

DATOS DEL COMISIONADO

NOMBRE: LUIS ARMANDO LOPEZ FLEISCHER
CARGO: INVESTIGADOR TITULAR "C"
R.F.C.: LOFL500321UG5
CLAVE DEL PUESTO: EA34 0270
NOMBRE DEL PUESTO: INVESTIGADOR TITULAR "C"
UBICACION DE ADSCRIPCIÓN: CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION
PESQUERA EN LA PAZ BCS, BAJA
CALIFORNIA SUR. **TELEFONO :** 6121221367

DESTINO: SILVERSPRINGS, MARYLAND E.U.A.
PERIODO DE LA COMISIÓN: DEL 04 DE FEBRERO DE 2018 AL 09 DE FEBRERO DE 2018.
MEDIO DE TRANSPORTE: VEHICULO OFICIAL ☐ AUTOBUS ☐ AUTO PROPIO ☐
AVION ☒
RECORRIDO AEREO : LA PAZ, B.C.S.-CDMX- DULLES INTERNATIONAL WASHINGTON, D.C.-CDMX- LA PAZ B.C.S.
EMBARCACION ☐

DESCRIPCION DEL VEHICULO
HORARIO DE SALIDA : AVION
POR LA MAÑANA
HORARIO DE REGRESO : POR AL TARDE

DETALLES DE LA COMISIÓN :

NOMBRE DEL PROGRAMA / POA : COORDINACION Y ATENCION AL SECTOR
NÚMERO DEL PROGRAMA : 7 - CRIP LA PAZ
RESPONSABLE DEL PROGRAMA / POA : ARMANDO VEGA VELAZQUEZ
OBJETIVO DEL PROGRAMA / POA : COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y ATENCIÓN AL SECTOR
PRODUCTO INSTITUCIONAL PROMOVER VINCULACION

RECURSO PESQUERO

ACTIVIDAD ESPECIFICA

OBJETIVO DE LA COMISIÓN : REUNION
PARTICIPAR EN LA REUNIÓN PREPARATORIA DEL DÍA 5 Y POSTERIORMENTE
PARTICIPAR COMO PARTE DE LA DELEGACIÓN DE MÉXICO EN LAS REUNIONES
ANUALES MEX-US Y EN LA DE AUTORIDADES PESQUERAS MÉXICO-EUA.
OBSERVACIONES : TRANSPORTACIÓN DE DULLES INTERNACIONAL A SILVERSPRINGS, MARYLAND Y
VICEVERSA MEDIANTE TAXIS.
LAS REUNIONES QUE SE CUBRIRÁN DURANTE ESTA COMISIÓN CONSTITUYEN UN
COMPROMISO ANUAL BI-NACIONAL QUE CELEBRAN LOS REPRESENTANTES Y
AUTORIDADES PESQUERAS DE AMBOS PAÍSES CADA AÑO.

PAGO DE VIATICOS : **ANTICIPADOS** ☒ **DEVENGADOS** ☐
VIATICOS : \$ 35904.13 **COMBUSTIBLE EFECTIVO:** \$ 0.00
PEAJE : \$ 0.00 **PASAJES :** \$ 0.00

ATENTAMENTE
DIRECTOR GENERAL INAPESCA

ATENTAMENTE
DIRECTOR GENERAL ADJUNTO



SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA
DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN ACUICOLA Y PESQUERA
LA PAZ, B.C.S.

DR. PABLO ROBERTO ARENAS FUENTES

M. EN C. PEDRO SIERRA RODRIGUEZ

C.c.p. Renato Ramirez Cornejo, Subdirector De Recursos Financieros

C.c.p. Anyeli Vazquez Gonzalez, Subdirector De Recursos Humanos

Archivo.

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ADMINISTRACIÓN

**Instituto
Nacional
de Pesca**

RECIBO DE GASTOS SIN COMPROBACIÓN

\$ 35, 904.13

22 de febrero del 2018

Treinta y cinco mil novecientos cuatro pesos con 13 centavos

CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
HOSPEDAJE	\$16,000.59	2 facturas complementarias en fechas
TRANSPORTE LOCAL	\$1, 979.85	
ALIMENTOS Y MISCELANEOS	\$17, 923.69	
	-	
	-	
TOTAL	\$35,904.13	

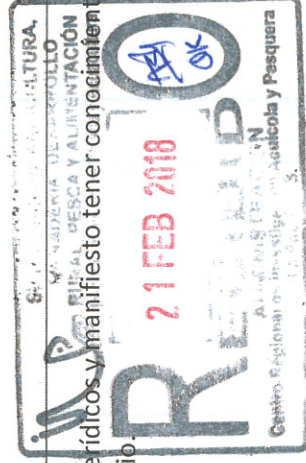
PERIODO DE LA COMISIÓN:

04 al 09 de Febrero del 2018

LUGAR DE LA COMISIÓN:

Silversprings, Maryland EUA

Declaro bajo protesta decir la verdad, que los datos contenidos en este formato son verídicos y manifiesto tener conocimiento de la sanciones que se aplicarán en caso contrario.



Dr. Juan Gabriel Díaz Uribe

Jefe del Centro de Investigación Pesquera de
Puerto Morelos

Dr. Pablo Roberto Arenas Fuentes

Director General del INAPESCA

~~Luis A.L. Felscher~~

~~comisionado~~



NOMBRE/NAME

LOPEZFLEISCHER/LUI

FQTV:

DE/FROM CONTROL **036**

LA PAZ MX

A/TO

MEXICO CITY

VUELO/FLIGHT CLASE FECHA/DATE

AM 2069 K 04FEB

SALA/GATE HORA/TIME ASIENTO

- -2- 08:37 **16C**

ZONA 5



aeromexico.com



NOMBRE/NAME

LOPEZFLEISCHER/LUI

FQTV:

