



Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



IMIPAS
INSTITUTO MEXICANO
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (IMIPAS)

Informe de Autoevaluación
Cuarto Trimestre 2024

CONTENIDO

Presentación.....	3
A. Integración y funcionamiento del Órgano de Gobierno:	4
B. Situación operativa	5
Alineación al Plan Nacional de Desarrollo	5
Alineación al Programa Sectorial.....	5
Programa Institucional del IMIPAS.....	5
Programas nacionales, especiales, transversales.....	6
Programas y proyectos prioritarios, así como encargos presidenciales	6
Indicadores de Programas presupuestarios (MIR)	7
Indicadores de Gestión.....	8
Padrones de programas gubernamentales.....	9
Recursos Humanos	10
Adquisiciones, arrendamientos y contratación de bienes y servicios.....	10
Obra Pública	11
C. Situación financiera	12
D. Situación presupuestal	13
Presupuesto aprobado, modificado y ejercido por capítulo de gasto de recursos fiscales y propios....	13
Ejercicio presupuestal por programa presupuestario	14
E. Cumplimiento de la normativa y políticas generales, sectoriales e institucionales.....	14
Actualización de normativa interna.....	14
Austeridad republicana	16
Fideicomisos públicos.....	17
Comité de Ética	17
Cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública	19
F. Cumplimiento de los convenios interinstitucionales en materia sustantiva y en su caso convenios de desempeño	19
G. Logros.....	19
Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuacultura (RNIIPA).....	19
Opiniones y Dictámenes Técnicos.....	20
Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas.....	27
Carta Nacional Acuícola.....	27
Carta Nacional Pesquera.....	29

Estatus de las pesquerías	30
Planes de Manejo Pesquero y Acuícola	31
Programas de Investigación en Acuacultura	34
Programas de Investigación en Pesca	41
Buque Dr. Jorge Carranza Fraser	48
Asesoría y Capacitación al Sector Acuícola y Pesquero	52
Divulgación y difusión de las investigaciones	57
Organización de Foros, Talleres y Congresos	62
Formación de Recursos Humanos	63
Proyectos y colaboraciones internacionales	64
Recursos Genéticos Acuícolas	72
Anexos	77
Anexo 1 Convenios	77
Anexo 2 Reuniones con el sector	135
Anexo 3 Difusiones	148
Anexo 4 Formación de Recursos Humanos	151

Presentación

El 04 de diciembre de 2023, se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el DECRETO por el que se reforman diversas disposiciones de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables, estableciéndose en el artículo 4, fracción XXI, el cambio de nombre del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura (INAPESCA) por el de Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (IMIPAS), órgano público descentralizado sectorizado con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

El IMIPAS da cumplimiento a lo señalado en el artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuacultura, el cual establece que el IMIPAS será el órgano administrativo con personalidad jurídica y patrimonio propio, encargado de dirigir, coordinar y orientar la investigación científica y tecnológica en materia de pesca y acuacultura, así como el desarrollo, innovación y transferencia tecnológica que requiera el sector pesquero y acuícola.

Lo anterior se traduce en el desarrollo de diversas acciones como: realización de investigaciones científicas y tecnológicas de la flora y fauna acuáticas, en materia de pesca y acuacultura; emisión de opiniones de carácter técnico y científico para la administración y conservación de los recursos pesqueros y acuícolas; elaboración y actualización de la Carta Nacional Pesquera y la Carta Nacional Acuícola; apoyo, desarrollo y promoción de la transferencia de los resultados de la investigación y de la tecnología generada por el Instituto, de forma accesible a los productores pesqueros y acuícolas; asesoramiento científico y técnico a los pescadores y acuicultores que así lo soliciten, para conservar, repoblar, fomentar, cultivar y desarrollar especies pesqueras y acuícolas, entre otras, con la finalidad de contribuir al desarrollo del país.

Este documento presenta los avances obtenidos al cuarto trimestre de 2024, asimismo concentra e integra los aspectos adjetivos y sustantivos del IMIPAS, para dar atención a la transparencia y rendición de cuentas.

A. Integración y funcionamiento del Órgano de Gobierno:

El Decreto por el que se establece la organización y funcionamiento del organismo descentralizado denominado Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura¹ hoy IMIPAS, describe la integración de la H. Junta de Gobierno:

Presidente	
Titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	
Representantes de la Administración Pública Federal	Representante del Sector Privado
Secretaría de Marina	Cámara Nacional de la Industria Pesquera y Acuícola (CANAINPESCA)
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	Representantes del Sector Social
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Confederación Nacional de Cooperativa Pesquera (CONACOOP)
Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes**	Confederación Mexicana de Cooperativas Pesqueras y Acuícolas (CONMECOOP)
Secretaría de Turismo	Unión de Armadores del Litoral del Océano Pacífico
Comisión Nacional del Agua	Representante Académico
Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca	UNAM

En la Cuarta Sesión Ordinaria 2023 de la H. Junta de Gobierno del IMIPAS, se aprobó el calendario de sesiones para el año 2024.

CALENDARIO DE SESIONES 2024 DE LA H. JUNTA DE GOBIERNO DEL IMIPAS			
1SO	2SO	3SO	4SO
11 DE ABRIL	11 DE JULIO	10 DE OCTUBRE	12 DE DICIEMBRE

Al cuarto trimestre, se han realizado la Primera Sesión Extraordinaria para la aprobación de la modificación a la estructura orgánica del Instituto y continuar con los trámites correspondientes, la Primera, Segunda, Tercera y Cuarta Sesión Ordinaria con la presentación de los temas recurrentes, así como la Segunda Sesión Extraordinaria, en donde se presentaron para su aprobación los Estados Financieros dictaminados del 01 de enero al 30 de junio de 2024, para dar cumplimiento al procedimiento de Rendición de Cuentas 2018-2024.

Al cuarto trimestre de 2024, no hay acuerdos en proceso de atención.

¹ Diario Oficial de la Federación 01/07/2013

B. Situación operativa

Alineación al Plan Nacional de Desarrollo

El Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura (INAPESCA), hoy Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (IMIPAS), publicado el 28 de septiembre de 2020, se alineó al Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 en su Eje III Economía, específicamente en el tema Autosuficiencia alimentaria y rescate al campo; ya que, este programa contribuye con la conservación de la flora y la fauna acuáticas, fuente de proteína de calidad de muchos mexicanos y, al mismo tiempo, promueve el desarrollo de las comunidades pesqueras, establece objetivos que se dirigen a enfrentar el principal problema público de los recursos acuáticos del país, su deterioro y la posible extinción de algunas pesquerías que hoy se encuentran en riesgo, esto mediante el activo más importante de que dispone el IMIPAS, que es la investigación científica y tecnológica que de sustento a las políticas públicas de conservación, ordenamiento, aprovechamiento y producción sostenible de la flora y fauna acuáticas.

Considerando los 3 objetivos prioritarios del Programa Institucional; para el 2024, fueron comprometidas actividades en 27 de las 44 acciones puntuales que forman parte de las 6 estrategias prioritarias de este programa, los principales temas que se incluyen en estas actividades se encuentran integrados en 127 proyectos de investigación que se están desarrollando en los 38 programas de investigación comprometidos en el POA 2024, mismos que atienden a las atribuciones que se mencionan en el Art. 29 de la LGPAS.

Alineación al Programa Sectorial

Las acciones del Programa Institucional se vincularon al Objetivo prioritario 3 del Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024, que se orienta a "Incrementar las prácticas de producción sostenible en el sector agropecuario y acuícola-pesquero frente a los riesgos agroclimáticos" y contribuye a la Estrategia Prioritaria 1.3 "Impulsar el desarrollo científico e innovación agropecuaria y pesquera con enfoque sustentable de los recursos para mejorar los procesos productivos agropecuarios, acuícolas y pesqueros". Lo anterior con base en que existe una creciente demanda del sector productivo para ordenar y regularizar las actividades pesqueras y acuícolas, como base fundamental para el aprovechamiento ordenado y sustentable de la pesca y la acuacultura.

Programa Institucional del IMIPAS

La estructura del programa institucional contiene 3 objetivos prioritarios, con un total de seis estrategias prioritarias, que incluyen 44 acciones puntuales a atender, para el logro de cada uno de ellos se realizan actividades enfocadas a atender estas acciones puntuales. Como se ha mencionado, la investigación científica y tecnológica que realiza el IMIPAS promueve la conservación, el aprovechamiento y la producción sustentables de los recursos pesqueros y acuícolas, mediante la generación y difusión de mejores tecnologías, en beneficio de mujeres y hombres dedicados a la actividad pesquera y acuícola, al tiempo que se contribuye a la seguridad alimentaria, dentro de la nueva política agroalimentaria.

En el informe de autoevaluación del segundo trimestre se presentó de manera resumida el avance al mes de junio de las principales actividades comprometidas para el 2024 en cada uno de las acciones puntuales de las estrategias prioritarias del programa, por objetivo; estos avances fueron reportados a la SADER y los principales logros se pueden consultar en el Informe de Avance y Resultados 2023-Junio 2024 del Programa Institucional del IMIPAS, publicado en el página del Instituto en el enlace <https://www.gob.mx/imipas/acciones-y-programas/programa-institucional-2020-2024-316177>.

Después de esa fecha, derivado del cambio de gobierno, se concluyó con el reporte de actividades.

Programas nacionales, especiales, transversales

A junio de 2024 se realizó el último reporte periódico, conforme a los calendarios establecidos por las Unidades Responsables de los siguientes programas:

- Programa Nacional de Desarrollo Social (PNDS) 2019-2024,
- Programa Nacional de Pesca y Acuacultura (PNPA) 2020-2024,
- Programa Nacional Hídrico (PNH) 2020-2024,
- Programa Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres (PROIGUALDAD) 2020-2024 y
- Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural (PS) 2020-2024,

Asimismo, el IMIPAS contribuye a los siguientes anexos transversales:

- Anexo 10 Erogaciones para el desarrollo integral de los pueblos y comunidades indígenas,
- Anexo 11 Programa especial concurrente para el desarrollo rural sustentable,
- Anexo 12 Programa de ciencia, tecnología e innovación,
- Anexo 13 Erogaciones para la igualdad entre mujeres y hombres y
- Anexo 16 Recursos para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático.

De igual manera, el IMIPAS atendió las acciones puntuales correspondientes al **Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024**, de los 47 de 52 compromisos establecidos en las Bases de Colaboración y los 14 indicadores.

Al tercer trimestre se registraron acciones en 29 compromisos, y se registraron avances en 4 indicadores.

Para el Cuarto Trimestre de 2024, ya no se realizó reporte alguno, hasta en tanto se defina el nuevo Programa Especial derivado del nuevo Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030.

Programas y proyectos prioritarios, así como encargos presidenciales

Al respecto se informa que, de conformidad con el Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura para el ejercicio 2024, publicado en el DOF el 30 de diciembre de 2023, que indican que "Este programa atenderá el problema público de baja producción y productividad en los subsectores agrícola, pecuario, pesquero y acuícola y estará orientado a mejorar las condiciones de igualdad y bienestar para su desarrollo principalmente en el Sur Sureste, tal como se establece en el capítulo III. Economía del PND 2019-2024, donde se plantea detonar

el crecimiento de esa región que ha quedado rezagada con respecto al Norte del País, impulsando preferentemente los productos estratégicos para la alimentación y autosuficiencia alimentaria del país, maíz, frijol, arroz, trigo panificable y leche, y fomentando la actividad pesquera para mejorar la vida de las comunidades costeras y ribereñas y que los pescadores de atún y sardina reciban un precio justo por sus productos, conforme al Compromiso Presidencial número 22 y así como otras cadenas agroalimentarias importantes para el país por su relevancia social, contribución al medio ambiente como café y caña y por otro lado el grupo de oleaginosas y forrajes por su optimización del recurso agua y ciclos agrícolas cortos".

El programa incluye diferentes Componentes con los cuáles, se contempla dar atención al objetivo general "Contribuir a la autosuficiencia y seguridad alimentaria mediante el incremento de la producción y la productividad de la agricultura, la ganadería, la pesca y la acuicultura, a través de prácticas sustentables, del desarrollo de cadenas de valor regionales y generando las condiciones de igualdad necesarias para un desarrollo territorial con inclusión y justicia social", los componentes que lo integran en 2024 son:

- Fomento a la Agricultura
- Fomento a la Ganadería
- Desarrollo Territorial
- BIENPESCA
- Recursos Genéticos Acuícolas

De estos 5 componentes, únicamente el de BIENPESCA es uno de los componentes del Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura que, a su vez, pertenece a los Programas para el Bienestar, en este sentido, el Componente de Recursos Genéticos Acuícolas no se encuentra incluido dentro de los mencionados programas del bienestar, ni de los programas prioritarios de la SADER, que son: Producción para el Bienestar, Precios de Garantía a Productos Alimentarios Básicos, Crédito Ganadero a la Palabra, Fertilizantes y Canasta Básica, durante la administración 2018-2024, por lo que su participación dentro del programa es independiente del Componente BIENPESCA y no existe participación dentro de este último, a través de Recursos Genéticos Acuícolas.

