

INTERCAMBIO PESQUERO DE MERLUZA ESTADOS UNIDOS-MÉXICO

JULIO 30 – AGOSTO 1, 2013

NEWPORT, OREGÓN





El presente reporte documenta el intercambio pesquero entre las flotas dedicadas a la captura de merluza (*Merluccius productus*) de la costa Pacífico de los Estados Unidos y la región de las Grandes Islas en el Golfo de California de México, que se llevó a cabo del 30 de julio a 1 de agosto (2013) en Newport, Oregón.

ANTECEDENTES: ¿DE DÓNDE SURGE EL INTERCAMBIO?

- En abril de 2012, tras oír de la buena experiencia con los resultados del Manejo Compartido por Cuotas (MCC) en la pesquería de curvina golfina en la comunidad vecina del Golfo de Santa Clara, un grupo de dueños de barcos de arrastre (armadores) de Puerto Peñasco (Sonora) se acercó a Environmental Defense Fund de México (EDF) para proponerle trabajar en el ordenamiento de la pesquería de merluza.
- En esos momentos EDF realizaba, con la participación activa de estos mismos armadores, un estudio para evaluar la factibilidad de utilizar el MCC en la pesquería de camarón en la Reserva de la Biósfera Alto Golfo. Si bien los resultados indicaron que no era factible el MCC para la pesquería de camarón, a lo largo de este proceso se fortaleció una relación de confianza con los productores que ahora es la base del proyecto de merluza.
- En mayo de 2012 el grupo de armadores de Puerto Peñasco y la Alianza de Pescadores Ribereños y Armadores por un Nuevo Sonora solicitaron a la Comisión Nacional de Pesca y Acuicultura (CONAPESCA), el Instituto Nacional de la Pesca (INAPESCA), y al Gobierno del Estado de Sonora un estudio para el aprovechamiento racional de la merluza, que se ha logrado concretar después de un año de gestiones.
- En diciembre de 2012, EDF organizó el primer taller de trabajo de la pesquería de merluza en Puerto Peñasco. Considerando los resultados del taller y las necesidades detectadas para el éxito del proyecto, EDF invitó a Comunidad y Biodiversidad A. C. (COBI) a formar parte del equipo de trabajo, dada su experiencia en la promoción de procesos participativos en el manejo pesquero hacia la sustentabilidad, como la formación de comités de pesca, así como su experiencia en el programa de observadores a bordo de la pesquería de sardina en el Golfo de California.
- Consecuentemente, se realizó un segundo taller de trabajo y se solicitó al Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), un estudio de rentabilidad y estructura de costos de la flota de Puerto Peñasco. Asimismo, se integró un mapa de actores de la pesquería.

Durante este período de aprendizaje sobre la pesquería se decide organizar un intercambio de experiencias entre las flotas de México y Estados Unidos sobre el aprovechamiento de la merluza.



LOS OBJETIVOS DEL INTERCAMBIO

1

Realizar un intercambio de experiencias y lecciones entre pescadores y administradores de la pesquería de merluza en Estados Unidos y México, específicamente en los siguientes temas trascendentales para la actividad:

- Organización;
- Ciencia;
- Colaboración entre diversos actores;
- Manejo Compartido por Cuotas (MCC);
- Selectividad y eficiencia de equipos y artes de pesca;
- Manejo de fauna de acompañamiento y áreas de pesca;
- Procesamiento y mercado.

2

Construir una visión común sobre el futuro de la pesquería de merluza en el Golfo de California.



PARTICIPANTES

Productores	Organización
José Cristino Luna Javalera	Pesquera Luna Hermanos SA de CV
José Alfredo Munguía Fernández	Federación de Armadores del Piedrón del Alto Golfo
Mateo López León	
Ignacio Soto Mendivil	Unión de Armadores de Puerto Peñasco
Eduardo López Espinoza	Escameros y Camaroneros de Peñasco, SCL
Victor Gonzáles Rendon	Pesquera Gacía S.A. de C.V.
Saúl Soto Cervantes	Pesquera SAGUI, SA de CV
Manuel Aguilar Soto	
Juan Pedro Vela Arriola	Pesquera Geomar SA de CV

Participantes de Entidades de Gobierno	
Carlos Aaron Castro Ramos	H. Ayuntamiento de Guaymas
Lázaro Espinoza Méndivil	H. Ayuntamiento de Peñasco
Lázaro Cadena Cárdenas	Instituto Nacional de la Pesca (INP)
Luis Alberto Chazaro Iwaya	Instituto de Acuicultura del Estado de Sonora (IAES)