DE/FROM CONTROL **018**

MEXICO CITY

A/TO

WASHINGTON DULLES

VUELO/FLIGHT CLASE FECHA/DATE

AM 622 K 04FEB

SALA/GATE HORA/TIME ASIENTO

- - 18:20 **15B**

ZONA 4



aeromexico.com



NOMBRE/NAME

PLATINUM

LOPEZFLEISCHER/LUI

FQTV: AM 053296000

DE/FROM CONTROL **063**

WASHINGTON DULLES

A/TO **SKY PRIORITY**

MEXICO CITY

VUELO/FLIGHT CLASE FECHA/DATE

AM 623 I 09FEB

SALA/GATE HORA/TIME ASIENTO

- **B37** 01:20 **3B**

ZONA 1



aeromexico.com



NOMBRE/NAME

PLATINUM

LOPEZFLEISCHER/LUI

FQTV: AM 053296000

DE/FROM CONTROL **051**

MEXICO CITY

A/TO **SKY PRIORITY**

LA PAZ MX

VUELO/FLIGHT CLASE FECHA/DATE

AM 2070 I 09FEB

SALA/GATE HORA/TIME ASIENTO

- - 06:35 **1C**

ZONA 1



aeromexico.com

Sheraton Silver Spring Hotel
8777 Georgia Avenue
Silver Spring, MD 20910
United States
Tel: (301) 589-0800 Fax: 301-587-4791



Sheraton

Luis Fleischer
595 Revolution St
La Place, BCS
Mexico

Page Number : 1
Guest Number : 267873
Folio ID : A
Arrive Date : 04-FEB-18 01:39
Depart Date : 05-FEB-18 10:36
No. Of Guest : 1
Room Number : 1012
Club Account :

Tax ID : 45-2105273

Sheraton Silver Sprg FEB-05-2018 10:36 JMARTINI

Date	Reference	Description	Charges (USD)	Credits (USD)
04-FEB-18	RT1012	Room Charge	114.00	
04-FEB-18	RT1012	Sales Tax	6.84	
04-FEB-18	RT1012	Occupancy Tax	7.98	
05-FEB-18	MC	MasterCard/Diners Intl-7458		-128.82
For Authorization Purpose Only				
xxxxxx7458				
Date	Code	Authorized		
04-FEB-18	85481P	148.2		
** Total			128.82	-128.82
*** Balance			0.00	<u> </u>

When you stay with us, we Go Beyond so you can too with thoughtful service, exceptional experiences and everything you seek when traveling. Book your next stay at Sheraton.com

Continued on the next page

Sheraton Silver Spring Hotel
 8777 Georgia Avenue
 Silver Spring, MD 20910
 United States
 Tel: (301) 589-0800 Fax: 301-587-4791



Sheraton®

Luis Fleischer
 NOAA - Fisheries HMS Division
 595 Revolution St
 La Place, BCS
 Mexico
 NB05AA - NMFS US Mexico Meeting Att00-9

Page Number : 1
 Guest Number : 266243
 Folio ID : A
 Arrive Date : 05-FEB-18 10:38
 Depart Date : 08-FEB-18 12:50
 No. Of Guest : 1
 Room Number : 1012
 Club Account :

Tax ID : 45-2105273

Sheraton Silver Sprg FEB-08-2018 12:50 MAYELL

Date	Reference	Description	Charges (USD)	Credits (USD)
05-FEB-18	RT1012	Room Charge	201.00	
05-FEB-18	RT1012	Sales Tax	12.06	
05-FEB-18	RT1012	Occupancy Tax	14.07	
06-FEB-18	53	Mica	22.20	
06-FEB-18	RT1012	Room Charge	201.00	
06-FEB-18	RT1012	Occupancy Tax	14.07	
07-FEB-18	85	Mica	15.17	
07-FEB-18	2232	Mica Lounge	68.20	
07-FEB-18	RT1012	Room Charge	164.00	
07-FEB-18	RT1012	Occupancy Tax	11.48	
08-FEB-18	116	Mica	6.20	
08-FEB-18	MC	MasterCard/Diners Intl-7458		-729.45
For Authorization Purpose Only				
xxxxxx7458				
Date	Code	Authorized		
05-FEB-18	10477P	1045.2		
** Total			729.45	-729.45
*** Balance			0.00	<u><u> </u></u>

Continued on the next page

La Paz, B.C.S. a 20 de Febrero del 2018

DIRECCION GENERAL ADJUNTA DE ADMINISTRACION

A quien Corresponda:

Entrego el desglose respectivo de gastos efectuados en la comisión internacional conferida mediante el Oficio **RJL-INAPESCA-DG-13-2018** para asistir como parte de la Delegación de México y del INAPESCA, a las reuniones trabajo bajo el marco de cooperación de Binacional MEXICO-ESTADOS UNIDOS, denominados conjuntamente MEX-US Golfo y Pacífico y también a la XXX Reunión de Autoridades Pesqueras México-EUA, celebradas consecutivamente del 04 al 09 de febrero del 2018 en la ciudad de Silversprings, Maryland, EUA.

**RELACION DE GASTOS DE LA COMISION MEXUS
SILVER SPRINGS, MARYLAND, USA. DEL 045 AL 09 DE
FEBRERO DEL 2018. (TIPO DE CAMBIO \$18.651)**

HOSPEDAJE: 2 facturas. 04 al 05 y 05 al 08 de Febrero 2018.	\$ 128.82 + 729.45= 858.27 US Dlls = \$16, 000.59 Pesos
TRANSPORTE	\$ 1,979. 85
ALIMENTOS Y MISCELANEOS	\$ 17, 923.69
TOTAL	\$ 35,904.13

ATENTAMENTE


Luis A. López Fleischer

**Coordinador de Asuntos Internacionales
del INAPESCA.**

ANEXO I
CALENDARIO DE REUNIONES MEX-US 2018
SILVERSPRINGS, Maryland, EUA
(5-8 de Febrero 2018)

Lunes 5 de Febrero:

Reunión interna de preparación de la DELEGAMEX (INAPESCA, CONAPESCA, Abogados Contratados por SAGARPA de la Empresa Greenberg Traurig y Asesores). **Tema principal Vaquita Marina y puntos clave de la reunión de la XXX Autoridades Pesqueras MÉXICO-EUA.**

Martes 6 Febrero

9:00am-12:30am

Reunión Científica del MEX-US-GOLFO

Receso para comida 12:30pm-2:00pm

2:00pm-5:30pm

Reunión del MEX-US-PACÍFICO

Miércoles 7 February

9:00am-12:30am

Reunión Científica Conjunta del MEX-US GOLFO y PACÍFICO. Finalización de los reportes y definición de acuerdos derivados.