Indicadores de Programas presupuestarios (MIR)

A continuación, se detallan los avances al cuarto trimestre de los indicadores registrados en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH) correspondientes a la Matriz de Indicadores para Resultados de los Programas presupuestarios E006 Generación de Proyectos de Investigación y S304 Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura.

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
PROGRAMA PRESUPUESTARIO S304 PROGRAMA DE FOMENTO A LA AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ACUACULTURA
CIERRE DE CUENTA PÚBLICA 2024

Nivel	Indicador	Método de Cálculo	Frecuencia de medición	Meta Alisada			Cierre de Cuenta Pública 2024			% de cumplimiento respecto de la meta ajustada
				Numerador	Denominador	Meta Planeada	Numerador	Denominador	Meta Alcanzada	
Propósito	P2. Porcentaje de pequeños productores acuícolas apoyados con Recursos Genéticos que incrementan su producción en al menos 5%.	(Número de pequeños productores acuícolas que incrementan su producción con la siembra de semilla de especies de interés alimenticio en al menos un 5% en el año t/ Total de población pesquera y acuícola prioritaria en el año t)*100	Anual	0	241,651	0.00%	0	241,651	0.00%	100%
Componente	C1.3 Porcentaje de pequeños productores pesqueros y acuícolas apoyados para adquirir recursos genéticos	(Número de pequeños productores pesqueros y acuícolas apoyados para adquirir recursos genéticos al periodo t/ Total de pequeños productores pesqueros y acuícolas que solicitaron apoyo en el año t)*100	Semestral	0	1,360	0.00%	0	1,360	0.00%	100%
	C2. Porcentaje de apoyos otorgados a centros de investigación en mejora genética.	(Número de apoyos otorgados a centros de investigación en mejora genética con recursos al periodo t/ Total de centros de investigación en mejora genética registrados en la RNIIPA en el año t)*100	Semestral	0	43	0.00%	0	43	0.00%	100%
Actividad	A3.C1.3 Porcentaje de solicitudes dictaminadas para el aprovechamiento de recursos genéticos	(Número de solicitudes dictaminadas de acuerdo a los criterios de elegibilidad para la producción y aprovechamiento de recursos genéticos en materia de acuacultura al periodo t/ Número total de solicitudes recibidas en el año t)*100	Trimestral	1,382	1,382	100.00%	1,382	1,382	100.00%	100%
	A4.C1.3 Porcentaje de emisión de resoluciones en tiempo	(Número de resoluciones emitidas en tiempo al periodo t/ Número total de resoluciones emitidas en el año t)*100	Trimestral	1,382	1,382	100.00%	1,382	1,382	100.00%	100%
	A5.C1.3 Porcentaje de avance de las actividades calendarizadas del componente de recursos genéticos acuícolas.	(Número de actividades calendarizadas concluidas en tiempo al periodo t/ Total de actividades calendarizadas del componente de recursos genéticos acuícolas en el año t)*100	Trimestral	5	8	62.50%	5	8	62.50%	100%
	A1.C2 Porcentaje de solicitudes recibidas de los centros de investigación en materia genética	(Número de solicitudes recibidas de los centros de investigación en materia genética al periodo t/ Número de solicitudes programadas a recibir de los centros de investigación en materia genética en el año t)*100	Semestral	22	43	51.16%	22	43	51.16%	100%
PROMEDIO								100.00%		

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
PROGRAMA PRESUPUESTARIO E006 GENERACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CIERRE DE CUENTA PÚBLICA 2024

Nivel	Indicador	Método de Cálculo	Frecuencia de medición	Meta Planeada Alisada			Cierre de Cuenta Pública 2024			% de cumplimiento respecto de la meta planeada
				Numerador	Denominador	Meta Planeada	Numerador	Denominador	Meta Alcanzada	
Fin	F2. Tasa de variación anual del valor de la producción pesquera y acuícola a nivel nacional	((Valor de la producción pesquera y acuícola en el año t / Valor de la producción pesquera y acuícola en el año t-1) * 100	Anual	56,931,687,497.62	53,739,628,646.73	5.94%	58,379,728,445.34	53,739,628,646.73	8.63%	102.54%
Propósito	P1.2 Tasa de variación anual de la producción promedio de los productores del sector pesquero y acuícola que cuentan con instrumentos para el aprovechamiento sustentable de los recursos.	[(Promedio de volumen de producción generado por cada productor del sector pesquero y acuícola en el año t) / Promedio de volumen de producción generado por cada productor del sector pesquero y acuícola en el año t-1] * 100	Anual	6.80	6.72	1.19%	6.68	6.70	-0.30%	98.52%
Componente	C3.1 Porcentaje de planes de manejo pesquero elaborados	(Número de planes de manejo pesquero elaborados en el periodo t/ Total de planes de manejo pesquero programados en el periodo t)*100	Semestral	2	6	33.33%	1	6	16.66%	50.00%
	C3.2 Porcentaje de fichas elaboradas para las cartas nacionales pesqueras y acuícolas	(Número de fichas elaboradas para las cartas nacionales pesquera y acuícola en el periodo t/ Total de fichas para las cartas nacionales pesquera y acuícola programadas en el periodo t)*100	Semestral	43	43	100.00%	42	43	97.67%	97.67%
	C4.1 Porcentaje de opiniones y dictámenes técnicos emitidos.	(Número de opiniones y dictámenes técnicos emitidos al periodo t/ Número de opiniones y dictámenes técnicos solicitados al periodo t)*100	Trimestral	832	1040	80.00%	1023	1183	86.47%	108.09%
Actividad	A6.C2 Porcentaje de avance en la conclusión de las actividades de los programas de los planes de manejo pesquero	(Número de actividades concluidas de los programas de los planes de manejo pesquero al periodo t / Número de actividades de los programas de los planes de manejo pesquero comprometidos al periodo t)*100	Trimestral	43	60	71.67%	41	60	68.33%	95.34%
	A7.C2 Porcentaje de avance en la conclusión de las actividades de los programas de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuícola)	(Número de actividades concluidas de los programas de trabajo para la elaboración de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuícola) al periodo t / Número de actividades de los programas de trabajo de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuícola) comprometidas al periodo t)*100	Trimestral	293	293	100.00%	290	293	98.97%	98.97%
	A8.C3 Porcentaje de informes elaborados de las Investigaciones Científicas y Técnicas elaborados	(Número de informes de las Investigaciones Científicas y Técnicas elaborados al periodo t / Número Total de informes de las Investigaciones Científicas y Técnicas comprometidos al periodo t)*100	Trimestral	660	660	100.00%	532	660	80.60%	80.60%
PROMEDIO								91.47%		

Indicadores de Gestión

El IMIPAS no ha formalizado la elaboración de indicadores de gestión en las áreas sustantivas, salvo los considerados en el Programa Institucional, los cuales se describen en el apartado correspondiente.

Padrones de programas gubernamentales

Como resultado de la reunión de trabajo celebrada el 17 de enero de 2024, se establecieron los siguientes períodos de integración:

Periodos de integración de información		
Trimestre	Meses a reportar	Periodo de integración
1er	Enero-Febrero-Marzo	Del 01 al 19 de abril de 2024
2do	Abril-Mayo-Junio	Del 01 al 19 de julio de 2024
3ro	Julio-Agosto-Septiembre	Del 01 al 21 de octubre de 2024
4to	Octubre-Noviembre-Diciembre	Del 02 al 22 de enero de 2025

El 25 de septiembre del presente año se envió el informe del tercer trimestre, en el cual se informó que no se tenían cifras que reportar e integrar al padrón, dado que los recursos continuaron reservados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). Asimismo, el 27 de septiembre se informó a la Instancia Ejecutora sobre la reducción total de los recursos, por tanto, los apoyos no pudieron ser entregados a la población con dictamen positivo.

NOTA: Para el Componente Recursos Genéticos Acuícolas del Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura (S304) para el ejercicio 2024, de conformidad con lo estipulado en el ACUERDO por el que dan a conocer las Reglas de Operación mismo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2023, al cierre del cuarto trimestre, la Instancia Ejecutora finalizó la fase de revisión, ponderación, priorización y dictamen de solicitudes de apoyo ingresadas en la ventanilla electrónica.

Al cierre del periodo reportado, no se entregó el recurso a ningún beneficiario. La Unidad Responsable del Componente fue notificada por la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, mediante el oficio 510-1169-2024 con fecha del 24 de septiembre de 2024, que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) realizó una reducción de recursos por motivos de control presupuestario, a la partida 43101 "Subsidios a la producción" del Programa S304 "Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura", con número de folio 2024-8-510-1662, por un monto de \$31,815,967.00 correspondiente a los apoyos de del Componente Recursos Genéticos Acuícolas.

Clave	Nombre del programa	Intraprograma	Tipo de Beneficiario	Periodo de integración en SIIP-G	Meses de integración	Compromiso 1er trimestre	Enviado	Integrado	Total PM	Total Mujeres	Total Hombres	Cantidad de apoyo
S304	Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuacultura	Componente Recursos Genéticos Acuícolas. Subcomponentes Semilla Acuícola	Personas físicas	Trimestral	Septiembre 2024 y Octubre 2024	0	Sí	0	0	0	0	\$0.00
		Componente Recursos Genéticos Acuícolas. Subcomponente Líneas Genéticas Mejoradas	Personas Morales	Trimestral	Septiembre 2024 y Octubre 2024	0	Sí	0	0	0	0	\$0.00

Recursos Humanos

Al inicio del ejercicio fiscal 2024, se cuenta con la autorización de contratación de 421 plazas en total, distribuidas de la siguiente forma: 1 mando superior, 46 mando medio, 17 enlace, 16 operativo confianza, 182 base categoría, 105 base operativo, 52 eventuales y 2 honorarios.

EJERCICIO FISCAL	TOTAL DE PLAZAS	MANDO SUPERIOR	MANDO MEDIO	ENLACE	OPERATIVO CONFIANZA	BASE CATEGORÍA	BASE OPERATIVO	EVENTUALES	HONORARIOS
2024	421	1	46	17	16	182	105	52	2

La plantilla del Instituto estaba conformada de la siguiente manera:

TIPO	Ocupadas	Vacantes
MANDO SUPERIOR	1	0
MANDO MEDIO	44	2
ENLACE	17	0
OPERATIVO CONFIANZA	14	2
OPERATIVO BASE	98	7
BASE CATEGORÍA	157	25
EVENTUALES	52	0
HONORARIOS	2	0
TOTAL	386	35

La estructura del Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables, fue aprobada el 21 de junio de 2024, por medio del oficio CGGEP/UPRH/0665/2024-CGGEP/UPRH/1255/2024, con efectos de registro a partir del 15 de mayo de 2024.

Es importante mencionar que fueron canceladas en el sistema denominado RHnet, administrado por la Secretaría de la Función Pública, 4 plazas presupuestales las cuales atienden la reducción al presupuesto regularizable 2025 con folio de dictamen CGGEP/UPRH/1142/2024, asimismo, nos encontramos realizando los procesos necesarios para que dichas plazas sean restituidas al ramo 23 a través del sistema de servicios personales de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

No se omite señalar que todas las plazas de carácter eventual tuvieron vigencia al 30 de noviembre 2024, así mismo, los 02 contratos de honorarios fueron autorizados con vigencia al 15 de diciembre 2024.

Adquisiciones, arrendamientos y contratación de bienes y servicios

Durante el cuarto trimestre de 2024, el IMIPAS formalizó 2 (dos) contrataciones como consolidado en los procedimientos instrumentados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos que prevé el artículo 17, primer párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, como a continuación se indica:

Núm.	Empresa	Descripción del servicio	No. de contrato	Tipo de consolidación	Fecha de inicio	Fecha de término	Monto mínimo	Monto máximo
1	TOKA INTERNACIONAL, S.A.P.I. DE C.V.	Contratación consolidada del Servicio de suministro de vales electrónicos medida de fin de año 2024.	IMIPAS-DA-SRH-164-2024	Licitación Pública Nacional Electrónica	30/11/2024	31/12/2024	\$1,870,500.00	\$4,379,000.00
2	AGROASEMEX S.A.	Contratación consolidada del Servicio de aseguramiento integral de aeronaves tripuladas y no tripuladas y embarcaciones menores y mayores para las dependencias y entidades de la administración pública federal para el ejercicio 2025	IMIPAS-DA-SRM-AD-001-2025	Adjudicación Directa (Artículo 1º de la LAASSP)	01/01/2025	31/12/2025		USD \$780,030.99

Asimismo, durante el cuarto trimestre del ejercicio 2024, el IMIPAS no registró ninguna contratación bajo el esquema de Contratos Marco, en los términos que dictan los artículos 17, segundo párrafo de la LAASSP en correlación con el 41, fracción XX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Obra Pública

Al cuarto trimestre de 2024 el IMIPAS no ha registrado Obra Pública.

C. Situación financiera

Cifras comparativas del estado de situación financiera, del estado de actividades.