Organizaciones de la Sociedad Civil	
Juan René Químbar Acosta	Environmental Defense Fund (EDF) – Mexico
Laura Rodríguez	
Jorge Torre Cosio	
Anayalei Cabrera Murrieta	Comunidad y Biodiversidad, A.C. (COBI)
Christopher Barron	CapLog

Anfitriones en Newport Oregon	
Dorothy Lowman	Pacific Fisheries Management Council
Heather Mann	
David Jincks	
Jim Seavers	Midwater Trawler Cooperative (MTC)
Mark Cooper	
Dave Wright	Pacific Seafoods
Dan Waldeck	Pacific Whiting Conservation Cooperative
Allan Hicks	NMFS NW Science Center
David Sampson	Oregon State University
Sarah Skamser	Foulweather Trawl
Dayna Matthews	NMFS Office of Law Enforcement
Mike Okoniewski	Pacific Seafoods
Brent Paine	United Catcher Boats
Shems Jud	Environmental Defense Fund (EDF)

AGENDA: INTERCAMBIO PESQUERO, MERLUZA 2013 Julio 29, 2013 – Agosto 02, 2013

Martes 30 de julio

07:30 am.	Desayuno en el Hotel	
09:00 am.	Bienvenida y presentación.	Dorothy Lowman Laura Rodriguez
09:45 am.	Presentación: la pesquería de merluza en los Estados Unidos.	Heather Mann
10:15 am.	Presentación: la pesquería de merluza en México.	Mateo Lopez
10:45 am.	Coffee Break	
11:00 am.	Presentaciones sobre el manejo pesquero en los Estados Unidos:	
	Establecimiento de la captura total permisible: El proceso dentro del Acuerdo Binacional sobre merluza Estados Unidos / Canada.	Dan Waldeck
	El Manejo Pesquero en los Estados Unidos: El Consejo de Pesca del Pacifico (CPP).	Shems Jud
	El rol de la ciencia (breve descripción del proceso para la determinación de la biomasa poblacional).	Allan Hicks
noon	Discusión sobre formas de colaboración entre administradores, científicos y sector pesquero.	Dorothy Lowman
12:30 pm.	Comida	
01:30 pm.	Presentación sobre el Programa de Manejo Compartido por Cuotas en la Pesquería de Merluza en los Estados Unidos.	Heather Mann
02:30 pm.	Salida a fábrica de equipos y artes de pesca – paseo en muelle merlucero.	
03:00 pm.	Discusión sobre modificaciones a los artes de pesca.	Sarah Skamser
03:30 pm.	Visita a fábrica de equipos y artes de pesca y barco merlucero.	
05:30 pm.	Cena campestre - BBQ	

AGENDA: INTERCAMBIO PESQUERO, MERLUZA 2013 Julio 29, 2013 – Agosto 02, 2013

Miércoles 31 de julio

07:00 am.	Desayuno en el Hotel	
08:45 am.	Salida a reunion, vans salen del lobby	
09:00 am.	Distintos enfoques de Monitoreo en las pesquerías de los Estados Unidos.	Dayna Matthews
09:45 am.	Manejo cooperativo de la fauna de acompañamiento: Cooperación en el mar Cooperación en buque nodriza Estrategias pescador – comercializador	Heather Mann Brent Paine Dan Waldeck
11:00 am.	Observación de descarga / visita a planta procesadora	
12:30 pm.	Comida – panel entre Pescadores EEUU/México: pescar bajo un programa de MCC	
01:30 pm.	Precios y consideraciones de mercado	Mike Okoniewski
02:30 pm.	Espacio para preguntas y respuestas	Dorothy Lowman
03:30 pm.	Cierre de sesión	
Tiempo libre.	Visitas opcionales a: Hatfield Center, Acuario o instalaciones de la NOAA.	
06:45 pm.	Reunión en el lobby del Hotel – transporte en van a restaurant para cena.	
07:00 pm.	Cena en Saffron	

Jueves 1 de agosto

08:00 am.	Desayuno en el Hotel	
09:30 am.	Impresiones sobre el intercambio.	Laura Rodriguez
10:00 am.	Discusión final.... ¿Qué queremos ver en México?	Jorge Torre
12:00 pm.	Check-out del hotel	
12:30 pm.	Comida	
01:00 pm.	Salida a Portland	
04:00 pm.	Llegada a Portland	
Tiempo libre		
08:00 pm.	Cena	