Receso para comida 12:30pm-2:00pm

2:00pm-5:30pm

Reunión especial con el NMFS-NOAA- CONAPESCA e INAPESCA para revisar el caso Vaquita Marina.

En paralelo la reunión de reforzamiento de la Ley.

Jueves 8 February

9:00am-12:30am

XXX Reunión Binacional de Autoridades Pesqueras México-EUA

Receso para comida 12:30pm-2:00pm

2:00pm-5:30pm

Continúa Reunión Binacional de Autoridades Pesqueras

Anexo II:
ACUERDOS
MEX-US-GOLFO
(6-7 DE FEBRERO DE 2018)
SILVER SPRING, MARYLAND, EUA

1. Datos de observadores de palangre pelágico.

- Los científicos de NOAA e INAPESCA continuarán colaborando en el desarrollo de índices de abundancia para las poblaciones de atún rojo del Atlántico y atún rojo del Atlántico occidental, utilizando datos combinados de palangre, antes de la próxima evaluación de stock del SCRS de ICCAT. Para los análisis de atún rojo, esta colaboración puede llevarse a cabo bilateralmente o con la inclusión de científicos canadienses, según corresponda.
- Se explorará el potencial para desarrollar índices de abundancia para otras especies altamente migratorias (por ejemplo, para la aguja azul, la aguja blanca y el pez vela), con el objetivo, si se determina que es factible, desarrollar índices que respalden las evaluaciones de stock del SCRS de ICCAT.
- Para avanzar en esta colaboración de investigación, las reuniones de trabajo se proponen realizarse anualmente en Veracruz o Miami (o en una ubicación alternativa aceptable) según corresponda.

2. Uso de marcas satelitales archivadoras pop-up (PSAT) en aguas mexicanas.

- INAPESCA trabajará con FIDEMAR para facilitar la inclusión del programa de observadores de palangre pelágico de México para colocar PSAT en buques palangreros. Los científicos de NOAA e INAPESCA trabajarán en conjunto para proporcionar capacitación (por ejemplo, proporcionando protocolos, videos de capacitación, instrucciones por webinar o en persona) a observadores mexicanos de palangre pelágico en la colocación de marcas electrónicas en atún aleta amarilla.
- Esto podría incluir la participación a bordo de un científico de la NOAA junto con observadores o científicos de INAPESCA, según corresponda. NOAA proporcionará las PSAT y el equipo para desplegar las marcas.
- Los científicos de NOAA e INAPESCA desarrollarán un plan para realizar operaciones de marcado a bordo del buque de investigación de INAPESCA que actualmente opera en el Golfo de México. Dicho plan debería tomar en consideración el regreso del buque al Pacífico en septiembre. INAPESCA considerará la viabilidad de implementar el plan.
- Los científicos de NOAA e INAPESCA reiniciarán la colocación de marcas PSAT en marlines azules con el objetivo de mejorar el conocimiento de los movimientos, la conectividad y el tiempo de residencia en aguas mexicanas. Los científicos colaborarán en el análisis de datos y presentarán los resultados al ICCAT SCRS para respaldar la evaluación y gestión del stock. NOAA proporcionará las marcas PSAT para este proyecto.
- Para una mayor eficiencia, los científicos de NOAA e INAPESCA considerarán realizar una reunión anual de trabajo para analizar los datos de palangre pelágico (Resultado 1.c., arriba) junto con la visita del científico de NOAA para realizar operaciones de marcado y capacitación.

3. Evaluación conjunta de stock de jurel (*Scomberomorus cavalla*) como objetivo del programa del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México.

- INAPESCA está realizando un inventario de los datos disponibles y las colecciones de muestras (por ejemplo, historial de captura, datos de talla / peso, otolitos) que podrían respaldar una evaluación de stock. Para facilitar el desarrollo de un plan de trabajo para la evaluación de stock conjunto, NOAA e INAPESCA intercambiarán información sobre los datos relevantes y colecciones de muestras una vez definidos los puntos de contacto respectivos.
- Se espera que las nuevas evaluaciones de stock para las poblaciones de King Mackerel en el norte del Golfo de México y en el sureste de Estados Unidos comiencen a finales de 2018 / principios de 2019 a través del proceso de evaluación y revisión de datos del Sureste (SEDAR). Se espera que este proceso incluya múltiples reuniones webinars, y presenciales, así como una reunión preparatoria de revisión de datos. Se invita a científicos de INAPESCA a participar en este proceso.

4. Estudios independientes de la industria pesquera. Posible coordinación de nuevos estudios o existentes en el norte y sur del Golfo de México.

- Se reconoce la utilidad de los estudios independientes de las pesquerías tanto en el norte como en el sur del Golfo de México, NOAA e INAPESCA considerarán la coordinación cuando sea posible (por ejemplo, utilizando buques de investigación gubernamentales o universitarios con capacidades comparables).
- Existe interés en el estudio para estimar la abundancia de huachinango en las aguas estadounidenses del Golfo de México: <http://www.noaa.gov/media-release/scientific-team-selected-to-conduct-independent-abundance->. El objetivo del estudio es proporcionar una estimación de abundancia de huachinango utilizando múltiples métodos de muestreo con un enfoque en tecnologías avanzadas y marcado para varios tipos de hábitats. Los EE. UU. Proporcionarán actualizaciones a México e identificarán posibles oportunidades de colaboración.

5. Acuicultura / Maricultura.

- México tiene mucho interés en el desarrollo de la acuicultura en ambos litorales se propone la inclusión de temas de acuicultura / maricultura en futuras reuniones de MEXUS, NOAA e INAPESCA intercambiarán información sobre puntos de contacto para los grupos responsables de dicha investigación.
- El Plan de Manejo Pesquero de la Acuicultura del Golfo de México y el Plan de Acuicultura del Golfo de México se describen en <http://gulfcouncil.org/wp-content/uploads/Aquaculture-FMP-PEIS-Final-02-24-09.pdf> y http://sero.nmfs.noaa.gov/sustainable_fisheries/gulf_fisheries/aquaculture/documents/pdfs/aquaculture_fmp_peis_final_022409.pdf respectivamente. Estos sitios describen enfoques para maximizar los beneficios mediante el establecimiento de un proceso regional de permisos para gestionar el desarrollo de una industria acuícola sostenible desde el punto de vista ambiental y económico en las aguas federales de EE. UU, en el Golfo de México.