	CONCEPTOS	SALDOS A		CAUSAS DE LAS VARIACIONES
		DICIEMBRE 2024	DICIEMBRE 2023	
Balance general	Activo total	1,337,572,536	1,281,137,733	
	- Caja Bancos e Inversiones	7,671,391	279,886	Recursos recibidos del Acuerdo de Cooperación en Proyectos entre la oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos y el Gobierno de México en relación con la implementación del Programa de Acción Estratégica del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) para garantizar la "Calidad genética y trazabilidad de semillas para la producción acuícola" para cubrir pasivos y del saldo final de la cuenta bancaria por concepto de ingresos propios.
	- Cuentas por cobrar	658,214	697,854	Impuestos a Favor y Comisiones oficiales.
	- Activos fijos	1,329,242,931	1,280,159,993	La variación se derivada por la disminución por baja de activos fijos (venta), depreciación acumulada del periodo y a los compromisos devengados y contabilizados correspondientes a los activos diferidos del periodo 2024.
	Pasivo Total	88,539,565	16,256,410	
	- Pasivos diferidos	80,874,900	16,144,999	Corresponde a los pasivos contingentes del ejercicio 2024.
	- Fondo de bienes de terceros	7,664,665	111,411	Proyecto UNOPS derivado del Acuerdo de Cooperación en Proyectos "Implementación del Programa de Acción Estratégica del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México".
	Patrimonio	1,287,400,657	1,264,881,323	
	- Aportaciones	532,231,907	532,231,907	Sin cambios.
	- Resultado ejercicios anteriores	(91,906,481)	(75,161,635)	Resultado del ejercicio 2023 en el que se obtuvo un desahorro de \$16,744,846.
	- Revaluación activos fijos	920,560,961	920,560,961	Sin cambios
	- Rectificaciones	(96,006,436)	(96,005,063)	Sin cambios
	- Remanente operación	(15,846,980)	(16,744,847)	
Estado de actividades	- Cuentas de orden			
	Ingresos por transferencias subsidios	1,293,103	862,069	Proyecto UNOPS derivado del Acuerdo de Cooperación en Proyectos "Implementación del Programa de Acción Estratégica del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México".
	Otros ingresos y beneficios	453,279,765	550,898,808	En este rubro se reflejan las asignaciones presupuestales durante el ejercicio.
	Gastos de funcionamiento	455,034,733	524,406,141	Se tiene como referente los los gastos relativos solo al ejercicio 2024.
	Subsidios (gastos)	0	28,493,971	Al 31 de diciembre de 2024 no se entraron subsidios derivado de recorte aplicado por la SHCP.

CONCEPTOS	SALDOS A		CAUSAS DE LAS VARIACIONES
	DICIEMBRE 2024	DICIEMBRE 2023	
Otros gastos y pérdidas (depreciación)	15,646,963	15,605,612	Se tiene como referente los activos no circulantes relativos solo al ejercicio 2024.
Resultado del ejercicio	(15,846,980)	(16,744,847)	Resultado que surge de la consolidación de las variaciones antes descritas.

D. Situación presupuestal

Presupuesto aprobado, modificado y ejercido por capítulo de gasto de recursos fiscales y propios

Recursos Propios

INGRESOS PROPIOS					
Enero a Septiembre					
MONTO DE INGRESOS PROPIOS 2024	META PROGRAMADA 2024	VARIACION PORCENTUAL	MONTO DE INGRESOS PROPIOS 2023	META PROGRAMADA 2023	VARIACION PORCENTUAL
1,722,047.23	6,282,500.00	27.41	1,036,131.94	6,282,500.00	16.49

El Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables formalizó de manera anticipada convenios con los Estados.

Ejercicio del presupuesto por capítulo

PRESUPUESTO 2024							
Capítulo	(cifras a pesos)						
	Presupuesto Anual 2024		Presupuesto al 31 de diciembre 2024		Variación entre lo Programado contra lo Ejercido	Disponible	Causas de la Variación
	Autorizado	Modificado	Programado	Ejercido			
1000	183,395,614.00	173,595,904.87	173,595,904.87	173,595,904.87	0.00	0.00	
2000	15,529,000.00	12,006,926.03	12,006,926.03	12,006,926.03	0.00	0.00	
3000	320,698,041.00	267,676,934.13	267,676,934.13	267,676,934.13	0.00	0.00	
4000	33,330,202.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total	552,952,857.00	453,279,765.03	453,279,765.03	453,279,765.03	0.00	0.00	

Fuente: Sistema de Administración Financiera Federal (SIAFF) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

El presupuesto autorizado para el Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables para el ejercicio fiscal 2024 fue de \$552,952,857.00, al 31 de diciembre de 2024, se tiene un modificado de \$453,279,765.03; la variación corresponde a reducciones al presupuesto por el importe de \$106,502,902.00 (Reducciones aplicadas por la SHCP: \$71,954,946.87; economías capítulo 1000 vacancia y seguridad social: \$16,629,519.16; economías capítulos 2000 y 3000: \$17,853,435.82; economías capítulo 4000: \$65,000.15); y ampliaciones al presupuesto por el importe de \$6,829,810.03 (Actualización a Tabuladores del personal del IMIPAS \$5,801,367.49; Incremento a las prestaciones del personal del IMIPAS \$1,028,442.54)

Ejercicio presupuestal por programa presupuestario

Programa Presupuestario

PRESUPUESTO 2024								
(cifras en pesos)								
Programa Presupuestario	Presupuesto Anual 2024		Presupuesto al 31 de diciembre 2024		Variación entre lo Programado contra lo Ejercido	Disponible	Causas de la Variación	Problemáticas o Riesgos
	Autorizado	Modificado	Programado	Ejercido				
E006	332,527,041.00	270,795,594.89	270,795,594.89	270,795,594.89	0.00	0.00		
S304	33,330,202.00	1,449,234.85	1,449,234.85	1,449,234.85	0.00	0.00		
M001	186,995,614.00	177,195,904.87	177,195,904.87	177,195,904.87	0.00	0.00		
P001	100,000.00	3,839,030.42	3,839,030.42	3,839,030.42	0.00	0.00		
TOTAL	552,952,857.00	453,279,765.03	453,279,765.03	453,279,765.03	0.00	0.00		

Fuente: Sistema de Administración Financiera Federal (SIAFF) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

E. Cumplimiento de la normativa y políticas generales, sectoriales e institucionales

Actualización de normativa interna

Derivado de la integración del grupo de análisis de normas internas; al cierre del cuarto trimestre de 2024 se establecieron 17 normas para su actualización dentro del Programa Anual de Trabajo de Normas Internas (PATNI) conforme a las modificaciones de denominación de los puestos de la estructura del IMIPAS, efectuada en 2024, las cuales se detallan a continuación:

No.	Nombre de la norma	Homoclave (en caso de no contar con una, dejar en blanco)	Tipo de norma	Acción de simplificación
N1	Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	INAPESCA-NIS-0005	Norma Interna Sustantiva	Modificación
N2	Manual de Procedimientos de la Dirección General del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	INAPESCA-NIS-0008	Norma Interna Sustantiva	Modificación
N3	Reglamento de Ingresos Propios del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	INAPESCA-NIA-RRFF-0001	Norma Interna Administrativa	Modificación
N4	Manual de Procedimientos de las Direcciones de Investigación Pesquera y Acuícola	INAPESCA-NIS-0007	Norma Interna Sustantiva	Modificación
N5	Manual de Procedimientos de la Dirección Jurídica del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	INAPESCA-NIS-0006	Norma Interna Sustantiva	Modificación
N6	Manual de Procedimientos de la Dirección de Administración	INAPESCA-NIA-RRHH-0002	Norma Interna Administrativa	Modificación
N7	Bases generales para el registro, afectación, disposición final y baja de bienes muebles del INAPESCA.	INAPESCA-NIA-RRMM-0002	Norma Interna Administrativa	Sin acción en 2024
N8	Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	INAPESCA-NIA-ADQS-0001	Norma Interna Administrativa	Modificación
N9	Manual de Organización del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	INAPESCA-NIS-0004	Norma Interna Administrativa	Modificación
N10	Manual de Organización del Comité Interno Central para el uso eficiente de Energía del INAPESCA	INAPESCA-NIA-NSA-SM-0006	Norma Interna Administrativa	Sin acción en 2024
N11	Manual de Integración y Funcionamiento del Comité de Bienes Muebles del INAPESCA 2017	INAPESCA-NIA-NSA-SM-0007	Norma Interna Administrativa	Sin acción en 2024
N12	Código de Conducta del IMIPAS	INAPESCA-NIA-NSA-SM-0005	Norma Interna Administrativa	Sin acción en 2024
N13	Manual de Procedimientos de la Subdirección de Recursos Humanos	INAPESCA-NIA-RRHH-0003	Norma Interna Administrativa	Modificación
N14	Manual de Procedimientos de la Subdirección de Recursos Materiales	INAPESCA-NIA-RRMM-0001	Norma Interna Administrativa	Modificación
N15	Manual de Procedimientos de la Subdirección de Informática	INAPESCA-NIA-NSA-SM-0009	Norma Interna Administrativa No Sujeta al Acuerdo	Modificación
N16	Manual de Procedimientos de la Subdirección de Recursos Financieros	INAPESCA-NIA-RRFF-02	Norma Interna Administrativa	Modificación
N17	Guía Rápida de Inducción "Elaboración de Opiniones y Dictámenes Técnicos"		Norma Interna Sustantiva	Emisión

Una vez expuesto lo anterior, y de que a la fecha se continúan realizando trabajos para la actualización del estatuto Orgánico del IMIPAS, el proceso de actualización de las normas se encuentra en estatus de pendiente.

Austeridad republicana

Partida	Concepto del gasto	Ejercicio Enero-Diciembre 2023	Ejercicio Enero-Diciembre 2024	Diferencia	Ahorro
31101	Energía Eléctrica	\$2,845,607.00	\$2,556,995.00	\$288,612.00	-17.35%
31301	Agua	\$680,886.82	\$588,401.19	\$92,485.63	-20.51%
31401	Telefonía convencional	\$192,718.07	\$203,900.10	-\$11,182.03	-2.68%
31501, 31601	Telefonía celular	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
26102, 26103, 26104, 26105	Combustibles	\$5,870,561.45	\$5,656,098.05	\$214,463.40	-11.38%
31201	Gas	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32101	Arrendamiento de terrenos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32201	Arrendamiento de edificios y locales	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32301	Arrendamiento de equipos y bienes informáticos	\$10,596,311.59	\$9,554,249.60	\$1,042,061.99	-17.07%
32302	Arrendamiento de mobiliario	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32303	Arrendamiento de equipo de telecomunicaciones	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32401	Arrendamiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32502, 32503, 32505	Arrendamiento de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	\$11,273,446.77	\$17,487,778.65	-\$6,214,331.88	42.68%
32601	Arrendamiento de maquinaria y equipo	\$0.00	\$20,000.00	-\$20,000.00	0.00%
32701	Patentes, derechos de autor, regalías y otros	\$802,164.29	\$1,255,887.68	-\$453,723.39	44.01%
32801	Arrendamiento financiero	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32901	Arrendamiento de sustancias y productos químicos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32902	PIDIREGAS Cargos Fijos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32903	Otros arrendamientos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
37504 y 37602	Viáticos nacionales e internacionales	\$722,218.18	\$1,537,847.36	-\$815,629.18	95.86%
38501	Gastos de alimentación	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
22102, 22103, 22104, 22106	Productos alimenticios	\$191,629.45	\$179,360.33	\$12,269.12	-13.91%
35201	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
35101 y 35102	Remodelación de oficinas	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
35101 y 35102 62202	Conservación y mantenimiento de inmuebles	\$8,054,242.02	\$9,496,706.15	-\$1,442,464.13	8.45%

Partida	Concepto del gasto	Ejercicio Enero-Diciembre 2023	Ejercicio Enero-Diciembre 2024	Diferencia	Ahorro
31602, 31603, 31701, 31904, 56501	Telecomunicaciones, Internet, Cloud, Desarrollo de aplicaciones informáticas	\$1,053,284.36	\$947,963.66	\$105,320.70	-17.22%
31801, 31802,	Servicio postal, telegráfico, mensajería y paquetería	\$234,004.45	\$265,787.02	-\$31,782.57	4.47%
35301 y 51501	Equipo de cómputo y Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	\$4,999.99	\$1,474,234.61	-\$1,469,234.62	27019.90%
21101, 21201, 21401, 21501	Papelería	\$119,207.86	\$342,785.73	-\$223,577.87	164.49%
37100, 37400	Pasajes	\$2,183,669.01	\$5,875,585.27	-\$3,691,916.26	147.49%
38301 y 38401	Congresos, convenciones, exposiciones y seminarios	\$16,700.00	\$10,800.00	\$5,900.00	-40.52%
33101, 33102, 33103, 33104	Asesorías	\$383,157.81	\$343,960.14	\$39,197.67	-17.43%
33501	Estudios e investigaciones	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
33604	Impresión de material de difusión	\$169.00	\$2,896.00	-\$2,727.00	1476.17%
36101, 36201, 36901	Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
51101, 51201	Muebles de oficina y estantería	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
51901	Otros mobiliarios y equipos de administración	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
		\$45,224,978.12	\$57,801,236.54	-\$12,576,258.42	17.56%
	TIC'S	\$12,649,478.30	\$13,436,235.65	-\$786,757.35	-2.30%

Fideicomisos públicos

El IMIPAS no maneja recurso alguno en fideicomisos, sin embargo, participa en el Fideicomiso de Investigación para el desarrollo del Programa de Aprovechamiento del Atún y Protección de Delfines y Otros en Torno a Especies Acuáticas Protegidas.

