también ha habido problemas de inseguridad **[674]** fuertes en la zona y este y pues al final de cuentas, esa esa fue la causa, ¿no? la parte económica el abrir de nuevo la pesquería

Entrevistador/a 1: ya, pero no había depresión económica nada más era querer un mejor ingreso, digamos así

C030: lo que pasa es que en general el tipo de negocio que somos nosotros que somos social, ¿no? es este no es un negocio donde te quedes con mucho dinero al final de cuentas porque nosotros hacemos un poco como ustedes saben ya conocen bastante de la región. Hacemos mucho de las funciones que no deberíamos de hacer este del tipo social,

Entrevistador/a 1: las que debería de hacer el estado **[640]**

C030: por ejemplo, generar energía eléctrica, agua, escuela **[340]**… este muchas de las cosas que el Estado **[640]** debería de ponerlos nosotros las ponemos y los beneficios que sí son importantes, económicos **[450]** se diluyen en este tipo de cosas y cuando ustedes revisan los anticipo que se le pagan a los a los socios **[474.1.1]** y trabajadores no son tan onerosos por esa causa. Entonces depresiones siempre hay, pues porque porque es muy variable. Dependemos directamente del mar, es muy variable, no hay años muy bueno y hay años que no son buenos. Esta temporada de langosta **[226.1.2]**, que acaba de pasar este, pues hay mucha lloradera que que fue una temporada **[221]** mala porque realmente no fue mala, pues es una temporada de muy cerca de 90 toneladas **[433]** de langosta. Este y precios **[435]** decentes en el mercado **[430.1]**.Entonces es una temporada bueno, nosotros somos una cooperativa que en promedio producimos 100 110 toneladas de langosta. Entonces cuando habla de 90 no es mala temporada pues…

Entrevistador/a 1: pero cuando hablas de números son grandísimos, ¿no? La diferencia entre 10-20 toneladas

C030: sí pero también hay… es que muy dependiente de dos tres cosas no, por ejemplo, esta temporada **[221]** que los precios **[435]** si fueron buenos en general, aunque la producción **[433]** haya sido más baja. Entonces al final de cuenta el resultado puede ser bueno. Entonces que haya depresión o no económica es como relativo depende… Muchas veces no, no, no cumplimos con las expectativas, pero esperemos que sea malo, sino que quisiéramos estar mejor

Entrevistador/a 1: siempre todos, no nomás en las cooperativas. Todos

[17:09]

Entrevistador/a 2: y por ejemplo, cuando tienen estos problemas de baja de producción **[433]**, este… ¿Qué estrategias **[913]** como cooperativa toman para sacar a flote los números, no? O sea que han hecho para que no les pegue tan fuerte, pues cuando tal vez llega una ola de calor **[132.1]** y se mueve muchas especies o no hay suficiente especies o que…

Entrevistador/a 1: que se cierra el mercado **[430.1]**

Entrevistador/a 2: que se cierre el mercado **[430.1]**, justo

C030: se han tomado medidas internas para para bajar los costos **[450] [432]**, principalmente, para bajar los costos este no hemos llegado hasta reducir anticipos. Los anticipos es el pago a nosotros, ¿no? Suelos y los pagos de nómina **[465]** y hemos llegado a bajar anticipos, hemos reducido muchos de pues le hemos entrado a la autoridad. El reducir mínimo los gastos principalmente eso, y ahora recientemente le estamos buscando a diversificar alternativas, que nos brinden ingresos que estamos perdiendo las otras pesquerías. Por ejemplo, hace rato. Estamos platicando, no sé si estaban esos temas pero estamos tratando de certificar nuestras pesquerías primero a través de un feed y si después la idea es certificarlo. Para buscar mercados **[430.1]**, preferenciales donde podamos pescar menos, pero pero tener mejores beneficios. Esas son de las alternativas, que vamos buscando. Esta también la acuacultura y ahorita, pues ya tenemos, un a nivel experimental un cultivo de ostión **[226.1.10]** y ya hay un trámite de permiso **[637]** de acuacultura **[229]** fomentó para empezar a hacerlo comercial. Está lentón el trámite pero pero bueno, esas son las alternativas. Este, en el caso de almeja **[226.1.10]** [no inteligible] que no es de hecho es algo irregular que estamos haciendo pero en el afán de tener alternativas estamos repoblando **[820.1]**, haciendo núcleos de población de