NARRATIVA DEL INTERCAMBIO

- Presentación de los participantes y reseña de las pesquerías de merluza en la costa del Pacífico de EU y del Golfo de California en México.
- Presentación sobre el proceso para determinar la Captura Total Permissible (CTP) en el marco del acuerdo binacional Estados Unidos-Canadá. La CTP es determinada por un Comité de Manejo en el que participan gobiernos y representantes de la pesquería, quienes analizan la información generada por tres cuerpos colegiados: el Consejo (Advisory Panel) compuesto por miembros de la industria, el Comité Técnico Conjunto (Joint Technical Committee) integrado por científicos de ambos países encargados de realizar las estimaciones de abundancia y el Comité Científico Revisor (Scientific Review Group) formado por académicos independientes y que funcionan como un revisor externo.
- Presentación sobre el proceso para la determinación de la biomasa poblacional de la merluza del Pacífico. El Dr. Hicks mostró las diferentes fuentes de datos que alimentan el modelo para la estimación de la biomasa, destacando siempre la importancia de la transparencia y participación efectiva de los pescadores en este proceso: datos de la pesquería (capturas, edad y talla), datos de cruceros con tecnología de hidroacústica (biomasa disponible), datos de las bitácoras de observadores a bordo y de las plantas procesadoras. La delegación mexicana señaló que el proceso descrito se asemejaba al proceso realizado por el INAPESCA en México para la pesquería de sardina en el Golfo de California.
- Presentación de Shems Jud, Director Adjunto de EDF en la Región Pacífico de EU sobre el marco legal pesquero en los Estados Unidos, y la importancia del Consejo de Pesca del Pacífico para el ordenamiento de la actividad. Se observó como en un complejo marco legal con normas y dependencias gubernamentales de distintos orígenes, se ha construido un espacio de diálogo transparente y concertación entre los diferentes actores involucrados en la pesquería: pescadores, procesadores, comercializadores, académicos, organizaciones de la sociedad civil y gobiernos.



NARRATIVA DEL INTERCAMBIO

- Presentación sobre la importancia del uso de tecnología y herramientas para monitorear el cumplimiento de las reglas de pesca. Dayna Matthews, oficial de Pesca de la NOAA, describió las ventajas de la utilización de medios electrónicos (cámaras) versus las personas (observadores) (ver tabla). Dayna Matthews también presentó otras herramientas que pueden funcionar en México tal como el arribo electrónico (fish ticket), documento mediante el cual los pescadores en Estados Unidos reportan sus capturas en línea, la información es concentrada por NOAA y sirve como un instrumento administrativo.

Monitoreo Electronico

Se percibe como menos costoso.

El despacho del barco no está sujeto a la presencia de un observador.

Inmune a la presencia de un observador.

Más precisión en la información: fecha, tiempo, latitud / longitud.

Sin distracciones.

Datos verificables.

Monitores a bordo

Adaptación a circunstancias imprevistas.

Muestreos biológicos a bordo.

Mayor espectro de visión.

- Por la tarde se visitaron dos barcos merluceros y una fábrica de equipos y artes de pesca. Durante la visita se pudo observar la gran inversión en tecnología para los equipos de pesca: sonares, equipos de radiocomunicación, GPS, equipos hidráulicos, cámaras de video, y de conservación, que hace productiva y rentable la actividad. Toda la maniobra la realizan entre tres personas: el capitán y dos marineros. En la fábrica de redes, Sarah Skamser explicó que en colaboración con la flota diseña todo tipo de excluidores. Se han instalado cámaras a las redes para observar el comportamiento de las especies para excluir las especies no objetivo.



NARRATIVA DEL INTERCAMBIO

- Se inició el día observando el desembarque de merluza en una planta procesadora. El procesamiento inicia con el lavado y enhielado del producto en contenedores, que a su vez alimentan a las máquinas cortadoras que filetean el pescado dejando una capa de piel. Los filetes son empacados en cajas de plástico que se embarcan y comercializan en fresco. La delegación mexicana observó una diferencia en talla (la merluza mexicana es significativamente más grande), concluyendo que México puede potencialmente producir un filete de mayor calidad y precio.
- En la sala de juntas del Midwater Trawlers Cooperative (MTC), el Dr. Giles Silva de la Universidad Estatal de Oregón habló sobre la importancia del manejo a bordo de la especie, incluyendo el control de diversas variables clave para el óptimo aprovechamiento de la merluza, entre las que destacan: la época del año en la que se captura—cuando la merluza se captura recién desovada esta tiende a perder calidad; y la velocidad de enfriamiento—el producto no debe calentarse, éste debe de ir directamente de las redes a las bodegas de frío.
- El Capitán David Jinks se ofreció a contestar varias preguntas de los productores mexicanos, destacando una en especial: ¿todos los marineros están contentos con MCC? la respuesta sorprendió de manera grata a los participantes:

“NO TODOS, PERO SI EN SU MAYORÍA LOS PESCADORES DE NEWPORT ESTÁN CONTENTOS CON EL PROGRAMA DE MCC, ESTO HA SIGIFICADO SEGURIDAD Y MÁS DINERO EN NUESTRO BOLSILLO”

- En su presentación, Heather Mann, Brent Paine y Dan Walden describieron el proceso de aprovechamiento de merluza bajo un esquema de MCC, así como las ventajas obtenidas, entre las que destacan: flexibilidad en la decisión de cuando pescar, fin de la carrera por la pesca, incentivos para la innovación en artes y estrategias de pesca, reducción de descartes y fauna de acompañamiento, mejor coordinación entre productores y comercializadores, y mejor control administrativo. Una ventaja presentada que influyó positivamente en los participantes mexicanos es que:

LOS INGRESOS DE LA FLOTA PESQUERA DE LA COSTA OESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS BAJO UN ESQUEMA DE MCC FUE DE 54 MILLONES DE DÓLARES, COMPARADOS CON EL PROMEDIO HISTÓRICO DE 38 MILLONES ANTES DE MCC.

NARRATIVA DEL INTERCAMBIO

- Otro beneficio de MCC es que fomenta la cooperación. Fue sorprendente para todos los participantes observar como de forma voluntaria los pescadores de merluza de la costa Oeste de los Estados Unidos formaron una cooperativa, el "Midwater Trawlers Cooperative", MTC para hacer frente a problemas que enfrentaban como pesquería, en específico, para cumplir con los límites de captura establecidos para especies que aparecen como fauna de acompañamiento.
- Los productores han logrado construir dos estrategias para una pesca más inteligente y sustentable:
 - 1) Agregar todas las cuotas de especies protegidas en las bolsas de riesgo (risk pools) y juntos se responsabilizan de no sobrepasar el límite total. Si en algún lance uno de los miembros de MTC captura alguna especie bajo protección especial, se compensa con algún lance limpio de otro miembro.
 - 2) A partir de muchas reuniones, los productores han decidido crear áreas de no pesca voluntarias en los sitios donde existe gran abundancia especies bajo alguna categoría de protección.
- Durante este segundo día, los productores de Newport mostraron como le dan seguimiento en línea a las cuotas permitidas de fauna acompañamiento, señalando como las capturas están muy por debajo de los límites establecidos.
- A partir de estas presentaciones, surgió la pregunta: ¿cómo le han hecho para que la gente asista a las reuniones? La respuesta fue a través de una frase que ellos crearon dentro de la organización: "SI NO ESTÁS EN LA MESA, ESTÁS EN EL MENÚ".



NARRATIVA DEL INTERCAMBIO

- Para cerrar el Intercambio, la delegación mexicana tuvo una sesión interna para articular ideas e impresiones sobre la pesquería de merluza en los Estados Unidos así como discutir los pasos a seguir (en organización y acciones específicas) para una pesquería de merluza ordenada, sustentable y rentable en el Golfo de California.
- Se presentaron los antecedentes del proceso y la forma en la que se han integrado los distintos tipos de actores. Se realizó una dinámica en donde se plantearon las siguientes preguntas a los participantes, quienes respondieron con palabras clave:

1. ¿Qué se quiere para la pesquería de merluza en 10 años? Visión hacia el 2023.
2. ¿Qué obstáculos se presentan?
3. ¿Qué soluciones proponen?
4. ¿Quién falta como parte de este proceso (dependencia, sector, individuos)?
5. ¿Qué acciones se pueden realizar en el corto plazo? (Próximos 6 meses).

En resumen, la delegación mexicana presentó concluyó con lo siguiente a las preguntas.

1. ¿Qué se quiere para la pesquería de merluza en 10 años? Visión hacia el 2023.

Ambiente

- Pesca sustentable / Autosuficiente / Autosustentable / Sostenible / Amigable con el ambiente.
- Abundante.
- Con manejo de cuotas compartidas y zonas de exclusión.

Ciencia

- Respaldo científico / Conocimiento del recurso / Investigación.

Economía

- Rentable / Redituable.
- Un mercado estable.
- Mercado diferenciado / Un producto diferenciado.
- Con cadena de valor desarrollada / valor agregado.
- Seguridad en el acceso al recurso, en el precio y en el mercado.
- Productiva.
- Industrializada / Tecnificada.
- Demanda global.

Manejo

- Coordinada
- Con certidumbre
- Transparente
- Ejemplo mundial / Orgullo / Ordenada / Organizada
- Adecuado manejo / Con procesos
- Incluyente

NARRATIVA DEL INTERCAMBIO

2. ¿Qué obstáculos se presentan?