Comité de Ética

Se atendieron las 18 acciones comprometidas Programa Anual de Trabajo del Comité de Ética PAT 2024 PAT, mismas que fueron cumplidas en su totalidad y evaluadas conforme a los lineamientos Generales para la Integración y funcionamiento de los comités de Ética, se inserta Cédula de Evaluación de Cumplimiento del Comité de Ética para pronta referencia:



**Cédula de Evaluación Definitiva del Cumplimiento 2024
del Comité de Ética en:**

IMIPAS - Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables

<i>Desglose de puntuación obtenida por el Comité de Ética: ^{a/}</i>	Puntos	
	Asignables	Asignados
Resultado de la evaluación anual del cumplimiento, 2024 (definitivo).	100.0	99.0
Resultado del cumplimiento de las actividades del primer semestre, 2024.	64.5	63.5
Resultado del cumplimiento de las actividades del segundo semestre, 2024.	35.5	35.5

<i>Desglose de puntuación final por actividad del segundo semestre, 2024.</i>	Asignables	Asignados
	Asignables	Asignados
a. Incorporar al SSECCOE evidencias de la difusión del Pronunciamiento de Cero Tolerancia al HAS.	1.5	1.5
b. Incorporar al SSECCOE evidencias de la difusión del Posicionamiento de no tolerancia a la corrupción.	1.5	1.5
c. Difundir el Código de Conducta 2023.	5.0	5
d. Difundir materiales proporcionados mediante los avisos SSECCOE 032, 033, 036, 038, 062, 063 y 064.	10.0	10
e. 3 ^a Actualización del directorio de integrantes (al 31/10/2024)	2.0	2
f. Invitar a responder la ECCO 2024, o en su caso, la actividad de remplazo.	3.0	3
g. Responder el cuestionario electrónico del segundo trimestre 2024	2.5	2.5
h. Responder el Anexo al cuestionario electrónico del segundo trimestre 2024 (INEGI)	1.0	1
i. Responder el cuestionario electrónico del tercer trimestre 2024.	2.5	2.5
j. Responder cuestionario sobre validación de directorios (Aviso SSECCOE-059-2024 del 02/12/2024).	1.5	1.5
k. Registrar en el SSECCOE las sesiones del CE 2024.	4.0	4
l. Incorporar en el SSECCOE el acta de aprobación del PAT 2024.	1.0	1.0

Se cumplió con el calendario establecido durante el ejercicio fiscal 2024, dentro del desarrollo del 4to. trimestre se atendió una denuncia.

Número de Sesiones					
Programadas	Realizadas	Por Realizar	No Programadas	Total realizadas	
4	7	0	3	7	

Seguimiento de Denuncias							
Sesión CE (Comité de Ética)	No. Registro SSECCOE	Síntesis	Principio, Valor o Regla de Integridad Vulnerado	Lugar de los Hechos	Fecha Máxima de Resolución	Estatus	Vista al OIC (SI/NO) en su caso, señalar la fecha de notificación
3	CE- IMIPAS- 002-2024	Vulnerabilidad al principio de respeto a un grupo de trabajadores en CRIAP, Ensenada.	Respeto	CRIAP ENSENADA	04 Febrero 2025	Concluido	NO

Cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública

Durante el cuarto trimestre se recibieron y atendieron 8 solicitudes de acceso a la información y se recibieron y atendieron 2 recursos de revisión, en los cuales se revocó la respuesta emitida por este Instituto.

F. Cumplimiento de los convenios interinstitucionales en materia sustantiva y en su caso convenios de desempeño

La información se detalla en el Anexo 1.

G. Logros

Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuacultura (RNIIPA)

Con fundamento en el Artículo 29 fracción IV de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentable, el cual señala como atribución del IIMIPAS “*Coordinar la integración y funcionamiento de la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuacultura, para la articulación de acciones, la optimización de recursos humanos, financieros y de infraestructura*”, bajo este sustento la Dirección de Investigación en Acuacultura bajo instrucciones del Director del IMIPAS se ha dado a la encomienda de coordinar y atender el funcionamiento de la RNIIPA.



Para el ejercicio 2024 la Red tiene comprometidas 22 Asambleas, de las cuales se distribuyen en trimestres.

Durante el periodo de octubre a diciembre de 2024 se han dado lugar 22 asambleas, de las cuales son corresponden a realización de Asambleas de Comités Regionales y del comité nacional, lo que representa un avance del 100% de acuerdo a lo programado, en estas reuniones se han revisado temas del componente de recursos genéticos, actualización del PNICTPA, líneas de investigación y del programa de bienestar animal.

Reuniones de la RNIIPA				
Región	Número de Reuniones Realizadas por trimestre			
	I	II	III	IV
1. Pacífico Noroeste	1	1	1	
2. Pacífico Centro Sur	1		2	
3. Golfo de México Noreste		1	2	
4. Golfo de México Sureste		1	2	1
5. Centro	1	1	1	
Nacional		2		
Realizado	3	6	8	0
Programado	5	6	5	6
% de Avance	14	27	77	100

Ahora bien, con fundamento en el Artículo 31 de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables el cual señala *“El INAPESCA promoverá y coordinará la integración de la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuacultura, con el objeto de vincular y fortalecer la investigación científica y el desarrollo tecnológico, así como desarrollo, innovación y transferencia tecnológica para el manejo y administración de los recursos pesqueros y el desarrollo ordenado de la acuacultura”*.

Se tienen hasta el momento registro de 78 instituciones enfocadas a materia pesquera y acuícola y de las cuales se han entregado 43 constancias, abarcando 25 entidades federativas.

Región 1 Pacífico Noroeste	Región 2 Pacífico Centro Sur	Región 3 Golfo de México Noreste	Región 4 Golfo de México Sureste	Región 5 Centro
Baja California	Colima	Tamaulipas	Campeche	Aguascalientes
Baja California Sur	Guerrero	Veracruz	Tabasco	Ciudad de México
Sinaloa	Jalisco	Nuevo León	Quintana Roo	Estado de México
Sonora	Michoacán	Coahuila	Yucatán	Guanajuato
Durango	Oaxaca			Hidalgo
Chihuahua	Chiapas			Michoacán
	Nayarit			

Mapa de la reaionalización de la RNIPA



Opiniones y Dictámenes Técnicos

La opinión técnica es el documento oficial generado por el IMIPAS, el cual tiene el propósito de emitir una opinión de carácter técnico y científico para la administración y conservación de los recursos pesqueros y acuícolas.

La emisión de opiniones técnicas permite a la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA) dar la atención al sector productivo en diversas temáticas, tales como: renovación de permisos y concesiones; permisos de pesca y acuacultura de fomento; sistemas de captura; incautación de especies; instalación y operación de cultivos; permisos para capturar organismos del medio natural para engorda; permisos de recolección científica; entre otros.

Existen 2 tipos de opiniones y dictámenes técnicos:

- a) Las que se realizan de forma recurrente y que es posible programar de forma anual y,
 - b) Las que no es posible programar (la mayoría), porque provienen de las demandas del sector pesquero.

Además, es necesario considerar la temporalidad en que llegan al IMIPAS las solicitudes, toda vez que, si el requerimiento necesita hacer un estudio de todo el ciclo reproductivo del recurso, algunas veces, para su atención, se debe estudiar un nuevo ciclo, que generalmente trasciende un año civil.

En el ámbito acuícola:

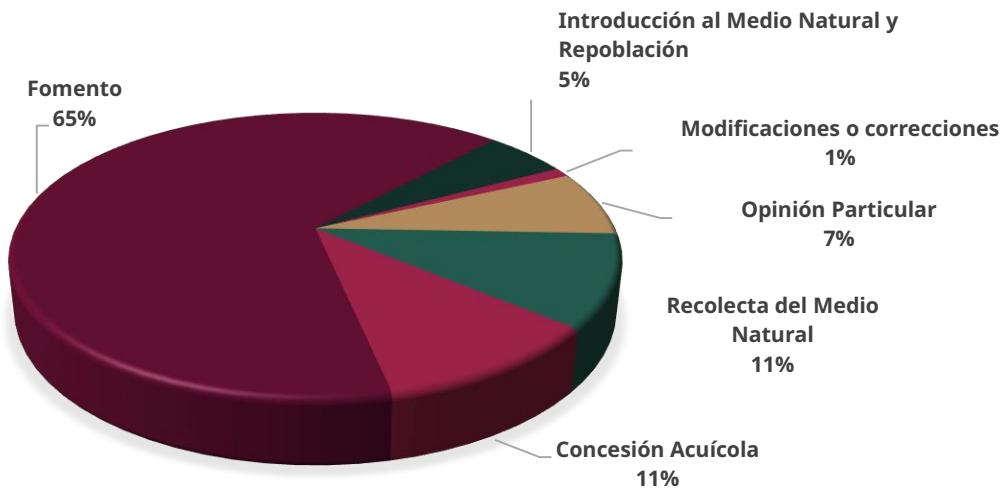
Para el cuarto trimestre de 2024, la Dirección de Investigación en Acuacultura del IMIPAS se ha dado a la tarea de dar respuesta al 100% de las solicitudes realizadas a esta Dirección, desarrollando proyectos para contribuir en la emisión de permisos y autorizaciones en materia acuícola; en el periodo de octubre a diciembre de 2024, se han emitido 26 opiniones técnicas, el número de solicitudes recibidas en el periodo fue 13, la diferencia se debe a que las restantes, estaban pendientes de respuesta y corresponden al trimestre anterior. Dentro de estas, las que se observa mayor frecuencia son para la autorización del permiso de Acuacultura de Fomento y Concesión Acuícola.

Para 2025 nos enfrentamos a un valioso reto para el desarrollo de la acuacultura en el marco regulatorio, sin embargo, contemplando el análisis de cursos y en la ampliación del conocimiento para referir especies con potencial acuícola, la capacidad de los ecosistemas marinos, costeros y epicontinentales, fortalecer el marco regulatorio legal e institucional, integrando en todo momento el conocimiento científico y técnico, y sumando esfuerzos interinstitucionales y con el sector, derivando en mayor presencia en campo y un desarrollo sustentable de la acuacultura.

El estado de Baja California Sur ha sido el estado de república de donde recibieron un mayor número de solicitudes. Dando un total de 95 Opiniones técnicas recibidas y atendidas en el año 2024, lo que corresponde al 25% del total, lo que denota un mayor crecimiento de la actividad acuícola en la entidad.



Distribución por Tipo de Solicitud



TIPO DE SOLICITUD	NO. DE SOLICITUDES
FOMENTO	62
CONCESIÓN ACUÍCOLA	10
RECOLECTA DEL MEDIO NATURAL	10
OPINIÓN PARTICULAR	7
INTRODUCCIÓN AL MEDIO NATURAL Y REPOBLACIÓN	5
MODIFICACIONES O CORRECCIONES	1

GRUPO DE ESPECIES SOLICITADAS	NO. DE SOLICITUDES
INVERTEBRADOS	58
MULTIESPECIES	3
PECES DE AGUA DULCE	24
PECES MARINOS	7
N/A	2
ALGAS MARINAS	1

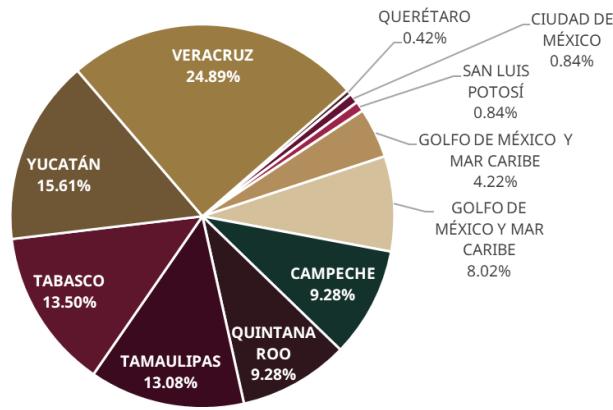
En el ámbito pesquero:

Durante el periodo comprendido de enero a diciembre de 2024 la DIPA emitió 237 opiniones y dictámenes técnicos que dieron atención a solicitudes referentes a trámites de permisos de pesca de tipo comercial (82%) y de fomento (9%), además de las fechas recomendadas para el establecimiento del inicio y el final del periodo de veda para las especies de camarón del Golfo de México y Mar Caribe (2%), entre otro tipo de temas (7%); cabe resaltar que el 44% de las solicitudes relacionadas a permisos de pesca comercial estaban vinculadas a los recursos de escama (marina, estuarina y de agua dulce), 13% para langostino, el 12% para pulpo y el 7 % para jaiba, por mencionar algunos de los recursos más solicitados.