almeja de un lugar a otro para generar ese stock reproductor y que empiece a dejar descendencia y esperaríamos que a los cuatro o cinco años en el mediano plazo empezará ya a tener una pesquería a partir de eso que nosotros liberamos. Esa es la teoría pues, espero que así resulte. Que de pronto no impacta en el tema económico, al contrario, pues le estamos invirtiendo, pero con la idea que en el corto plazo de

Entrevistador/a 2: sí, es inversión a futuro, ¿no?

Entrevistador/a 1: no se les hace poquillo, cuatro años para la almeja **[226.1.10]**

[19:20]

C030: pues la literatura dice que pudiera ser en cuatro años, pero pues hay que verla.

Entrevistador/a 1: la realidad, sí, claro, porque yo la he visto en Sonora. Trabajé mucho tiempo en los seris ahí en el Desemboque ¿no?, que en serio se llama lugar de almejas **[226.1.10]** y uno camina y dos minutos tiens 60 almejas que recogiste solo con los pies, pero viene la Semana Santa y dejan entrar todos los turistas **[921]** de Hermosillo y sacan costales y costales y las dejan pudrirse, no nomás como ya les cobraron la entrada a la playa 100 pesos, pues creen que tienen derecho a todos esos turistas y para que se repoblé y se recuperé la población son años y años. No quiero ser y que tiene mucho éxito muy rápido viendo ese ejemplo y sabiendo que tan golpeado en su momento la [no inteligible] se me hace un tiempecillo. Ojalá, ya el tiempo dirá después

C030: bueno y va en contra de lo que yo digo también que la almeja pismo **[226.1.10.3]** del golfo es [no inteligible] ¿No? es una especie son diferentes, a las dos les dicen pismo pero son especies diferentes, las otras son de más lento crecimiento todavía que la vasija o sin ese concha muy delgadita que crece más acelerado que la piel este, pero va más en contra de lo que estoy comentando todavía, pero pues este habría que ver la realidad. Y bueno, y la idea que hay que apenas la andamos cuajando, porque también tengo que hacer formal, pues ahorita lo que les estoy diciendo es irregular, es este tramitar un permiso en SEMARNAT **[647]**

Entrevistador/a 1: pues que Fomento

C030: ahorita sería desarrollar el proyecto para repoblamiento **[820.1]** con los fines que le que le acabo de comentar y la idea es repoblar con mil docenas cada año durante cuatro años. Este al final sería 4000 lotes que tiene 4000 organismos que si hubieran sembrado, con la idea de que el primer año al sembrar **[820.1.3]** mil van a dejar descendencia y así no progresivamente pero al quinto año por lo menos empezar a pescar la primera… el primer lote reproductores que liberamos que serían mil docenas y y bueno, ahí va la cadenita, ¿no? con intenciones ese es proyecto que está… descrito no quiere decir que vaya a ser en la realidad

Entrevistador/a 1: esta suave

C030: ojalá, es la esperanza, ¿no? que cuando empecemos a pescar el primer lote que liberamos y ya empieza a ver descendencia uno que otro animal que ya logre la talla **[820.1.9]** comercial, pero la carta sería que por lo menos, este empezáramos a recuperar las mil docenas que liberamos el año 1.

Entrevistador/a 1: claro, que suave esta eso

C030: esa es la teoría a ver qué resulta

Entrevistador/a 1: ¿qué más, [nombre censurado]?