Gestión

- Poco apoyo por parte de CONAPESCA.
- Falta de transparencia
- Falta de participación de todos los sectores.
- Falta de unión de los involucrados.
- Falta de liderazgo de los productores en el proceso.
- Falta de organización.
- Falta de apoyo por parte del gobierno.
- Falta de regulaciones.

Técnicos

- Insuficiencia tecnológica.
- Falta de conocimientos técnicos.
- Manejo del recurso a bordo sin la calidad / certificación necesaria para comercializar / exportar.

Culturales

- Cultura / Conciencia / usos y costumbres.
- Corrupción.
- Pesimismo en productores.
- Presión política Vs. Ciencia.
- Pesca furtiva.
- Exceso de burocracia gubernamental / Exceso de regulaciones.
- Falta de apropiación del proyecto.

Económicos

- Falta de acceso a mercados de comercialización.
- Falta de recursos económicos para llevar a cabo el proceso.
- Falta de recursos económicos para investigación científica.
- Falta de recursos económicos para desarrollo tecnológico.

Científicos

- Poca investigación científica sobre el recurso.

3. Soluciones

Gestión

- Involucrar a todos los sectores del gobierno, dueños de barcos-permisos y pescadores.
- CONAPESCA apoyando el proceso.
- Formación de un grupo representativo / comité multisectorial.
- Constitución de un foro regional sobre merluza.
- Coordinación entre todos los sectores relacionados a la pesquería.
- Compromiso / Voluntad
- Contar con mecanismos de transparencia.
- Auto-organización
- "No reaccionar, atacar"

Economía

- Nueva "marca / sello / nicho" para la merluza mexicana.
- Misiones comerciales con productores y especialistas en comercialización.
- Apoyo Federal y Estatal para equipamiento pesquero.

Ciencia

- Investigación científica / Estimación de biomasa por Inapesca.
- Estudios bioquímicos del producto.

Educación / Capacitación

- Campañas de concientización de los actores.
- Capacitación del recurso en el sector.

Normatividad

- No permitir pesca de embarcaciones-fábricas extranjeras.
- Respeto a las normas derivadas de investigación científica sobre el recurso.
- Aplicación de sanciones.

NARRATIVA DEL INTERCAMBIO

4. ¿Quién falta como parte de este proceso (dependencia, sector, individuos)?

Gobierno

- CONAPESCA.
- SEMARNAT.
- Secretaría de Economía.
- Secretaría de Relaciones Exteriores.
- ProMéxico.

Sector pesquero

- Permisarios, dueños de barcos y pescadores que cuenten con permiso.
- Productores de San Felipe, B.C. y de Yavaros, Sonora.

Otros

- Promotores de consumo / Experto en brand y marketing
- Comercializadores / Compradores
- Investigadores / Academia

5. ¿Qué acciones se pueden realizar en el corto plazo? (Próximos 6 meses)

- Reunión usuarios - CONAPESCA
- Reunión usuarios - INAPESCA
- Dar inicio a estudios científicos de merluza
- Conformar un grupo organizado
- Identificar e invitar a a los actores faltantes para que se integren a este proceso
- Definición de plan de trabajo/objetivos/expectativas
- Definir estrategia para la promoción de la merluza/ficha de marketing/brochure
- Foro/congreso/taller multisectorial de la pesquería de merluza para acuerdos internos y seguimiento al proceso
- Reunión con diputados y senadores



ACUERDOS DE LA DELEGACIÓN MEXICANA

1

Los participantes buscan promover una pesquería de merluza rentable y sustentable. Consideran que el MCC es un esquema viable a implementar.

2

Se buscará conformar un grupo más amplio de productores interesados en el ordenamiento de la pesquería en el Golfo de California, tomando como criterio la participación única de titulares con permisos de pesca para escama que estén interesados en participar en la pesquería de arrastre de merluza. A la fecha, se habían invitado a participar a los titulares con permisos de pesca de escama que contaran con historial de merluza.

- a. Será necesario sumar a los titulares de permisos de San Felipe (Baja California), por lo que se organizará una reunión informativa en ese puerto, en donde estarán presentes productores de Puerto Peñasco, Centro Regional de Investigación Pesquera (CRIP-INP)-Ensenada, Gobierno de Baja California, y EDF.
- b. Se informará del proyecto a los permisionarios de Guaymas y Yavaros (Sonora), para lo cual se buscará la convocatoria del H. Ayuntamiento de Guaymas.
- c. Se buscare hacer un diagnostico de la captura de merluza que se efectúa por la flota ribereña, para entender su aportación a la pesquería.