TIPO DE DOCUMENTO / TRIMESTRE 2024	I	II	III	IV	TOTALES
DOCUMENTOS EMITIDOS	75	40	57	65	237
SOLICITUDES RECIBIDAS	102	38	57	90	287

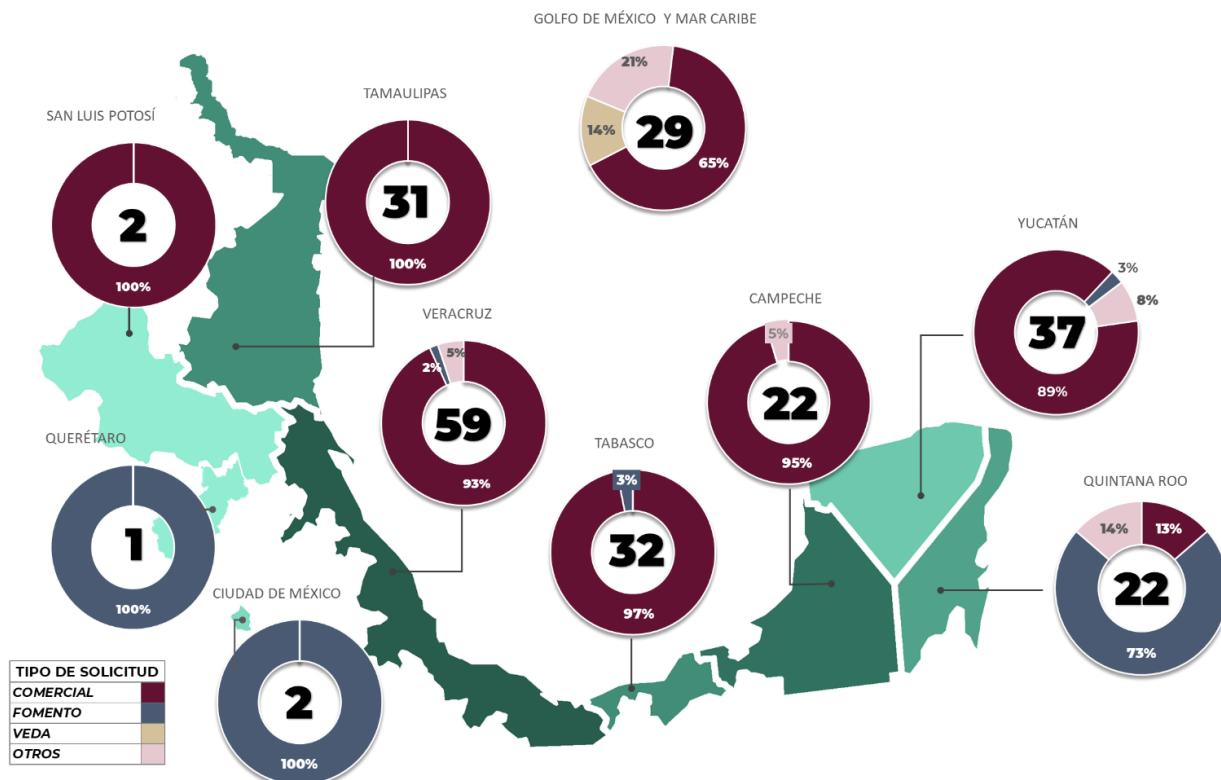
RECURSO/TIPO DE SOLICITUD	COMERCIAL	FOMENTO	OTROS	VEDA	Total general	% Respecto al Total
ALMEJA DE AGUA DULCE	1	-	-	-	1	0%
ANP	-	-	1	-	1	0%
CAMARÓN	2	-	-	4	6	3%
CAMARÓN DE ALTAMAR	1	-	-	-	1	0%
CAMARÓN DE ESTERO	1	-	-	-	1	0%
CANGREJO	2	-	-	-	2	1%
CANGREJO MORO	1	-	-	-	1	0%
CARACOL	4	-	-	-	4	2%
CARACOL ROSADO	-	2	1	-	3	1%
CATAN	4	-	-	-	4	2%
ESCAMA	1	-	-	-	1	0%
ESCAMA DE AGUA DULCE	46	-	-	-	46	19%
ESCAMA ESTUARINA	3	-	-	-	3	1%
ESCAMA MARINA	35	-	-	-	35	15%
ESCRIBANO	1	-	-	-	1	0%
JAIBA	13	-	-	-	13	5%
LANGOSTA	3	1	-	-	4	2%
LANGOSTINO	25	-	-	-	25	11%
OSTIÓN	6	-	-	-	6	3%
PEPINO DE MAR	4	1	-	-	5	2%
PULPO	21	-	3	-	24	10%
TIBURÓN	14	1	2	-	17	7%
TÚNIDOS	3	-	4	-	7	3%
VARIOS RECURSOS	4	16	-	-	20	8%
ZOOPLANCTON	-	1	-	-	1	0%
ZRP	-	-	3	-	3	1%
PESCA DIDÁCTICA	-	-	1	-	1	0%
SINONIMIA CIENTÍFICA	-	-	1	-	1	0%
Total general	195	22	16	4	237	

Distribución de las opiniones y dictámenes técnicos emitidos por la DIPA de acuerdo al estado del que procede la solicitud 2024



La mayoría de las opiniones técnicas generadas por la DIPA correspondieron especialmente para las entidades de Veracruz, Yucatán, Tabasco y Tamaulipas, que en su conjunto representaron el 67% de las solicitudes atendidas, además de las emitidas para todo el Golfo de México y Mar Caribe, que incluyen los dictámenes genéricos para la atención de solicitudes de prórroga para permisos de pesca comercial, y los dictámenes para el establecimiento de los períodos de veda para todas las especies de camarón en el Golfo de México y Mar Caribe.

A continuación, se muestra el mapa con el número de opiniones emitidas por estado y la proporción según el tipo de solicitud para cada entidad.



Mapa con las opiniones emitidas por entidad y tipo de solicitud durante el 2024

La siguiente tabla presenta la clasificación de las solicitudes en virtud de los tipos de promoventes, tipos de embarcación y tipos de solicitud, la cual muestra que la mayoría de las solicitudes se concentran en las solicitudes comerciales, especialmente promovidas por personas físicas de sexo masculino y personas morales, que en general solicitan el uso de embarcaciones menores. Por otro lado, las solicitudes para permisos de pesca de fomento, son significativamente menores y en su totalidad son promovidas por personas morales.

Finalmente, las solicitudes que son directamente expresas por organismos de la Administración Pública Federal como promoventes, tal como la CONAPESCA, están relacionadas a temas como el establecimiento de períodos de veda y áreas naturales protegidas.

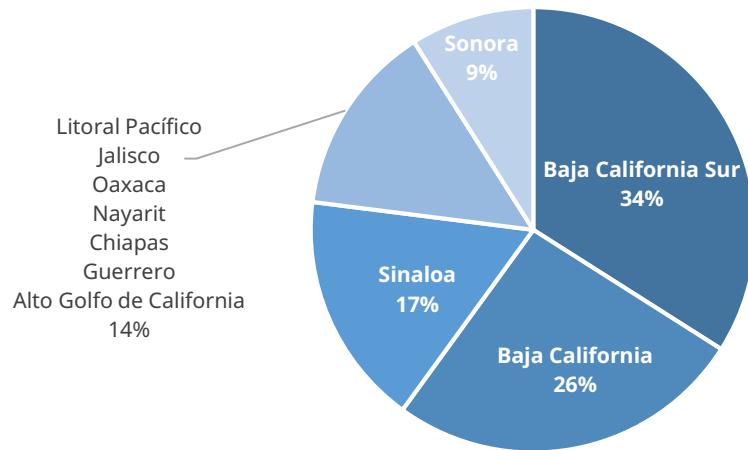
TIPO DE PERSONA/ TIPO DE EMBARCACIÓN	TIPO DE SOLICITUD				
	COMERCIAL	FOMENTO	VEDA	OTROS	Total general
APF	20	0	4	14	38
					77
					65
MENOR	58	0	0	0	58
MAYOR	5	0	0	0	5
SIN EMBARCACIÓN	2	0	0	0	2
					12
MENOR	9	0	0	0	9
MAYOR	1	0	0	0	1
SIN EMBARCACIÓN	1	1	0	0	2
					122
MENOR	92	8	0	0	100
MAYOR	6	0	0	0	6
SIN EMBARCACIÓN	1	13	0	2	16
Total general	195	22	4	16	237

Entre octubre y diciembre 2024, la **Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico** (DIPP) recibió 239 solicitudes de opinión técnica de parte de CONAPESCA, mismas que fueron respondidas a través de 122 opiniones técnicas. La mayoría de ellas estuvieron relacionadas a solicitudes de permiso de pesca comercial (58%) y la asignación de cuotas de captura (23%). Las solicitudes de permisos de pesca de fomento representaron 7% del total y las opiniones relacionadas con la definición de períodos de veda, concesiones de pesca comercial y otros temas representaron, en conjunto, 2% del total de solicitudes recibidas.

Solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos atendidas por la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico, al tercer trimestre de 2024

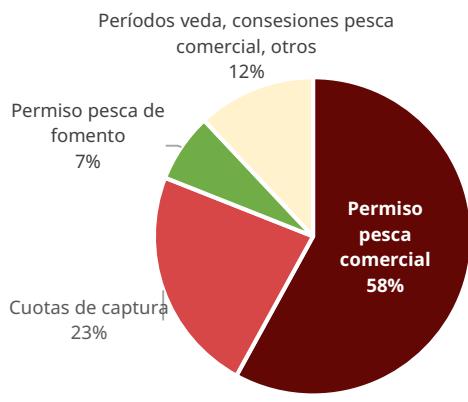
TIPO DE DOCUMENTO	I	II	III	IV
DGOPA'S solicitados	195	341	341	239
DGOPA'S atendidos	191	297	352	122

La mayoría (82%) de las opiniones técnicas provinieron de productores del Pacífico Noroeste. Específicamente, 34% de las opiniones técnicas generadas fueron para productores de Baja California Sur, 26% de Baja California, 17% de Sinaloa y 9% de Sonora. El 14% restante provino de productores que operan en el Litoral del Océano Pacífico, Jalisco, Oaxaca, Nayarit, Chiapas, Guerrero y el Alto Golfo de California.

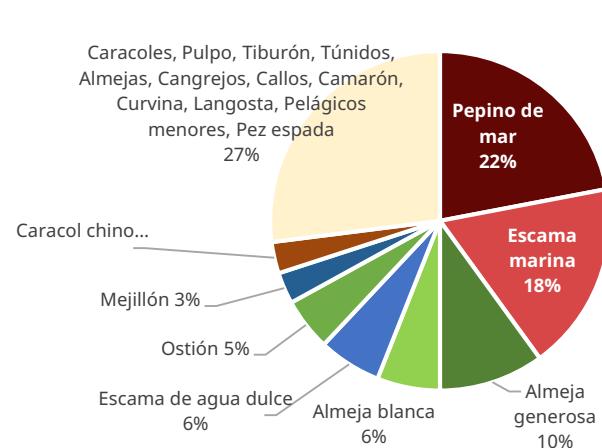


Distribución de solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos distribuidas por estado, atendidas por la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico, al cuarto trimestre de 2024.

Las opiniones solicitadas se relacionaron a 35 recursos pesqueros y la mayoría fueron para Pepino de Mar (22%); Escama Marina (18%); Almeja Generosa (10%); Almeja Blanca y Escama de Agua Dulce (6% cada una); Ostión (5%); y Caracol Chino y Mejillón (3% cada uno). El restante 30% de las opiniones generadas fueron para otros tipos de caracoles, pulpo, tiburón, túnidos, almejas, cangrejos, callos, camarón, curvina, langosta, pelágicos menores y pez espada.



Distribución de solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos por tipo de asunto, atendidos por la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico, al cuarto trimestre de 2024.



Distribución de opiniones y dictámenes técnicos por recurso pesquero en el Noroeste, atendidos por la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico, al cuarto trimestre de 2024.

Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas

El artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables (LGPAS) en su fracción VIII le confiere al IMIPAS la atribución de formular estudios y propuestas para el ordenamiento de la actividad pesquera y acuícola en coordinación con centros de investigación, universidades, autoridades federales y de los gobiernos de las entidades federativas; dicho esto, la Dirección de Investigación en Pesca en el Atlántico continúa trabajando en un informe preliminar que contenga el estudio técnico justificativo, que dará sustento a la actualización de la NORMA Oficial Mexicana NOM-013-SAG/PESC-2016, Para regular el aprovechamiento de las especies de caracol en aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe, incorporando una equivalencia talla-peso.

Aunado a lo anterior, la Dirección de Investigación en Pesca en el Pacífico, a través del Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera (CRIAP) de Mazatlán, sostuvo sesiones de trabajo con la Secretaría de Pesca y Acuacultura del Gobierno del Estado de Sinaloa, el área de Normatividad de CONAPESCA y los representantes estatales del sector ribereño afiliado a la CONMECOOP y del sector de altamar, para discutir y escuchar retroalimentación relacionada con la Norma Oficial Mexicana NOM-002-SAG-PESC-2013 de camarón y el Proyecto de Norma NOM-038-SAG-PESC-2019 de trazabilidad de los productos pesqueros y acuícolas.