[21:59]

Entrevistador/a 2: pues este…

C030: perdón, en el tema de muchas pesquerías el sargazo **[824.1.1]** con el caracol **[226.1.4]**, muchas de las veces no, no sacamos la cuota completa con la intención de dejar un stock repertorio más grande en el mar. En el pasado se hacía mucho con los abulón **[226.1.1]**, cuando la abundancia era elevada este los viejos deciden ser que este año no vamos a sacar una tonelada de abulón para que se queden como reproductores, pero las condiciones eran diferentes este economía **[450]** era diferente se permitían el darse el lujito de dejar. Estas hablando de que como una tonelada de abulón representa de cómo 3500 a 4000 abulones en el mar ya 50, 50, macho hembra es una inversión ecológica muy importante.

Entrevistador/a 1: Sí, claro, ¿no? nomás la apuesta de una de una pareja reproductores son millones de larvas **[226.1.13]**. No van a vivir todas

C030: ahora no nos damos esos lujos con abulón **[226.1.1]** pero con especies como caracol sí. Dejamos un stock, casi todos los años se va quedando algo de caracol **[226.1.4]** que que teníamos derecho a explotarlo, se va quedando en el mar.

Entrevistador/a 2: eso le contaba entonces la gente mayor, o sea que desde toda la vida ha habido como estas estrategias **[913]** de…

C030: sí, mi papá era un promotor de estas cosas de… Dejar algo ahí, un ahorrito en el mar.

Entrevistador/a 1: un ahorrito, exactamente, ¿y reservas **[820.1.1]** pesqueras hacían desde antes de que se pusieron de moda también?

[23:22]

C030: en el tiempo los viejos **[174]** este ahí en la zona de nuestra zona de concesión **[637]** va desde aquí desde Punta Chorros hasta pasando San Hipólito más o menos entre la Bucana y San Hipolíto. Este esa extensión y este y en el puerto de Punta Prieta que ha sido como les decía hace rato una zona de semillero natural muy importante un tiempo en el que dos años se vedó el puerto de Punta Prieta todo a los alrededores menos el puerto de Punta Prieta y cuando abrió la pesca que es una forma de reserva **[820.1.1]**, ¿no? Y cuando se abrió la pesca **[226]** prácticamente hacían ahí la percherada y en dos años pegó pero lo que hicimos a estos cuatro años pasados, que pues a final de cuentas una reserva, pero pero no formal, pues no fue internamente y reservamos toda la zona de concesión

Entrevistador/a 1: claro, ¿y esos dos años en qué años fueron?

C030: ahí sí le voy a fallar

Entrevistador/a 1: maso

C030: pues fue en los 1980**[011[**

Entrevistador/a 1: con De la Madrid

[24:22]

Entrevistador/a 2: por ejemplo, cuando tienen esas acciones de no pescar en cierta zona durante cierto tiempo, ¿se encuentran con mucha resistencia dentro de la gente de la cooperativa o la gente sí está de acuerdo en estas medidas?

C030: no, son temas bien complicados de lograr. Este la cultura del pescador es de, esta feo decirlo porque soy pescador, descendiente de pescador pero la de nosotros en general aunque últimamente la era reciente va cambiando la mentalidad pero en general es depredar el mar, no de cuidar el mar y aunque en esta región son las medidas de manejo **[820.1]** más más importantes que hay en el país, es donde más cuidamos los recursos **[226.1]**. Es sustentable, pero en general son muy son muy duros para lograr este tipo de acuerdo de hecho. Yo traigo la en este momento espero proponerle las siguientes asamblea, hay que hacer que se lograra es generar una reserva **[820.1.1]**… este obviamente no voy a pedir que sea en cualquier área de la cooperativa, sino un área que que ha sido productiva de por vida, en este momento está deprimida la población, pero pero presenta condiciones buenas para el recurso para abulón **[226.1.1]**. Entonces lo que porque nosotros pedimos abulón cada año aquí en tierra en el laboratorio **[467.7.1]**. Entonces la idea es que permita un espacio en el mar sí, un espacio pequeño unos 50 metros cuadrados 100 metros cuadrados y ahí este saturar lo más de abulón lo más que podamos de repoblar con abulón de laboratorio y que sea un área, ¿no? pesca de por lo menos unos 10 años. Y con eso yo pretendería evidenciar cuál es el resultado de no pescar, de permitirle al ambiente que que haga su chamba y y con algo que que nosotros vamos a hacer a promover, ¿no? no que la naturaleza porque tú le da un pescador, sabes que vamos a vedar **[820.1.10]** al puerto de Punta Prieta es un broncón, porque es donde sacó más abulón pero bueno yo lo que quiero que me permita es vedar una zona que a ti no te interese. Yo sé que al rato al paso de los años se lo va a empezar a antojar