3

Reconociendo que la base del ordenamiento de la pesquería es la ciencia, todos los participantes apoyan al INAPESCA para realizar el estudio de estimación de la biomasa que podrá ser financiado por el Gobierno del Estado y la SAGARPA federal.

- a. EDF y COBI están interesados en que el INAPESCA tenga acceso a la mejor ciencia disponible por lo que están dispuestos a facilitar intercambios científicos nacionales e internacionales.
- b. EDF apoyará con un estudio de mercado. Para esto, se elaborará una ficha técnica, que podrá distribuirse entre mayoristas.
- c. Adicionalmente serán necesarios los siguientes estudios, para los cuales se tendrá que buscar financiamiento:
 - a. Patrones de pesca (observadores a bordo)
 - b. Tecnología de captura
 - c. Tecnología de procesos.

4

En el verano de 2014, los productores convocarán a un foro sobre la pesquería de merluza en el que se tratarán los siguientes temas: ciencia, mercado, procesamiento, entre otros.

LECCIONES APRENDIDAS

- El involucramiento de los pescadores en la toma de decisiones es una pieza fundamental en el manejo del recurso.
- La ciencia es el fundamento que deben de tener las decisiones de manejo pesquero.
- En México, tenemos instituciones con la capacidad técnica para hacer un manejo pesquero de vanguardia.
- Es importante encontrar o crear un canal institucional para la construcción de acuerdos.
- El monitoreo administrativo es elemento clave para un manejo pesquero exitoso.
- El desarrollo y utilización de la tecnología adecuada contribuyen al éxito de la pesquería.
- La merluza del Golfo de California puede ser muy competitiva y excelente oportunidad de negocio.
- Bajo el MCC, los ingresos de la flota merlucera de Newport crecieron significativamente.
- El MCC le ha dado a la flota merlucera de Newport la flexibilidad para llevar a cabo su actividad de manera rentable y sustentable, al mismo tiempo que cumplen con las regulaciones ambientales, como los límites de captura incidental.
- “No todos, pero si en su inmensa mayoría, los pescadores de Newport están contentos con el programa de MCC, esto ha significado seguridad y más dinero en nuestro bolsillo”.
- “Si no estás en la mesa, estás en el menú”.



BREVE BIOGRAFIA DE LOS PARTICIPANTES



Lázaro Cadena Cárdenas

Es el Director del Centro Regional de Investigación Pesquera con sede en Ensenada, Baja California del Instituto Nacional de la Pesca (INAPESCA). En coordinación con el Centro Regional de Guaymas, Sonora está a cargo de las estimaciones de biomasa y de proponer herramientas de manejo para los recursos pesqueros del Noroeste de México.

Luis Alberto Chazaro Iwaya

Es el Director de Promoción y Comercialización del Instituto de Acuicultura de Estado de Sonora (IAES) y representa el Gobierno del Estado en este evento. Luis es un reconocido promotor del Manejo Compartido por Cuotas (MCC) y la sustentabilidad en las pesquerías del Estado de Sonora.

Lázaro Espinoza Méndivil

Es el representante del Ayuntamiento de Puerto Peñasco en el intercambio. Es también un reconocido productor y comercializador de almeja generosa y otras especies marinas, EDF lo reconoce como uno de sus mejores promotores ya que se ha encargado de transmitir las bondades de MCC en la pesquería de almeja generosa.

Carlos Aarón Castro Ramos

Es el Director de Pesca del Ayuntamiento de Guaymas. Es un reconocido líder pesquero en la región, además de productor y comercializador de pescados y mariscos.

Mateo López León

Es el Presidente de la Federación de Armadores del Piedrón del Alto Golfo. Es dueño de un barco y productor de camarón, escama y merluza, su puerto base es Puerto Peñasco.

Ignacio Soto Méndivil

Representa a la Unión de Armadores de Puerto Peñasco. Es dueño de un barco y productor de camarón, escama y merluza, su puerto base es Puerto Peñasco.

Eduardo López Espinoza

Es patrón de barco y representa a la SCPP Escameros y Camaroneros de Puerto Peñasco. Operan tres embarcaciones y son productores de camarón, escama y merluza, su puerto base es Puerto Peñasco.

José Cristino Luna Javalera

Representa a Pesquera Luna Hermanos. Operan dos embarcaciones que se dedican a la captura de camarón, escama y merluza, su puerto base es Puerto Peñasco.

Everardo Payán López

Es dueño de dos embarcaciones que se dedican a la captura de camarón, escama y merluza, su puerto base es Puerto Peñasco.