Carta Nacional Acuícola

El IMIPAS es el organismo que tiene la facultad para la elaboración y actualización de la Carta Nacional Acuícola (CNA), la cual contiene la presentación cartográfica y escrita de los indicadores de la actividad, de las especies destinadas a la acuacultura, del desarrollo de la biotecnología y de las zonas por su vocación de cultivo. Tiene carácter informativo para los sectores productivos y es consultivo y orientador para las autoridades competentes en la resolución de concesiones y permisos para la realización de las actividades acuícolas. (Título noveno, Capítulo II, Art. 83, LGPAS).

Cabe mencionar que las fichas cuentan con información disponible para los productores, investigadores y público en general, sobre las generalidades de la especie de interés, entidades acuícolas, antecedentes de la actividad, información sobre la biología de la especie, tipo de cultivo, alimento, pie de cría, parámetros físico químicos que requiere la especie, información sobre sanidad y manejo acuícola, mercado, normatividad aplicable, directrices de la actividad, investigación y biotecnología y estadísticas de producción.

Al mes de septiembre, los investigadores proceden a la elaboración y/o actualización de las fichas de la Carta Nacional Acuícola, solicitadas durante el primer trimestre de 2024. El avance de acuerdo a las actividades planeadas es del 100%.

La séptima versión de la CNA se encuentra en revisión para su publicación y se revisan las fichas correspondientes a la octava versión:

Fichas de la CNA 2024

No.	Nombre de la ficha	Actividad realizada				
		I Oficio de solicitud	II Elaboración	III Elaboración	III Elaboración	IV oficio de entrega
1	Ajolote (<i>Ambystoma mexicanum</i>)	1	50%	90%	100%	1
2	Acumara (<i>Algansea lacustris</i>)	1	10%	20%	100%	1
3	Sistema de cultivo integrado Ostión-Camarón	1	30%	55%	100%	1
4	Capacidad de captura de CO ₂ , oceánico de moluscos calcáreos que se cultivan en México	1	20%	45%	100%	1
5	Erizo de mar (<i>Diadema mexicanum</i>)	1	10%	30%	100%	1
6	Corvina pinta (<i>Synoscion nebulosus</i>)	1	10%	20%	100%	1
7	Aprovechamiento de los subproductos del recurso tilapia	1	30%	90%	100%	1
8	Langostino (<i>Macrobrachium carcinus</i>)	1	20%	55%	100%	1
9	Ostión de mangle (<i>Crassostrea palmula</i>)	1	10%	25%	100%	1
10	Embalse Luis Donaldo Colosio "Huites" Sinaloa	1	10%	55%	100%	1
11	Laguna Costera Bahía El Perro, Sinaloa	1	0%	0%	100%	1
12	Sistema de producción de rana toro	1	20%	90%	100%	1
13	Mojarra paleta (<i>Vieja synspila</i>)	1	10%	55%	100%	1
14	Pepino mar (<i>Isostichopus badionotus</i>)	1	30%	100%	100%	1
15	Capacidad de carga Bahía de San Quintín	1	20%	90%	100%	1
16	Bagre (<i>Ictalurus punctatus</i>)	1	10%	20%	100%	1
17	Sistema de información geográfica	1	10%	55%	100%	1
18	Cangrejo rey (<i>Maguimithrax spinosissimus</i>)	1	10%	45%	100%	1
19	Concha nácar o Callo de árbol del Pacífico (<i>Pteria sterna</i>)	1	20%	70%	100%	1
20	Sistemas intermareales de volteo	1	10%	55%	100%	1
Programado		20			100%	20
Realizado		20			100%	20
% de avance		50	10	60	100	100

En la elaboración de la Carta Nacional Acuícola se presenta el siguiente avance:

- 6ta versión: Se elaboraron 20 fichas, las cuales ya cuentan con las observaciones y correcciones de SEMARNAT y procede a validación interna para continuar con el trámite de publicación.
- 7ma versión: Se integran para revisión.

El alcance de la CNA es nacional ya que se publica en el DOF y en la página del IMIPAS para que esté accesible al sector acuícola.

El impacto se basa en brindar información técnica sobre las especies, y sistemas de cultivo para tener al sector informado sobre los avances en el cultivo de estas especies y sistemas de cultivo descritos.

Carta Nacional Pesquera

El artículo 29 fracción V de la LGPAS (DOF: 24 de julio de 2007) faculta al IMIPAS para elaborar y proponer la expedición y actualización de la Carta Nacional Pesquera, presentación cartográfica y escrita de carácter informativo para los sectores productivos; es vinculante en la toma de decisiones de la autoridad pesquera y debe publicarse en el Diario Oficial de la Federación cada dos años y podrán publicarse actualizaciones de las fichas individuales, sin que el total de la Carta pierda su validez.

Cabe resaltar que, la actualización de las fichas se sustenta en la elaboración de los informes técnicos y aporta a las siguientes estrategias del Programa Institucional 2020-2024 del INAPESCA y del Programa Nacional de Pesca y Acuacultura 2020-2024:

PROGRAMA	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	CONTRIBUCIÓN
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	1.1	1.1.4	Actualizar las fichas técnicas de las Cartas Nacionales Pesquera y Acuícola, para incluir nuevos recursos pesqueros y regiones con vocación y potencial productivo, priorizando las regiones pobres con población indígena	Actualización de 4 fichas de la CNP de la región del Golfo de México
Programa Nacional de Pesca y Acuacultura 2020-2024	3.2	3.2.7	Colaborar para la actualización de la Carta Nacional Pesquera y Carta Nacional Acuícola	

Por tal motivo se considera de gran importancia su continua actualización, así, durante el cuarto trimestre, la **Dirección de Investigación en Pesca en el Atlántico** completó 3 informes técnicos regionales para dar sustento a las fichas de Cangrejos semiterrestres, Pejelagarto y catán, y Escama de Agua Dulce, de igual manera se logró un avance en la elaboración de otros informes.

Respecto a las actividades de la **Dirección de Investigación en Pesca en el Pacífico**, se resalta que, el CRIAP-Mazatlán continuó acopiendo información necesaria para generar los informes y los formatos para la actualización de las fichas de Escama Marina de Sinaloa y de Túnidos (tallas de captura y estimación de parámetros poblacionales de atún aleta amarilla, barrilete y bonito); el CRIAP-La Paz concentró y sintetizó la información técnica producida por los CRIAPs de Pátzcuaro, Bahía Banderas y Manzanillo y gestionó la recepción de los insumos del CRIAP-Mazatlán, CRIAP-Salina Cruz y de Oficinas centrales, para integrar la propuesta de actualización de la ficha de Langosta del Pacífico; y por último, el CRIAP-Manzanillo continuó elaborando el informe técnico sobre el estatus, productividad y recomendaciones de huachinango-pargos, sierra, lisa y botete, útil para actualizar la ficha Escama Marina del Pacífico.

FICHA DE LA CNP A ACTUALIZAR	% AVANCE ACORDE AL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS VIGENTE			
	1 ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Túnidos	27%	36%	73%	73%
Pejelagarto y catán	27%	55%	91%	100%
Cangrejos semiterrestres	27%	100%	100%	100%
Langosta	27%	36%	45%	45%

FICHA DE LA CNP A ACTUALIZAR	% AVANCE ACORDE AL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS VIGENTE			
	1ER TRIMESTRE	2DO TRIMESTRE	3ER TRIMESTRE	4TO TRIMESTRE
Sierra y Peto	27%	36%	73%	73%
Abulón	55%	100%		
Almeja generosa	55%	100%		
Almeja catarina	55%	100%		
Caracol panocha	55%	100%		
Caracol burro	55%	100%		
Camarón	55%	100%		
Erizo de mar	55%	100%		
Jaiba	55%	100%		
Lisa	55%	100%		
Laguna Cuyutlán	55%	100%		
Lago Chapala	55%	100%		
Lago Cuitzeo	55%	100%		
Lago Pátzcuaro	55%	100%		
Macroalgas	55%	100%		
Merluza	55%	100%		
Medusa Bola de Cañón	55%	100%		
Mejillón	55%	100%		
Pelágicos menores	55%	100%		
Pulpo	55%	100%		

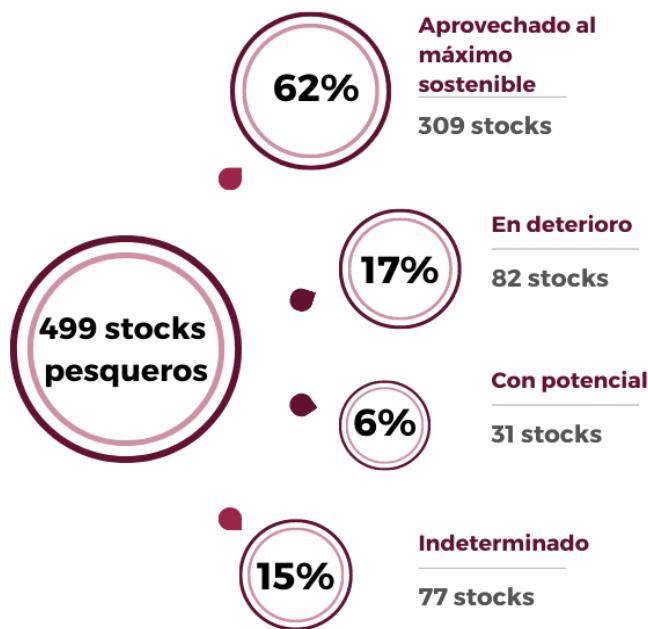
Además de lo tocante a la tabla anterior, por la Dirección de Investigación en Pesca en el Pacífico, se concluyeron los reportes técnicos y se completaron los formatos requeridos para actualizar las fichas para la Carta Nacional Pesquera de las pesquerías de Almeja Generosa (CRIAP-Ensenada); Medusa Bola de Cañón y Jaiba (CRIAP-Guaymas) y Escama de Agua Dulce en Laguna de Ámela (CRIAP-Manzanillo). Se logró un 90% de avance del trabajo requerido para actualizar la ficha de Pesca Deportiva de Jalisco, Colima y Michoacán (Centro, CRIAP-Manzanillo). El CRIAP-Ensenada, trabajó en las evaluaciones poblacionales de curvina golfina, mismas que serán útiles para la actualización 2025 de la ficha de Curvina Golfina en la Carta Nacional Pesquera y el Dictamen Técnico para la Cuota de Captura de esa especie en la temporada 2025.

Estatus de las pesquerías

La CNP como instrumento de manejo data del año 2000, cuando se publicó por primera vez con el objeto de conocer dónde, cuándo y cuánto se permite pescar, sin alterar el equilibrio ecológico y la forma más adecuada para extraer especies susceptibles de aprovechamiento. originalmente contó con 45 fichas en los que se evaluaron 362 stocks, desde entonces se han realizado siete actualizaciones (2004, 2006, 2010, 2012, 2018, 2022 y 2023), publicadas en el Diario Oficial de la Federación (DOF).

En total la CNP cuenta con 97 fichas de pesquerías de aguas continentales, 44 de ecosistemas lagunares, 65 de sistemas de captura, 50 de áreas naturales protegidas, 20 de especies protegidas, 69 fichas en la Carta Nacional Acuícola (CNA) y 89 fichas pesqueras costero-marinas vigentes, 58 son del Pacífico y 31 del Golfo de México y Caribe (65% y 35%, respectivamente), las cuales contienen la evaluación de 499 stocks pesqueros de 366 especies objetivo; de los stocks evaluados, el 6% presenta un estatus con potencial de desarrollo, el 62% se encuentra explotado al máximo sustentable (AMS) o al rendimiento máximo sostenible (RMS), el 17% en deterioro y el 15% aún por determinarse. Cabe destacar que las pesquerías catalogadas como explotadas al máximo sustentable, son aquellas que permiten se aprovechen al máximo posible sin

comprometer el recurso, y esto de ningún modo representa que se encuentra en un estado de sobreexplotación, sino que nos indica que estas pesquerías están en los niveles correctos de explotación, por lo anterior, México se posiciona por arriba del promedio mundial con la mayor parte de sus pesquerías marinas dentro de los niveles de la sostenibilidad biológica.



Estatus de los stocks pesqueros de acuerdo a la Carta Nacional Pesquera.

Planes de Manejo Pesquero y Acuícola

Los Planes de Manejo Pesquero (PMP) son instrumentos de política pesquera definidos en la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables (LGPAS), en los artículos 4 fracción XXXVI, 36 fracción II y 39. La LGPAS establece que el IMIPAS será el órgano administrativo encargado de elaborar los planes de manejo de las actividades pesqueras y acuícolas por recurso o recursos. Para los fines y objetivos de la LGPAS, los planes de manejo pesquero deberán incluir: los objetivos de manejo definidos por el Consejo Nacional y los estatales de Pesca y Acuacultura; características biológicas de las especies sujetas a explotación; forma de organización para la administración del área y mecanismos de participación de los individuos y comunidades; ciclo de captura y estado de aprovechamiento de la pesquería; ubicación de áreas geográficas del aprovechamiento; indicadores socioeconómicos de la población dedicada a la pesca; y, artes y métodos de pesca autorizados.