6. Muestreo de atún rojo del Atlántico

- En apoyo del proyecto de parientes cercanos para el atún rojo del Atlántico oeste y del trabajo realizado por los científicos de INAPESCA y NOAA en 2017 para proporcionar el programa de observadores de palangre pelágico mexicano con kits de muestreo, protocolos de muestreo y manejo, y capacitación, INAPESCA trabajará con FILIMAR. Para facilitar la inclusión del programa de observadores de palangre pelágico mexicano en los esfuerzos para recolectar muestras genéticas del atún rojo adulto.
- NOAA e INAPESCA continuarán explorando mecanismos para mantener los esfuerzos de muestreo de larvas de atún rojo y para expandir los esfuerzos para delinear las áreas de desove. Científicos de ambas agencias desarrollarán un plan para realizar operaciones de larvas desde el buque de investigación de INAPESCA que actualmente opera en el Golfo de México, teniendo en cuenta el regreso del buque al Pacífico en septiembre. Este muestreo de larvas podría tener lugar durante el crucero de marcado antes mencionado. NOAA trabajará con INAPESCA para desarrollar protocolos de muestreo de larvas. México y los Estados Unidos continuarán utilizando todos los recursos administrativos para facilitar la emisión de permisos para que los buques de investigación accedan a aguas mexicanas para realizar investigaciones en colaboración.

Gestión de la pesca basada en los ecosistemas

- Los EE. UU. Y México identificarán una lista inicial de cuestiones ecosistémicas de interés conjunto, para su discusión en la próxima reunión de MexUS-Golfo. Como paso inicial se propone desarrollar planes de trabajo para abordar estos problemas, incluyen: floraciones de algas, informes de estado del ecosistema, predicción de efectos del cambio climático, estudios de dieta y estudios de conectividad de larvas. NOAA e INAPESCA identificarán los puntos de contacto para coordinar la identificación de esta lista inicial priorizada de cuestiones ecosistémicas de interés conjunto.
- NOAA e INAPESCA deberían explorar oportunidades para la capacitación conjunta sobre métodos de evaluación de poblaciones de datos limitados, así como oportunidades para llevar a cabo investigaciones colaborativas sobre este tema. NOAA e INAPESCA explorarán las posibilidades de colaboración para el crucero GOMECC 2021.

Gestión de la pesca basada en los ecosistemas

- Los EE. UU. Y México identificarán una lista inicial de cuestiones ecosistémicas de interés conjunto, para su discusión en la próxima reunión de MexUS-Golfo. Como paso inicial se propone desarrollar planes de trabajo para abordar estos problemas, incluyen: floraciones de algas, informes de estado del ecosistema, predicción de efectos del cambio climático, estudios de dieta y estudios de conectividad de larvas. NOAA e INAPESCA identificarán los puntos de contacto para coordinar la identificación de esta lista inicial priorizada de cuestiones ecosistémicas de interés conjunto.
- NOAA e INAPESCA deberían explorar oportunidades para la capacitación conjunta sobre métodos de evaluación de poblaciones de datos limitados, así como oportunidades para llevar a cabo investigaciones colaborativas sobre este tema.
- NOAA e INAPESCA explorarán las posibilidades de colaboración para el crucero GOMECC 2021.

7. Censos de mamíferos marinos costeros

- El Programa de Evaluación Marina del Golfo de México para especies protegidas realiza un estudio de mamíferos marinos en el norte del Golfo de México. La inclusión de aguas mexicanas en la investigación mejoraría la comprensión de los patrones de movimiento y reduciría la incertidumbre en los índices de abundancia. Los Estados Unidos y México deberían identificar los puntos de contacto para discutir más a fondo las posibilidades de colaboración en este estudio.

8. Evaluaciones de Stock Limitados

- Reconociendo que tanto México como los Estados Unidos tienen poblaciones pesqueras para evaluarlas con datos limitados, se proponen que en reuniones futuras de MexUS, deben incluir este tema en sus agendas. NOAA e INAPESCA deberían explorar oportunidades para la capacitación conjunta sobre métodos de evaluación de poblaciones con datos limitados, así como oportunidades para llevar a cabo investigaciones conjuntas sobre este tema.

9. General

- Los EE. UU y México deben desarrollar un calendario conjunto con oportunidades de capacitación, talleres y fechas de reuniones relevantes para una participación más amplia de los científicos y fomentar una mayor colaboración.

**ANEXO III:
ACUERDOS
MEX-US-PACÍFICO
(6-7 FEBRERO DE 2018)
SILVERSPRING, MARYLAND, EUA**

1. Apertura e introducción, revisión y aprobación de la agenda, y cambios de la reunión

Acuerdo para modificar la agenda para incluir el Manejo Ecosistémico y la Acuicultura en la reunión bilateral del Golfo-Pacífico del segundo día.

2. Coastal Pelagic Species (CPS)

a. California Current Ecosystem Survey (CCES) and Acoustic Trawl Method (ATM)

Especies pelágicas costeras (CPS)

Estudio del Ecosistemas de la Corrientes de California (CCES) y Método de arrastre Acústico (ATM)

- El Consejo de Administración Pesquera del Pacífico de los Estados Unidos (PFMC) hizo una revisión de la metodología del ATM del 30 de enero hasta el 2 de febrero de 2018 en el SWFSC. El objetivo de la revisión fue evaluar la utilidad del Método ATM para proporcionar estimaciones de biomasa de especie CPS (sardina del Pacífico, anchoveta del norte, sierra y jurel), asociadas con el ecosistema de la Corriente de California. En informe de correspondiente estará disponible en abril.
- Adicionalmente se presentó una descripción general del estudio del Ecosistema de la Corriente de California (CCES, por sus siglas en inglés) se analizaron las actividades planeadas para 2018. El marco de muestreo de la CCES se extiende desde Vancouver Island hasta las fronteras entre EE. UU. Y México, y las estimaciones de biomasa de este estudio constituyen la base de las decisiones de manejo pesquero a lo largo de la costa oeste de EE. UU. Dado que muchas CPS en el Ecosistema actual de California migran entre EE. UU. y México, el marco de muestreo CCES actual es inconsistente con su distribución.