Entrevistador/a 1: va a hacer interesante

C030: pues se les va a empezar a antojar que ya hay que abrirle ahí, pero pero bueno, este es la idea, ¿no? y y ahora con una nueva ambición de que no me vas a dar a reservar algo que a ti te interesa sino una zona que no te interesa que no tiene volumen en este momento.

Entrevistador/a 1: pero potencial

C030: con potencial, sí

Entrevistador/a 1: y hacerlo en una zona que esté ya completamente devastada al mismo tiempo que una con potencial, ¿no sería bueno? porque yo siento que las zonas que tienen conservación **[820.1.7]** relativamente buena. No necesitan protegerse tanto como las zonas más devastadas y creo que los ciclos naturales son suficientemente buenos como para regenerar esa zona completamente. Entonces, pues ahí le pichó la idea a lo mejor a lo mejor puede promover dos, una completamente devastada y la otra y ahí tendríamos comparativo interesante para no… decisiones futuras

C030: sí claro

Entrevistador/a 1: aunque con el tema del abulón **[226.1.1]** no logra comprender lo que pasa con el abulón **[226.1.1]**. Hay zonas donde pues que las condiciones son son muy adecuados. Aquí hay roca, aquí hay alga **[824.1]** que son las condiciones y no hay abulón y pasa el tiempo y no hay y no hay. Este… Pero pues igual hay que intentarlo. Es probable que naturalmente la piedras no den para que llegue larva ahí y se depositen, ¿no? Que no sirva el ambiente. No han coincidido los astros, ¿no? Para que se de

Entrevistador/a 1: ¿[nombre censurado], qué más?

Entrevistador/a 2: no, nada más

[27:59]

Entrevistador/a 1: que mal, no pues muchas muchas gracias, [nombre censurado]. Le digo que va a pasar, vamos a estar procesando los datos, vamos a venir en octubre. Esperemos que integrando su entrevista y otras entrevistas a esta línea de tiempo que les enseñó [nombre censurado] en la computadora… Con una serie de estrategias **[913]** que se han seguido aquí en otros lados para mejorar la productividad para mejorar también la economía **[450]** de las cooperativas y esperemos con los resultados del rato también con un calendario. El calendario no solamente queremos hacer nosotros como lo decía hace rato, si no dejar la herramienta impresa, el método para que lo sigan haciendo las cooperativas, si así lo deciden y cuentan con una herramienta más para seguir sus sus recursos **[226.1]**… Y pues por ahora, si no se nos ocurren más

Entrevistador/a 2: yo tengo una pregunta más que se me acaba de ocurrir, es que me interesa mucho su punto de vista como lo que dijo, ¿no? de que cada quien de su trinchera y dijo que las de ustedes un poco lo de la conservación **[820.1.7]** del medio ambiente, qué ideas o qué piensan usted que se puede hacer, por ejemplo con esto del tema de los lobos marinos **[825.1]**, ¿no? Porque a mí me resulta muy fascinante que siempre que vengo acá platica mucho de este rollo de los lobos marinos que se batalla mucho con ellos y así. Entonces quería saber, por ejemplo usted su opinión o qué ideas le surgen a veces como para mediar un poco esta situación… pescadores… Lobo marino