José Alfredo Munguía Fernández

Es dueño de dos embarcaciones que se dedican a la captura de camarón, escama y merluza, su puerto base es Puerto Peñasco.

Joaquín Mariscales

Es dueño de Pesquera Punta del Gavilán, operan dos barcos que se dedican a la captura de camarón, escama y merluza, es además, un importante comercializador de pescados y mariscos en la región, su puerto base es Puerto Peñasco.

Víctor González Rendón

Representa a la familia García que operan once embarcaciones dedicadas a la captura de camarón, escama y merluza. Su puerto base es Puerto Peñasco.

BREVE BIOGRAFIA DE LOS PARTICIPANTES



Saúl Soto Cervantes

Representa a pesquera SAGUI que opera cinco embarcaciones dedicadas a la captura de camarón, escama y merluza. Es el único miembro de la delegación mexicana que utiliza una tecnología de captura distinta, una sola red por popa. Su puerto base es Guaymas.

Juan Pedro Vela

Es el gerente de Alianza de Pescadores y Armadores que agrupa a un importante número de productores en Sonora. También es un experto en el procesamiento y manejo de productos pesqueros.

Manuel Aguilar Soto

Representa a Pesquera Geomar, operan seis embarcaciones dedicadas a la captura de camarón, escama y merluza, además son importantes comercializadores de pescados y mariscos. Su puerto base es Guaymas.

Laura Rodríguez

Directora Adjunta de EDF de México. Lidera el proceso de diseño de MCC en diversas pesquerías en el Golfo de California y es una entusiasta promotora de la sustentabilidad de la pesca en México.

Jorge Torre

Director Ejecutivo de Comunidad y Biodiversidad A.C. (COBI). Su investigación científica se ha concentrado en desarrollar indicadores de efectividad de los esfuerzos de conservación y en el uso del conocimiento tradicional para dar respuestas a la ciencia.

Kit Barron

Trabaja para el CapLog Group, una consultoría dedicada a fortalecer la viabilidad financiera a largo plazo y bienestar de pescadores y agricultores, a través del análisis de la cadena de valor, el mercado, y brindar asesoría sobre negocios. Previo a CapLog, Kit trabajó en el Grupo Kessler, en el Grupo Agroindustrial Altex y en el Consejo Nacional Agropecuario en la Ciudad de México, y fue gerente del Programa de Estudios Mexicanos en el Centro de Estudios Latinoamericanos "David Rockefeller" en la Universidad de Harvard. Tiene una maestría en Negocios Internacionales de la Escuela Fletcher de Leyes y Diplomacia, donde enfocó su tesis en la cadena de valor de los productos pesqueros de tiburón en México. Kit tiene licenciatura en Economía y Estudios Latinoamericanos del Middlebury College.

Anayeli Cabrera

Jefa de Programa en Comunidad y Biodiversidad A.C. Actualmente trabaja en el programa de observadores a bordo de la pesquería de sardina en el Alto Golfo de California.

Juan René Químbar

Consultor para EDF de México en los proyectos de MCC en merluza y almeja generosa.

Brent Paine

Director Ejecutivo de United Catcher Boats (UCB). Los miembros de UCB participan en la captura de merluza tanto en el sector de barcos nodriza como en el sector que entrega en plantas. Los miembros de UCB también son parte de las pesquerías de pollock y bacalao del Pacífico en el Mar de Bering y el Golfo de Alaska (Pacífico Norte). Brent es también miembro del subcomité para el manejo de peces de fondo del Consejo para el Manejo de Pesquero del Pacífico.

BREVE BIOGRAFIA DE LOS PARTICIPANTES



Dorothy Lowman

Consultora en pesquerías que trabaja para EDF al igual que para el sector pesquero en el Pacífico Norte. Actualmente es Vicepresidenta del Consejo para el Manejo Pesquero del Pacífico.

Dayna Matthews

Coordinador de Inspección y Vigilancia en la Costa Oeste de la NOAA. Tiene 34 años de experiencia en la procuración y aplicación de la Ley, es experto en la Ley Pesquera Federal de la Costa Oeste, Ley de Protección a Especies Amenazadas, Manejo Compartido por Cuotas, monitoreo electrónico y acuerdos con los usuarios.

Dr. Allan Hicks

Científico experto en estimación de biomasa poblacional y biología pesquera del Centro de Ciencia Pesquera del Noroeste (NOAA) en Seattle, WA. Allan es miembro de un equipo internacional de científicos que comparten investigaciones y datos sobre la pesquería de merluza del Pacífico y que anualmente realizan una evaluación de la población en las Costas Oeste de Estados Unidos y Canadá.