Actividades y puntos de contacto

- Proporcionar el informe final de la revisión ATM a científicos mexicanos
- Continuar las discusiones para desarrollar conjuntamente métodos de muestreo de arrastre acústico y la posibilidad de realizar estudios conjuntas de CPS en los Estados Unidos y México, así como el intercambio y la capacitación del personal científico. Tan pronto como sea posible, se convocará una reunión para discutir la instalación del software y hardware de procesamiento acústico y la calibración de transponders en buques de investigación mexicanos.
- Punto de contacto de EE. UU. : Gerard DiNardo; Punto de contacto de México: Manuel Nevárez.

b. Programa CalCOFI y Trinacional de sardine y pelágicos menores y Evaluación de la estrategia de manejo ecosistémico del ecosistema de la corriente de California (CCE-MSE)

- Estados Unidos agradeció a México por su invitación para participar en el vigésimo aniversario del programa IMECOCAL en Ensenada, celebrado del 11 al 13 de diciembre de 2017. Los EE. UU. Y México deberán esforzarse para mejorar la integración y el análisis de datos. Teniendo en cuenta los objetivos similares del CalCOFI y los programas IMECOCAL. Aspectos que mejorarán nuestra comprensión de los cambios en el hábitat la sardine del pacifico y otras especies CPS que abarcan la región de la Corriente de California entre los Estados Unidos y México. Punto de contacto de EE. UU: Gerard DiNardo; Punto de contacto de México: Manuel Nevárez.

- Estados Unidos agradeció la participación de México en la Conferencia CalCOFI 2017 (4 y 6 de diciembre), incluyendo el simposio de los resultados de IMECOCAL y la Sardina Trinacional 2017 y Pelágicos menores celebrados en La Jolla, California (del 7 al 8 de diciembre). Se está redactando un resumen de la conferencia y el foro. El punto de contacto de EE. UU. : Gerard DiNardo.

- Estados Unidos espera con interés la participación de México en la Conferencia CalCOFI 2018 y el Foro trinacional de sardinas y de pelágicos menores programado tentativamente para diciembre de 2018 y Estados Unidos enviará a México un proyecto de agenda para proponer temas de discusión relevantes. Punto de contacto de EUA.

- Estados Unidos informó a México sobre las metas y los objetivos del proyecto de Evaluación de Manejo Ecosistémico del Ecosistema de la Corriente de California (CCE-MSE).

Actividades y puntos de contacto:

- Continuar las discusiones y buscar formas de integrar las observaciones de los programas CalCOFI e IMECOCAL.

- Compartir los informes finales del CalCOFI 2017 y del Trinational Forum con México.

- Extender a México una invitación para asistir a la Conferencia CalCOFI 2018 y al Foro Trinacional.

- Actualizar regularmente a México sobre el progreso del CCE-MSE

Punto de contacto de EE. UU. : Gerard DiNardo; Punto de contacto de México:

3. Especies altamente migratorias (HMS)

a. Atún Aleta Azul del Pacífico:

- El grupo de trabajo ISC Pacific Bluefin Tuna Working (PBFWG) convocará a un taller del 5 al 12 de marzo en el SWFSC. Las actividades incluyen el término de una evaluación de stock actualizada, la preparación para una reunión en la primavera / verano de 2018 para evaluar la utilidad de un programa de marcado ISC Pacific Bluefin y la preparación para un Taller de MSE programado para finales de mayo de 2018 en Yokohama, Japón. México es miembro del PBFWG y su aporte es crítico para avanzar las discusiones.

- Se discutió una actualización sobre el proyecto de investigación de ISC para el Atún aleta azul del Pacífico. Se señaló el requisito de que tanto EE. UU. Como México continúen recolectando muestras de tejido de atún rojo del Pacífico, así como la necesidad de un taller para estandarizar las técnicas de procesamiento de tejido. El taller está programado tentativamente para la primavera de 2018 en SWFSC.

- Invitación a participar en el Taller de Metodología de atún rojo del Pacífico de marcaje recapture de parientes cercanos (close kin mark recapture, CKMR) en 2018 en La Jolla. Estados Unidos informará a México a medida que se desarrollen los planes para este taller. El punto de contacto de EE. UU. Será John Hyde y Gerard DiNardo; Punto de contacto de México: Luis Fleischer.

Actividades:

- México participará en el Taller PBFWG ISC del 5 al 12 de marzo.

- México y los EE. UU. Continuarán recolectando muestras de tejido de PBF para avanzar en la investigación de parientes cercanos. Los Estados Unidos invitarán a México a participar en el taller de estandarización y procesamiento de parientes cercanos en el SWFSC.

b. Tiburones:

- El Grupo de trabajo ISC Shark (SHARKWG) convocará a un taller en SWFSC del 10 al 16 de abril. Las actividades incluyen la realización de una evaluación de stock de mako de aleta corta y las proyecciones poblacionales asociadas. México es miembro de SHARKWG y su participación es crítica para avanzar en las discusiones.

- Se discutió en 2017 una evaluación de stock del tiburón zorro. La evaluación se completó en 2016 y fue revisada por un panel científico independiente en 2017. Se encontró que la población no está sobreexplotada y que no está sujeta a la sobrepesca. Un informe final sobre la evaluación de esta población se encuentra actualmente en revisión en el SWFSC.

Actividades y puntos de contacto:

- Cuando esté disponible, se entregará el informe final de la evaluación del stock de tiburón zorro en México.

- Los EE. UU. Agradecen a los científicos mexicanos por su ayuda para recobrar marcas y recolectar vértebras empleadas para los análisis de edad de los tiburones. Esta colaboración continuará.

- El punto de contacto de EE. UU. Será Gerard DiNardo;
Punto de contacto de México: Luis Fleischer.

4. Artes de pesca alternativos para el Alto Golfo de California

El INAPESCA presentó resultados de su programa de investigación de artes de pesca alternativos en el alto golfo de california, compartiendo el documento del comité de expertos que reviso estas artes y concluye que no interactúan con mamíferos marinos, destacando que

INAPESCA, CIRVA y WWF concuerdan en que la red de cerco para curvina no interactúa con la vaquita marina.