C030: sí, los lobos llegaron a ser un problema, este… es un problema **[915]** actualmente. La población **[820.1]** ha crecido mucho y yo creo que como cualquier otro ser vivo, se aventura a la búsqueda de alimentos incluso más lejos de aquí el banco pesquero más lejano que te imagines. Este ahí aparecen y y pues al rato entran en competencia con nosotros por la pesca **[226]**, pero pues ellos andan en lo suyo de su alimento… y había un compañero que decía que había hecho de todo con los lobos **[825.1]** este, por ejemplo antes golpeando fierros debajo del agua y con el ruido se ahuyentaba dice. Los lobos están tan especializados que ahora sale con audífonos. No los ahuyenta el ruido

[risas]

Entonces, como alternativa probablemente también es un tema muy satanizado el de los lobos **[825.1]** cuando hablas de estrategias **[913]** de manejo **[820.1]**. Igual que cualquier otro mamífero marino, pero creo que tendríamos que tener la madurez suficiente para en algún momento llegar a tener una tasa de aprovechamiento, que cuando tú abres el tema, por ejemplo, nosotros participamos el Consejo Asesor de la reserva **[820.1.1]** de la vieja del Vizcaíno… y nomás mencionar el tema del lobo ya genera una polémica. Entonces no hay madurez para, para entrarle a estos temas, no sé dónde o cómo pero pero creo que una tasa de aprovechamiento como ya se hace con un recurso, como pues muchos recursos marinos **[226.1]** y terrestres, como el venado que incluso ha estado catalogado en peligro de extinción o este la almeja pismo **[226.1.10.3]**, que es una que incluso lo manejan la SEMARNAT **[647]** no la CONAPRED **[647]** que es una especie en un estatus de manejo se me fue el dato, pero pero no está tan abierta la explotación y aún así hay tasas de aprovechamiento de acuerdo al stock del recurso. Del 100% que hay se pesca el uno máximo el 3%. Nosotros pescamos el 3% del abulón de la biomasa pescable, no de toda la población, sino de las tallas **[820.1.9]** solamente

el 3%. Entonces por qué con los lobos no, pues te debería o tener esa madurez para platicar del tema así como ahorita estamos platicando y que no nos agarremos de las greñas.

Entrevistador/a 2: si nadie está llorando

C030: empezar a platicar y a lo mejor llegamos a alguna conclusión. Yo pienso que la tasa de aprovechamiento de este organismo porque pues también tiene mercado **[430.1]**, el mercado asiático, principalmente. Entonces creo que sería una estrategia **[913]** para reducir las poblaciones **[820.1]** este porque igual que siempre los alimentos para la cantidad de lobos **[825.1]** que hay no alcanza, y pues se aventuran

Entrevistador/a 1: sí sobre todo un depredador tope. No podemos mantener sin depredador a un depredador tope

[32:02]

C030: sí, porque o cosas más radicales como eliminarlos tienen su función dentro del ecosistema y deben de estar ahí. Este también creo pero acá no, pero en otros países se ha intentado reubicarlos. Pero regresan, tienen esa capacidad impresionante de adaptación.

Entrevistador/a 1: o traer una población de orcas **[825.2]** es la otra solución **[912]**

C030: no sé tal vez un problema **[915]** en la bronca sería el control de esto también en algún momento, pero probablemente una campaña de esterilización pudiera funcionar, no sé

Entrevistador/a 2: no como dice el venado **[825]** no está en peligro, pero se puede sacar permiso para cacería **[224]**. O sea también me gustaría hacer una muy buena opción y es no está

Entrevistador/a 1: y es el problema. Es que no es carismático, pues por eso la gente se apasiona porque es un animal bonito es tan simpáticos, pero no puedes dejarlo con protección permanente si es un depredador tope.

C030: categoría de protección especial

Entrevistador/a 1: como el peyote **[824]**

C030: como el peyote **[824]**

Entrevistador/a 1: ese tiene protección especial de todos modos, hay tasas de aprovechamiento.

Entrevistador/a 2: ahora sí sería todo

Entrevistador/a 1: muchas gracias

Entrevistador/a 2: muchas gracias