En adición a la LGPAS, otras leyes concurrentes en la elaboración de los planes de manejo son: a) Ley de Infraestructura de la Calidad concerniente a la emisión de Normas Oficiales Mexicanas, incluyendo las de pesca y acuacultura; b) Ley General de Sociedades Cooperativas que rige la organización y funcionamiento de las sociedades de producción pesquera, y c) Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEPA), relativa a la preservación, protección y restauración del ambiente y el acervo biológico.

En cuanto a instrumentos internacionales, los planes de manejo son acordes con el Código de Conducta para la Pesca Responsable de la FAO, del cual México es promotor y signatario.

Un plan de manejo es el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de la actividad pesquera de forma equilibrada, integral y sustentable; basadas en el conocimiento actualizado de los aspectos biológicos, ecológicos, pesqueros, ambientales, económicos, culturales y sociales que se tengan de ella.

El proceso de elaboración de cada plan de manejo incluye la participación activa de las Direcciones de Investigación y de los Centros Regionales para integrar la información concerniente, convocar al sector, conducir talleres de planeación participativa y preparar el documento.

El ámbito de aplicación de cada plan de manejo puede ser local o regional, dependiendo de las características del recurso y la(s) pesquería(s). Las poblaciones que se atienden con cada plan de manejo también son variables en función de la propia pesquería y la zona geográfica donde se ubica.

La elaboración de Planes de Manejo Pesquero colabora con el cumplimiento del objetivo prioritario 3 del Programa Nacional de Pesca y Acuacultura 2020-2024:

PROGRAMA	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	CONTRIBUCIÓN
Programa Nacional de Pesca y Acuacultura 2020-2024	3.6	3.6.5	Impulsar la elaboración de Planes de Manejo Pesquero de los Sistemas Lagunares Costeros, para el cuidado y aprovechamiento de los recursos pesqueros.	Plan de Manejo Acuícola de Bahía San Quintín B.C.

En materia de acuacultura se desarrolla un proyecto de manejo acuícola, el cual tiene como objetivo Elaborar el Plan de Manejo Acuícola de la Unidad de Manejo Acuícola (UMA) de Bahía San Quintín, Baja California, con el propósito de cumplir con los requisitos establecidos en el Artículo 86 de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables. Este plan orientará a la UMA y a las autoridades competentes en la implementación de acciones para llevar a cabo una actividad acuícola sostenible y sustentable en la Bahía.

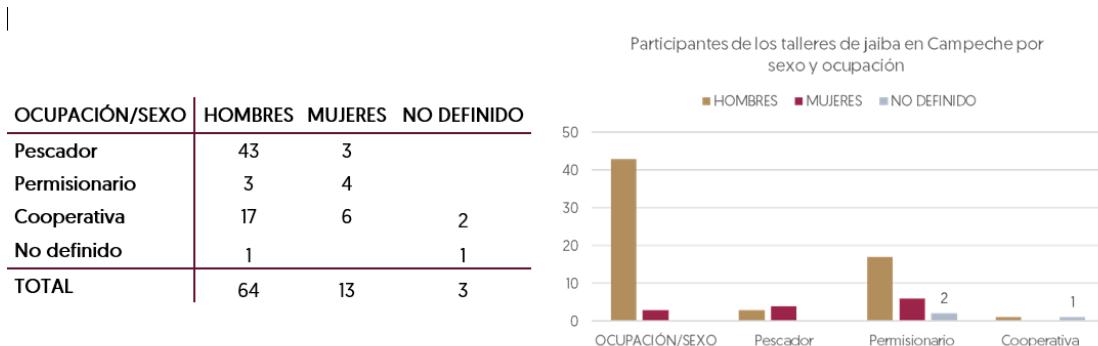
Para el PMA de Bahía de San Quintín en Baja California las actividades a realizar comprenden desde la recopilación de información sobre las disposiciones legales aplicables y programas previamente implementados en la Bahía de San Quintín, realizar análisis de la información obtenida durante las reuniones de trabajo para integrarla en el documento final, sostener reuniones con el sector con el fin de obtener información de cada eslabón involucrado en el cuerpo de agua y priorizarla; por lo cual se considerará trabajar en las reuniones con productores, autoridades de los tres niveles de gobierno, academia, otras secretarías e instituciones con actividad o atribución en la bahía (por ejemplo, SEMAR, SEMARNAT, COFEPRIS, CESAIBC, etc.) y organizaciones de la sociedad civil, en dichas reuniones se aplicarán herramientas de análisis como FODA, ISHIKAWA, etc., según lo necesario para cada grupo de actores reunidos, así definir y priorizar proyectos o programas en concordancia con metas y programas municipales y estatales, finalizando con una cartera que incluya al menos uno de los temas solicitados en el artículo 86 de la LGPAS. Cada proyecto/programa deberá contar con título, coordinador/líder,

participantes comprometidos, descripción, objetivos, acciones a corto, mediano y largo plazo, cronogramas, indicadores de impacto y, de ser necesario, los recursos y vinculación requeridos.

Esta metodología integral abarca el análisis legal, la participación activa de los actores clave, y la recopilación de datos en campo, asegurando una comprensión completa y un enfoque colaborativo para el desarrollo del Plan de Manejo Acuícola en la Bahía San Quintín.

A lo largo de 2024 la Dirección de Investigación en Pesca en el Atlántico realizó diversas actividades para la elaboración y actualización de Planes de Manejo Pesquero, entre los que se destacan:

- Dos Talleres de Socialización del Plan de Manejo de Mero y Especies Asociadas, en colaboración con SEPASY, EDF y CEDEPESCA en la ciudad de Mérida, Yucatán, dónde se dieron cita productores del sector pesquero social y privado del estado. En este taller el CRIAP Yucalpetén, presentó un diagnóstico de la Pesquería de Mero en el Banco de Campeche. Así mismo, EDF-Méjico compartió con los asistentes una presentación de los beneficios de establecer reglas de control para la recuperación de las pesquerías de mero. Posteriormente se desarrollaron las mesas de trabajo para la priorización y discusión de las líneas de acción del Plan de Manejo con el Sector productivo.
- Un Taller participativo para la elaboración del Plan de Manejo Pesquero de Jaiba en Campeche, contando con la participación de 80 personas de las comunidades de Isla Aguada y Atasta.



Complementariamente, de acuerdo al Manual de Procedimientos de las Direcciones de Investigación, dos PMPs se encuentran en la Actividad 5, estos planes de manejo son: Plan de Manejo Pesquero de Jaiba en Campeche y Plan de Manejo Pesquero Ecosistémico del Sistema Lagunar Carmen-Pajonal-Machona.

Para 2024, se ha comprometido como meta la elaboración de 4 planes de manejo pesquero en la región Pacífico. Para elaborar cada plan deben realizarse 9 actividades, sumando un total anual de 36 actividades. El Procedimiento 05 "Elaboración de Planes de Manejo Pesquero" se encuentra en la actualización del Manual de Procedimientos de las Direcciones de Investigación (publicado en noviembre de 2022).

Porcentaje de avance acumulado de los planes de manejo observado en los programas de investigación de la DIPP para el 2024

NO.	PROGRAMAS	PLANES DE MANEJO PESQUERO	TRIMESTRES			
			I	II	III	IV
1	Almejas	Almeja catarina en Bahía Magdalena, Baja California Sur	50	60	80	80
2	Escama	Escama marina en Bahía de los Ángeles, Baja California	50	60	80	80
3	Bentónicos	Jaiba	25	40	60	60
4	Langosta	Langosta de la Península de Baja California	25	50	80	60

Además de lo reportado en la tabla anterior, el CRIAP-Bahía de Banderas realizó reuniones mensuales de trabajo con SADER, para progresar en el esbozo y desarrollo del borrador de Plan de Manejo Pesquero para la Presa Aguamilpa y el CRIAP-Manzanillo, concluyó el Plan de Manejo Pesquero de la Laguna de Cuyutlán (Colima).

Programas de Investigación en Acuacultura

La Dirección de Investigación en Acuacultura, opera los siguientes programas de investigación, los cuales se indican a continuación.

1. Programa de capacidad de carga.
2. Programa de peces marinos.
3. Programa de peces e invertebrados dulceacuícolas.
4. Programa de Crustáceos, equinodermos y otros invertebrados marinos.
5. Programa de sanidad acuícola.
6. Programa de transferencia tecnológica.
7. Programa de mejora acuícola
8. Programa de moluscos
9. Planes de manejo acuícola
10. Sistemas de Información geográfica

Estos programas se instrumentaron para dar atención a las necesidades de investigación en materia de acuacultura, de acuerdo a la capacidad técnica de los coordinadores de programa, estos se desarrollarán en el periodo de enero a diciembre de 2024 para la coordinación de 27 proyectos de investigación en materia de acuacultura. El aumento de 6 programas a 10, obedece a las necesidades del sector y para orientar el desarrollo de la acuacultura con un enfoque integrar, ya que se consideran los estudios de capacidad de carga necesario para determinar la viabilidad de dar positivas o no las solicitudes de opiniones técnicas para los permisos de acuacultura de fomento y comercial por parte de la CONAPESCA, el programa de sanidad acuicola se mantiene por se transversal y atender las necesidades de los proyectos de investigación, el programa de moluscos se crea para atender los requerimientos del sector para los proyectos de investigación en el cultivo de ostión principalmente, el programa de crustaceos, equinodermos y otros invertebrados marinos, el cual atiende proyectos de investigación de especies como Pulpo, Camarón, Cangrejo Rey, Corales, Pepino de Mar y Langostino, el programa mejora acuícola coordina 4 proyectos de la especies de ostión, tilapia y trucha .

PROGRAMA	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	CONTRIBUCIÓN
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	1.2	1.2.1	Desarrollar proyectos de investigación pesquera y acuícola para el manejo, aprovechamiento y producción sustentables de los recursos acuáticos, la autosuficiencia alimentaria priorizando comunidades indígenas, de menor desarrollo y del sur-sureste del país	Desarrollo de 10 programas regionales con 27 proyectos de investigación en recursos acuícolas de especies de interés comercial, de los cuales 9 corresponden a la zona sur-sureste del país.
Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024	1.3	1.3.1	Promover la investigación y la generación de conocimiento científico apropiado y relevante para las necesidades de las y los productores	Proyectos CITTAT Tabasco (3). Proyectos CRIAP Puerto Morelos (1). Proyectos EIBP Isla Mujeres (1). Proyectos CRIAP Yucalpetén (1). Proyecto CRIAP Veracruz (1).
Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024	2.5	2.5.3	Priorizar acciones en la región sur-sureste, en zonas de alta y muy alta marginación y en los municipios de atención prioritaria	
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	1.2	1.2.10	Fomentar la investigación en pesca y acuacultura de especies nativas y sobre técnicas artesanales de captura especialmente en comunidades indígenas y en el sur-sureste del país	Se ejecutan 11 proyectos de investigación sobre especies nativas. Proyectos CITTAT Tabasco (3): Ostión del este, langostino, y fortalecimiento de la producción de tilapia en Oaxaca. Proyectos CRIAP Puerto Morelos (1): Corales y Cangrejo Rey. Proyectos EIBP Isla Mujeres (1): Pepino de Mar. Proyectos CRIAP Yucalpetén (2): Pargo canane y aprovechamiento de desecho de escama. Proyecto CRIAP Veracruz (1): Ostión del este. Proyecto CRIAP Tampico (1): Ostión del este. Proyectos CRIAP Manzanillo (2): Pulpo verde, moluscos bivalvos. Proyecto CRIAP Mazatlán (1): Ostión del placer. Proyecto CRIAP Pátzcuaro (3): Acumara, Achoque y Pescado Blanco.