5. Evaluación de cetáceos y ecosistemas 2018 de la corriente de California (EEZ de EE. UU. Y México).

- En 2018 NMFS realizará una nueva evaluación de Cetáceos y Ecosistemas (CEAS) en la Corriente de California (la serie de tiempo incluye información desde 1996). El objetivo de EE. UU. es incluir las aguas mexicanas de la corriente de California (pendiente de aprobación de México, las solicitudes de permisos de investigación mexicanos se presentarán a mediados de febrero). El área de estudio en México incluirá la ZEE costa del Pacífico del norte de Baja hasta el sur de Bahía de Vizcaíno. Se anticipa que las fechas del desarrollo del proyecto en México serán aproximadamente del 1 de octubre al 10 de diciembre. Punto de contacto de EE. UU. : Lisa Ballance; Colaboradores de México hasta la fecha: Lorenzo Rojas-Bracho (SEMARNAT) y Jorge Urbán (UABCS).

Actividades:

- La solicitud del crucero de 2018 CPS-CalCurCEAS está pendiente de aprobación para realizar investigaciones en aguas del noroeste de Baja California Norte. Esta propuesta de evaluación de cetáceos en el ecosistema de la corriente de California durante el 2018 ofrece una oportunidad para la colaboración entre los EE. UU. Y México.

6. Conservación de anidación de tortuga laúd en el Pacífico

- Las tortugas laúd del Pacífico están en peligro crítico. México se ha involucrado por décadas en la protección de playas de anidación, información muy reciente indica algunos signos alentadores de crecimiento de la población. Sería valiosa una breve discusión para resaltar este aspecto y la oportunidad de una historia exitosa de conservación basada en gran medida en los esfuerzos de México. Punto de contacto de EE. UU: Lisa Ballance; Punto de contacto de México: Luis Fleischer.

Acciones:

- Tortugas laúd del Pacífico: Estados Unidos felicitó a México por su protección de las cuatro principales playas de anidación de tortugas laúd del Pacífico y espera que la protección continúe en el futuro. El reciente leve aumento en el número de nidos demuestra que esta protección de largo plazo puede ser responsable del comienzo de la recuperación de esta especie en peligro crítico.

7. Manejo pesquero basado en los ecosistemas

- **Descripción general de los esfuerzos de los EE. UU.** Para implementar la gestión pesquera basada en ecosistemas (EBFM). La EBFM se ha vuelto cada vez más importante ya que considera múltiples impactos en la pesca, así como las interacciones entre especies, las condiciones ambientales y la contaminación. Se compartirá una presentación sobre los esfuerzos de EBFM en el Gran Ecosistema Marino de la Corriente de California. Punto de contacto de EE. UU. : Toby Garfield; Punto de contacto de México: Luis Fleischer.

Acciones:

- Compartir la presentación EBFM PowerPoint,
- Proporcionar un enlace al Informe Jon Hare CVA: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0146756>,
- Proporcionar un enlace al PFMC Estado de los resúmenes actuales de California: <https://www.pcouncil.org/ecosystem-based-management/annual-state-of-the-california-current-ecosystem/>,
- Continuar las discusiones sobre la mejora de las estimaciones de biomasa de CPS,
- Con el regreso del buque de investigación mexicano al Océano Pacífico, se sugirió que se discutieran las oportunidades para ampliar la cobertura de los cruceros ambientales en las redes CalCOFI e IMOCOCAL,
- Explorar oportunidades para desarrollar colaboraciones de "hábitos alimenticios" o "contenidos estomacales" para usar Reunión bilateral del Golfo-Pacífico del 7 de febrero de 2018.

7. Acuicultura

- Descripción del estado general de los planes, atribuciones y responsabilidades acuícolas de EE. UU.
- Actualización de México en *Seriola* sp. (yellowtail) ,investigación de acuicultura de peces y planes de producción en los EE. UU. Punto de contacto: Russ Vetter; Punto de contacto de México: Juan Carlos Lapuente.
- Los EE. UU. Actualizarán a México sobre los resultados del segundo taller de *Seriola*, del 11 al 12 de enero de 2018.
- Estados Unidos agradeció a México por su invitación a participar en la Conferencia Offshore Mariculture 2017, en Ensenada, México, del 6 al 10 de marzo de 2017.
- Se solicita información a México sobre la investigación y el desarrollo actual y la planeación de la acuicultura de peces. Punto de contacto de EE. UU. : Russ Vetter; Punto de contacto de México: Juan Carlos Lapuente.
- Se solicita información a México sobre problemas, procedimientos y lecciones aprendidas sobre una mayor comercialización de productos acuícolas mexicanos. Punto de contacto de EE. UU. : Russ Vetter; Punto de contacto de México: Juan Carlos Lapuente.

Acciones:

- EE. UU. Solicita información sobre investigación y desarrollo de la acuicultura de peces en México. A su vez, Estados Unidos acuerda informar a México de los planes para la acuicultura en alta mar en los EE. UU. Esto incluirá la entrega de una copia del Plan estratégico de acuicultura marina y actualizaciones sobre desarrollos legislativos que pueden aclarar y agilizar

el proceso de permisos federales de EE. UU. Punto de contacto de EE. UU. : Russ Vetter; Punto de contacto en México: Juan Carlos Lapuente.

- EE. UU. Solicita información de México sobre los procedimientos para permitir y monitorear los impactos de los ecosistemas de la acuicultura en alta mar. También sobre experiencias de comercialización de productos acuícolas mexicanos en los EE. UU. El punto de contacto de EE. UU. : Russ Vetter; Punto de contacto en México: Juan Carlos Lapuente.

- Los Estados Unidos y México están de acuerdo en que la evaluación de los impactos y los beneficios de la acuicultura en alta mar requiere un enfoque ecosistémico. Estados Unidos y México compartirán enfoques de información y modelado para desarrollar un enfoque ecosistémico de la acuicultura. Punto de contacto de EE. UU: Russ Vetter; Punto de contacto en México: Juan Carlos Lapuente.