Dan Waldeck

Es uno de cuatro miembros estadounidenses del Comité Binacional para el Manejo de la Merluza establecido en el Acuerdo Estados Unidos/ Canadá para el manejo de este recurso. También es el Director Ejecutivo de la Cooperativa para la Conservación de la Merluza, integrado por todos los usuarios del recurso en la Costa Oeste de los Estados Unidos.

Shems Jud

Director Regional Adjunto para el Programa de Océanos de EDF. También es miembro del Panel Asesor del Consejo de Manejo Pesquero de Peces de Fondo del Pacífico.

Brad Pettinger

Administrador de la Comisión de Oregon para la Pesca de Arrastre, una Comisión de Usuarios Estatal. Brad también es accionista en un barco de arrastre y fue parte activa en el diseño del programa de Manejo Compartido por Cuotas como parte del Comité de Cuotas Individuales para Pesca de Arrastre en el Consejo de Pesca del Pacífico (CPP). Actualmente Brad es el Presidente del Comité de Revisión de Hábitat Esencial para la Merluza en el CPP.

Mike Okoniewski

Supervisa las operaciones de pesca de merluza del Grupo de Productores de Pescados y Mariscos de Alaska, al igual que las de sardina y calamar. Mike es miembro del panel binacional Estados Unidos / Canadá sobre merluza y es parte de la Junta Directiva de la Cooperativa para el Manejo de la Fauna de Acompañamiento de la Pesquería de Merluza. El ha sido un participante activo en el manejo de la pesquería de merluza del Pacífico y actualmente funge como Presidente del Subpanel de Especies Pelágicas del CPP.

Dan Erickson

Líder del Proyecto de Peces de Fondo Comerciales para el Departamento de Pesca y Vida Silvestre de Oregon y Presidente del Equipo para el Manejo de Peces de Fondo en el CPP. Los antecedentes de Dan incluyen 15 años de investigación en selectividad de artes de pesca y exclusión de especies asociadas para varias pesquerías de peces de fondo.

BREVE BIOGRAFIA DE LOS PARTICIAPNTES



Sara Skamer

Dueña de Foulwater Trawl, una compañía que se dedica a la construcción de redes localizada en Newport, Oregon. Sara ha trabajado de forma extensiva con pescadores de arrastre e investigadores en la modificación y adaptación artes de pesca para mejorar su eficiencia en términos de descartes y fauna de acompañamiento.

Heather Mann

Directora Ejecutiva de la Cooperativa de Arrastreros de Media Agua, una organización de armadores con base en Newport que se dedican a la captura de merluza del Pacífico, al igual que pollock y bacalao en el Mar de Bering y el Golfo de Alaska. Actualmente es miembro del Subpanel Asesor de Peces de Fondo y del Grupo de Trabajo en Monitoreo Electrónico del PCC. Ella ha trabajado con el sector pesquero en un gran número de capacitaciones a través de su carrera, que incluye la Asociación de Productores de Pescados y Mariscos de la Costa Oeste, Directora del Centro de Promoción para el Consumo de Pescados y Mariscos y como consultor independiente para empresas pesqueras. Heather estuvo muy involucrada en el desarrollo del Programa de Manejo Compartido por Cuotas para la pesquería de peces de fondo del la Costa Oeste.

David Jincks

Presidente de la Cooperativa de Arrastreros de Media Agua – Midwater Trawlers (MTC) -. Ha trabajado 48 años en el sector pesquero, David fue uno de los pioneros en la pesquería de merluza del Pacífico en la Costa Oeste. El fue el líder durante la alianza estratégica con los rusos al final de la década de los 80's. Su barco ha pescado tanto en la Costa Oeste como en Alaska. El también fue el líder en el diseño del Programa de Manejo Compartido por Cuotas para arrastre de peces de fondo como parte del Comité de Cuotas Individuales para Pesquerías de Arrastre del CPP.

Jim Seavers

Dueño de dos embarcaciones que entregan en plantas y a buques nodriza. Ha sido por mucho tiempo participante activo de la cooperativa en el manejo pesquero y es miembro de la junta del Bandon Undersea Cable Committe. El ha sido un participante activo en el diseño y ajuste del Programa de Manejo Compartido por Cuotas.

Mark Cooper

Dueño de dos embarcaciones que participant de la pesquería de merluza del Pacífico que entrega en plantas y en buques nodriza, al igual que en las pesquerías de arrastre de pollock de Allaska y otros peces de fondo. Mark es de una familia de pescadores de varias generaciones que han estado involucrados en la pesquería merluza desde sus inicios.





Encontrando soluciones que funcionan



COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD
ASOCIACIÓN CIVIL