8. Abulón

a. Recuperación de Stocks Silvestres vía siembra

- EE. UU. Desarrolla esfuerzos sobre técnicas de siembra para abulón. Punto de contacto de EE. UU. : Russ Vetter y John Hyde; Punto de contacto de México:

b. Acuicultura de abulón

- EE. UU. Solicita información sobre los planes de México para llevar a cabo acuicultura de abulón. El punto de contacto de EE. UU. Será Russ Vetter; Punto de contacto de México: Juan Carlos Lapuente.

c. Monitoreo de existencias silvestres

- Evaluación de abulón común (ROV, SCUBA y acústica) durante la primavera de 2018 en las cercanías de Ensenada, México. Los resultados de ésta evaluación se compararán con los resultados de las evaluaciones conjuntas anteriores y proporcionarán información sobre la distribución y la estructura de la población. Punto de contacto de EE. UU: Gerard DiNardo; Punto de contacto de México:

- Monitoreo común en los Estados Unidos y México con el propósito de realizar un mapeo sistemático de abulón. Dichas evaluaciones deberían realizarse en coordinación con la industria e incluir la cooperación de otras instituciones involucradas en la investigación de abulón. Punto de contacto de EE. UU. : Gerard DiNardo; Punto de contacto de México:

Acciones:

- Los EE. UU. Compartirán información sobre diferentes enfoques de investigación y sobre el éxito y el fracaso de diferentes métodos para identificar y rastrear la abulón juvenil liberada en la naturaleza. Los Estados Unidos compartirán información sobre los métodos de cultivo en el exterior y el éxito de la supervivencia para evaluar este enfoque para recuperar las poblaciones agotadas de abulón. Punto de contacto de EE. UU. : Russ Vetter; Punto de contacto en México: Juan Carlos Lapuente.

- EE. UU. Solicita información sobre los planes de México para llevar a cabo la acuicultura de abulón y la mejora del stock de poblaciones de abulón silvestre. Punto de contacto de EE. UU. : Russ Vetter; Punto de contacto en México: Juan Carlos Lapuente.

- EE. UU. Y México trabajarán en colaboración para realizar una prospección conjunta de abulón (ROV, SCUBA y acústica) en aguas entre Ensenada e Isla de Cedros, Baja, México en la primavera de 2018. INAPESCA proporcionará información de contacto sobre científicos de INAPESCA que pueden unirse a científicos de CICESE y UABC para participar en la planificación y diseño de la prospección. Estados Unidos y México se reunirán para analizar los resultados y los planes para futuras evaluaciones. Punto de contacto de EE. UU. : Gerard DiNardo; Punto de contacto en México: Juan Carlos Lapuente.

9. Parientes cercanos (Close Kin)

Tema revisado en el resumen del Golfo

10. Evaluación con datos limitados

Acciones:

Se sugiere que se debe desarrollar un curso sobre técnicas de evaluación con datos limitados.

11. Revisión de las recomendaciones, adopción del reporte y clausura de la reunión.

Appendice: Lista Parcial de reuniones importantes 2018

2018		
Date	Meeting	Point of Contact
Jan 17-23	ISC BILLWG SWO Data Prep- Honolulu, HI, USA	Jon Brodziak jon.brodziak@noaa.gov
Jan 23-25	ISC STATWG Steering Group Meeting Shimizu, Japan	Ren-Fen Wu fan@ofdc.org.tw
Jan/Feb	ISC SHARKWG Data Prep- Webinar	Mikihiko Kai kaim@affrc.go.jp
Mar 5-12	ISC PBFWG Update Stock Assessment La Jolla CA, USA	Hideki Nakano hnakano@affrc.go.jp

ISC SHARKWG
Mako Assessment Meeting

Apr 10-16

La Jolla, CA USA

Mikihiko Kai
kaim@affrc.go.jp

ISC BILLWG Workshop

SWO Assessment Modeling Workshop

Apr/May

Location TBD

Jon Brodziak
jon.brodziak@noaa.gov

PICES International Workshop
Changes in Transitional Areas

Apr 23-27

La Paz, México

Gerard DiNardo
gerard.dinardo@noaa.gov

ISC

May 29-30	Pacific Bluefin Tuna MSE Workshop Yokohama, Japan	Gerard DiNardo gerard.dinardo@noaa.gov
Jul	ISC ALBWG 1 Day Pre-Plenary Meeting Korea	Hidetada Kiyofuji hkiyofuji@affrc.go.jp
Jul	ISC PBFWG 1 Day Pre-Plenary Meeting Korea	Hideki Nakano hnakano@affrc.go.jp
Jul	ISC BILLWG 1 Day Pre-Plenary Meeting Korea	Jon Brodziak jon.brodziak@noaa.gov
Jul	ISC SHARKWG 1 Day Pre-Plenary Meeting Korea	Mikihiko Kai kaim@affrc.go.jp
Jul	ISC STATWG 2 Days Pre-Plenary Meeting Korea	Ren-Fen Wu fan@ofdc.org.tw
Jul 11-18	ISC18 Plenary- Korea	John Holmes John.Holmes@dfo-mpo.gc.ca

Anexo IV:
ACUERDOS
REUNIÓN DE AUTORIDADES PESQUERAS MÉXICO-EE.UU.
(8 DE FEBRERO DE 2017)
SILVERSPRING, MARYLAND, EUA

1. **Asuntos de interés estratégico:**

a. **“NMFS Bycatch Strategic Plan”:**

- EE.UU. compartió a México que su país, desde 2016 puso en marcha el Plan Nacional de Reducción de la Captura Incidental.

b. **Priorización en el Desarrollo de acuicultura y expansión de exportaciones:**

- EE.UU. compartió a México que el 13 de enero del 2016, se publicó en el Registro Federal la Regulación de la Acuicultura en el Golfo de México.

c. **Iniciativa de crecimiento azul:**

- México compartió a EE.UU. que en Noviembre de 2017 hospedó una Reunión Internacional de Alto Nivel sobre la Iniciativa Global “Crecimiento Azul” para América Latina y el Caribe.
- México enviará a EE.UU. copia de la Declaratoria de Compromiso Político para Impulsar el “Crecimiento Azul”, que fue suscrita en el marco de la citada reunión.
- México puso a consideración de EE.UU. una invitación al evento denominado: “World Ocean Summit” en marzo de 2018, para lo cual le enviará la información relacionada al evento.

2. **Temas de común interés en las OROPS:**

a. **WCPFC:**

- Estados Unidos tiene la intención de respaldar la solicitud de México para la renovación de la calidad de No Miembro Cooperante de la WCPFC.
- EE.UU. informó que están trabajando en acordar los lineamientos para que en el marco de la WCPFC se puedan adherir nuevos miembros.
- México expresó que es de su interés en un futuro cercano el ser Miembro Cooperante.

b. **CIAT:**

i. **Atún Aleta Azul:**

- Ambos países cooperarán en el marco de la CIAT en la negociación de la resolución sobre atún aleta azul que será adoptada, debido a que la C-16-08 tiene vigencia hasta 2018.
- México hizo del conocimiento de EE.UU. que está comprometido en el cumplimiento del límite de captura bienal establecido en la C-16-08. México representado

por el INAPESCA participará en la próxima reunión sobre este recurso convocada por el Comité Científico Internacional (International Scientific Committee, ISC) I a celebrarse en la Jolla, California del 5-12 de marzo del presente año.

ii. Seguridad de los observadores:

- México y Estados Unidos tienen la intención de continuar las conversaciones acerca de los problemas de seguridad del observador en el contexto de la propuesta de EE. UU. sobre dicho asunto.

iii. Captura incidental:

- EE.UU. expresó su interés en que se deberían emprender medidas adicionales para reducir la captura incidental y mortalidad de las tortugas marinas en la pesca atunera.

iv. Otros asuntos:

- México solicitó el apoyo a EE.UU. para las propuestas que prevé presentar en la próxima reunión anual de la CIAT y que incluye: contribución de la CIAT al APICD y aumento de cobertura de observadores a bordo de palangreros.
- México puso a consideración de EE.UU. el que considere su apoyo para el estudio piloto sobre la recolección de datos de observadores en formato electrónico, proyecto que fue propuesto por la Secretaría y que puede ser financiado por el superávit acumulativo existente actualmente en el del APICD.

c. CICAA:

Reuniones intersesiones en 2018:

i. Enmiendas al Convenio:

- México destacó el trabajo del Presidente del Grupo de Trabajo de Enmiendas al Convenio que ha contribuido a que las partes puedan a un acuerdo, el cual se prevé sea en el periodo entre sesiones.
- EE.UU. expresó su interés en que puedan acordarse los últimos temas restantes (solución de controversias y participación/depositario).
- Ambos países acordaron apoyar los trabajos desarrollados en este Grupo de Trabajo.

ii. Diálogo entre científicos y administradores:

- México respalda las funciones del Comité Científico Internacional (International Scientific Committee, ISC) en lo que respecta a proporcionar asesoría material científica.
- EE.UU. presentó su interés en intercambiar ideas sobre cómo este Grupo de Trabajo puede ayudar a avanzar en el desarrollo de procedimientos de gestión en CICAA, particularmente para el atún rojo y el pez espada del Atlántico norte.

iii. Atunes tropicales:

- México solicitó el apoyo a EE.UU. en la propuesta: "proyecto de recomendación de ICCAT para complementar la recomendación 16-01 de ICCAT sobre un programa plurianual de conservación y ordenación de túnidos tropicales" que fue presentada por Sudáfrica.

iv. Medidas Integradas de Monitoreo:

- EE.UU. expresó que existen varios temas importantes a considerar, incluidos: mejoras en la documentación de capturas para atún rojo, requisitos VMS, y esquema de inspección portuaria.
- México expuso que en lo que corresponde a los eBCD se tienen implementados de manera electrónica al 100%.
- Ambos países acordaron trabajar en intercesiones para impulsar la mejora en estos temas.

Otros asuntos:

- Estados Unidos tiene la intención de comunicarse con México durante la preparación para la reunión anual de la CICAA.
- EE.UU. explorará con Canadá sobre su interés que se pueda llevar a cabo una reunión trilateral entre EE.UU.-Canadá-México para la revisión de los temas de interés común en el marco de la CICAA.

3. Temas bilaterales

a. Tortuga Laud:

- EE.UU. expresó que desea tener una colaboración para el tema de la tortuga laud.
- México comentó que en el reporte del MEX-US Pacífico recientemente presentado en el marco de estas reuniones bilaterales se dio a conocer que hay signos de mayor desove en esta especie.

4. Proceso Trinacional de Tortuga *Caretta caretta*.

a. Tortuga *Caretta caretta*:

- México y Estados Unidos tienen la intención de seguir trabajando junto con Japón para desarrollar e implementar medidas de conservación para las tortugas *Caretta caretta*, en el marco de las reuniones trinacionales. México puntualizó que es necesario convencer a Japón para que designe zonas de protección para todas las áreas de anidación y resuelva el problema interno de permisos que tienen ciertas comunidades costeras (Prefecturas) que aún pueden capturar esta tortuga y huevos para consumo.

5. Actualización de asuntos internos de EE.UU.:

a. Acta de Protección de Mamíferos Marinos:

i. Lista de Pesquerías Extranjeras:

- EE.UU. informó a México sobre la actualización del estado de la Lista de Pesquería Extranjeras, para la cual México tenía 30 pesquerías exentas y 31 de exportación.
- Ambos países acordaron que seguirán intercambiando información sobre la Lista de Pesquerías Extranjeras.
- EE.UU. informó a México que publicará la lista de Pesquerías Extranjeras en su Registro Federal en los próximos meses.

b. Programa de Monitoreo de Importaciones de Productos Pesqueros:

- Ambos países acordaron que seguirán intercambiando información sobre la Lista de Pesquerías Extranjeras y de exportación.
- El punto de contacto para este tema por parte de México es la Lic. Martha Aurea Estrada Jiménez.

6. Asuntos relacionados con totoaba:

- México informó que en el país no hay consumo de totoaba, y no existe interés de la autoridad pesquera por desarrollar el consumo.
- EE.UU. expresó un compromiso total con México, para coordinar esfuerzos con China en el tráfico ilegal de totoaba y apreciaron todos los esfuerzos que están llevando a cabo en México.

7. Otros asuntos:

- México tiene la intención de proponer una fecha y un lugar para la siguiente reunión.