AVANCE DE LAS META DE LOS PROYECTOS EN ACUACULTURA 2024

No.	PROGRAMA	PROYECTO	CRIAP	% DE AVANCE INFORMES
1	CAPACIDAD DE CARGA	ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE AGUA USANDO IMÁGENES DE SATÉLITE EN LA LAGUNA DE CEUTA (SURESTE DE SINALOA) COMO UNA OPCIÓN DE BAJO COSTO PARA LA OBTENCIÓN DE PARÁMETROS PARA CAPACIDAD DE CARGA ACUÍCOLA.	MAZATLAN	100%
2	CAPACIDAD DE CARGA	ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA ECOLÓGICA Y FÍSICA DE LAS PRESAS LUIS DONALDO COLOSIO HUITES Y AURELIO BENASSINI EL SALTO, SINALOA: CONTINUACIÓN	MAZATLAN	100%
3	CRUSTACEOS, EQUINODERMOS Y OTROS INVERTEBRADOS MARINOS	REPRODUCCIÓN, DESARROLLO LARVAL Y ENGORDA DE PEPINO MAR (<i>Isostichopus badionotus</i> , <i>Holothuria floridana</i> y <i>H. mexicana</i>) EN SISTEMAS CONTROLADOS Y ADECUACIÓN DE UN LABORATORIO PARA PRODUCCIÓN DE MICROALGAS EN LA ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN ACUÍCOLA Y PESQUERA DE ISLA MUJERES.	ISLA MUJERES	100%
4	CRUSTACEOS, EQUINODERMOS Y OTROS INVERTEBRADOS MARINOS	EVALUACIÓN DE SUPERVIVENCIA EN PARALARVAS DE PULPO VERDE DEL PACÍFICO <i>octopus hubbsorum</i> , CON RELACIÓN AL SUMINISTRO DE DIFERENTES DIETAS	MANZANILLO	100%
5	CRUSTACEOS, EQUINODERMOS Y OTROS INVERTEBRADOS MARINOS	SUSTITUCIÓN DE ALIMENTO COMERCIAL POR FERMENTO DURANTE LA ENGORDA DE CAMARÓN BLANCO <i>Penaeus vannamei</i> (BOONE, 1931) EN SISTEMA DE BIOFLOC CON AGUA MARINA.	MANZANILLO	100%
6	CRUSTACEOS, EQUINODERMOS Y OTROS INVERTEBRADOS MARINOS	CULTIVO DE CORALES Y CANGREJO REY PARA RESTAURACIÓN INTEGRAL DE ARRECIFES CORALINOS EN QUINTANA ROO	PUERTO MORELOS	100%
7	CRUSTACEOS, EQUINODERMOS Y OTROS INVERTEBRADOS MARINOS	CULTIVO Y REPRODUCCIÓN DE CRUSTÁCEOS NATIVOS (ETAPA 1. LANGOSTINO)	TABASCO	100%
8	MEJORA ACUÍCOLA	PROYECTO DE MEJORA ACUÍCOLA: EVALUACIÓN Y ADOPCIÓN DE LA PRE-ENGORDA Y ENGORDA EN MARICULTIVO DE MOLUSCOS BIVALVOS EN SONORA.	GUAYMAS	100%
9	MEJORA ACUÍCOLA	MEJORA ACUÍCOLA EN GRANJAS DE TRUCHA DEL ESTADO DE MICHOCÁN	OFICINAS CENTRALES	100%
10	MEJORA ACUÍCOLA	MEJORA DE PROCESOS DE GRANJAS OSTRÍCOLAS EN REGIONES COSTERAS DE TAMAULIPAS.	TAMPICO	100%
11	MOLUSCOS	ANÁLISIS DE LA SEDIMENTACIÓN BIOGÉNICA CARBONATADA EN LOS MOLUSCOS CALCAREOS DE LA MARICULTURA NACIONAL	MANZANILLO	100%
12	MOLUSCOS	EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE SEMILLAS DE OSTIÓN <i>Crasostrea corteziensis</i> SILVESTRES UTILIZANDO CANASTAS AUSTRALIANAS, EN LA BAHÍA DE ALTATA, SINALOA	MAZATLAN	100%
13	MOLUSCOS	DESARROLLO TECNOLÓGICO DE OSTIÓN EN ESTANQUES DE CULTIVO DE CAMARÓN.	TAMPICO	100%
14	MOLUSCOS	VIABILIDAD DE LA OSTRICULTURA EN LA LAGUNA DE TAMIAHUA	VERACRUZ	100%
15	PECES E INVERTEBRADOS DULCEAUICOLAS	DESARROLLO TECNOLÓGICO DE CULTIVO DE LA ESPECIE NATIVA ACUMARA	PATZCUARO	100%
16	PECES E INVERTEBRADOS DULCEAUICOLAS	VALIDACIÓN DEL CULTIVO DE PESCADO BLANCO .	PATZCUARO	100%

AVANCE DE LAS META DE LOS PROYECTOS EN ACUACULTURA 2024

No.	PROGRAMA	PROYECTO	CRIAP	% DE AVANCE INFORMES
17	PECES E INVERTEBRADOS DULCEAUICOLAS	PRUEBAS DE ALIMENTACIÓN EN CRÍAS Y ADULTOS DE ACHOQUE	PATZCUARO	100%
18	PECES E INVERTEBRADOS DULCEAUICOLAS	FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA	TABASCO	100%
19	PECES E INVERTEBRADOS DULCEAUICOLAS	APROVECHAMIENTO DEL DESECHO (ESCAMA) DE LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA	YUCALPETEN	100%
20	PECES MARINOS	EVALUACIÓN DE LA ENGORDA DE CANANÉ (<i>Ocyurus chrysurus</i>) EN UN SISTEMA DE JAULAS FLOTANTES EN EL REFUGIO PESQUERO DE CELESTÚN, YUCATÁN.	YUCALPETEN	100%
21	PLANES DE MANEJO ACUÍCOLA	PLAN DE MANEJO ACUÍCOLA DE BAHÍA SAN QUINTÍN B.C.	OFICINAS CENTRALES	100%
22	SANIDAD ACUÍCOLA	ESTRATEGIA PARA ATENDER LA SITUACION SANITARIA DE ZONAS PRODUCTORAS DE OSTION EN TABASCO	TABASCO	100%
23	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE ACUACULTURA (SIGA)	OFICINAS CENTRALES	100%
24	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA EL CULTIVO DE ESPECIES NATIVAS Y COMERCIALES ETAPA 1	TABASCO	100%
25	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL CO-MANEJO PESQUERO Y ACUÍCOLA EN PESQUERÍAS DE PEQUEÑA ESCALA COMO UN APORTE A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE MÉXICO Y CHILE" (ETAPA 1),	OFICINAS CENTRALES	100%
PROGRAMAS	10	PORCENTAJE DE AVANCE PROMEDIO		108%
PROYECTOS	26			

El número de informes de los proyectos fue de 154, el cumplimiento de esta meta fue del 108%, debido a que se sumó un proyecto en el programa de transferencia tecnológica.

Capacidad de Carga

La capacidad de carga se define como "el nivel de uso de recursos, tanto por parte de humanos como de animales, que puede ser sostenido a largo plazo por el poder regenerativo natural del medio ambiente" (Ross et al. 2013). La implementación de estudios de capacidad de carga acuícola (CCA) como proyectos del IMIPAS, tuvieron como premisa coadyuvar en el desarrollo de instrumentos de manejo orientados al ordenamiento acuícola, como herramienta y parte fundamental en los planes de manejo acuícola, y a la vez proveer a las autoridades competentes de herramientas para el otorgamiento de permisos y concesiones, para realizar esta actividad productiva.

Los proyectos de Capacidad de Carga Acuícolas, tienen por objeto determinar las capacidades: Ecológica, física y social de cuerpos de agua nacional, con lo que se puede orientar las acciones para regular, administrar y ordenar la actividad acuícola, y que promueva el aprovechamiento sustentable de los recursos acuícolas para asegurar la producción óptima, la calidad ambiental y sanitaria, así como la disponibilidad y permanencia de las poblaciones de las especies de interés para la acuacultura.

Sanidad Acuícola

El programa de sanidad acuícola se enfoca en desarrollar, promover y apoyar la investigación en materia de sanidad y nutrición acuícola y poner a disposición de los productores de organismos acuáticos los servicios de diagnóstico y control de enfermedades, así como participar con las dependencias y entidades competentes en las campañas de prevención sanitaria.

En materia de sanidad e inocuidad privilegiar y dar continuidad a las líneas enfocadas al fortalecimiento de la seguridad alimentaria en las que se encuentra trabajando el IMIPAS, promoviendo el desarrollo tecnológico, la innovación y transferencia tecnológica orientado al desarrollo de especies acuáticas con potencial comercial para el país.

Durante este trimestre se avanza en el cumplimiento de los requisitos para solicitar la certificación de instalaciones acuáticas por parte de SENASICA, para las instalaciones en Pucuato y Pátzcuaro, en el estado de Michoacán.

Se continúa en la participación de la conformación del plan de manejo acuícola de bahía San Quintín, como un instrumento necesario para el ordenamiento acuícola en la región.

Se participa en las reuniones particulares de las diversas líneas de trabajo del Grupo XIII del SENASICA denominado "Sanidad e Inocuidad en la Producción de Especies Acuáticas y Pesqueras en Cuerpos de Agua, Embalses y Humedales" y del Grupo VIII del SINASICA denominado "Buenas Prácticas en el Uso de Insumos para la Producción y Salud Animal".

En el Comité Técnico 1 "Salud y Producción Acuícola" del CONASA, se concluye con la información sobre zoonosis y se elabora por parte del comité la recomendación técnica para ser entregada al SENASICA para su atención

Se cumplió con el tercer informe trimestral del proyecto "Estrategia para Atender la Situación Sanitaria de Zonas Productoras de Ostión en Tabasco".

Peces e Invertebrados Dulceacuícolas

Consiste en desarrollar proyectos de investigación que generen conocimiento al sector y validen los paquetes tecnológicos para el cultivo y aprovechamiento de recursos acuáticos, además de generar técnicas apropiadas para la producción de peces e invertebrados dulceacuícolas, incluyendo el diseño de sistemas de producción eficientes y la investigación de estrategias de cultivo de especies nativas. El objetivo, es aumentar la productividad y la rentabilidad de los productores acuáticos garantizando la calidad de los productos para los consumidores.

Durante el cuarto trimestre, se dio seguimiento a la solicitud de CONAPESCA para la realización de un curso de trucha arcoiris en la comunidad de los dinámos, que se realizará en 2025. La colaboración con COMEPESCA, para impulsar el cultivo y venta de trucha en distintos puntos del país, en específico en el estado de Hidalgo y la liberación de acúmara en el lago de Patzcuaro. Mientras que los demás proyectos solo se enfocaron en terminar sus actividades en tiempo y forma.

Peces Marinos

El programa de Peces marinos tiene como objeto principal el desarrollar la biotecnología de especies marinas de interés comercial en México de manera conjunta y coordinada con instituciones públicas, privadas y sociales; dentro de los resultados de estas colaboraciones se incluye la obtención de la información requerida para generar manuales de producción, reproducción, manejo y nutrición de especies marinas.

Transferencia de Tecnología

El programa de transferencia tecnológica (PTT) tienen el objetivo de atender las necesidades específicas de transferencia de tecnología de productores, grupos o territorios en particular. Determinar dichas necesidades a través de un diagnóstico exhaustivo y específico. Considerar en el diagnóstico y posterior transferencia, todos los factores relativos a la cadena de productiva. Dar acompañamiento a mediano y largo plazo de las tecnologías transferidas a los productores, con el objeto de monitorear y fomentar la adopción de estas.

Moluscos

El programa de moluscos se enfoca en la investigación y desarrollo de técnicas para la acuicultura de ostión principalmente, lo que permite fomentar la producción sostenible y el aprovechamiento responsable de este recurso. Además, el programa es fundamental para la conservación y restauración de los ecosistemas costeros, promoviendo la biodiversidad y la protección del medio ambiente marino. Los proyectos de este programa están enfocados a dar atención a las necesidades conforme al diagnóstico de cada región, solicitudes del sector mediante instancias gubernamentales o solicitud de grupos de productores, teniendo en cuenta la atención a municipios de alta prioridad conforme a su nivel de marginación y sobre todo a las poblaciones indígenas.

Crustáceos, equinodermos y otros invertebrados marinos

Este programa tiene el objetivo de desarrollar información científica y técnica en materia de acuacultura de crustáceos, equinodermos y otros invertebrados marinos, realizando investigación en temas de reproducción, nutrición, ciclos de vida y producción acuícola en general, promoviendo la transferencia de tecnología y la difusión de la información obtenida.

Mejora Acuícola

El objetivo del programa es incrementar la productividad de pequeños productores acuícolas, mediante la implementación de buenas prácticas acuícolas referentes a sanidad, producción, comercialización, y otras áreas de oportunidad, mediante capacitaciones, talleres prácticos y seguimiento.

Planes de manejo acuícola

Este programa tiene como objetivo promover el manejo acuícola sostenible de los recursos, desarrollando e integrando acciones que aumenten el valor competitivo y económico de las unidades de manejo acuícola y las actividades relacionadas en el cuerpo de agua y su comunidad.

Sistemas de información geográfica

El objetivo de este programa de investigación es desarrollar y aplicar tecnologías de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para mejorar la eficiencia, sostenibilidad y productividad de la investigación acuícola en México. Se pretende integrar datos geoespaciales relevantes, tales como información sobre la calidad del agua, características del terreno, ubicación de instalaciones acuícolas y parámetros ambientales, con el fin de generar herramientas y metodologías que permitan optimizar la toma de decisiones y la gestión de recursos en el sector acuícola. Este programa se propone alcanzar los siguientes objetivos específicos: Desarrollar una infraestructura de datos espaciales que integre información geográfica relevante para la investigación acuícola en México, incluyendo datos sobre condiciones ambientales, recursos hídricos, localización de granjas acuícolas, entre otros. Diseñar y aplicar modelos de análisis espacial para identificar áreas óptimas para la ubicación de nuevas granjas acuícolas, considerando factores como la calidad del agua, la accesibilidad logística y la proximidad a mercados. Implementar herramientas de monitoreo remoto utilizando tecnologías de teledetección y sistemas de posicionamiento global (GPS) para recopilar datos en tiempo real sobre parámetros ambientales y condiciones de cultivo en las granjas acuícolas. Desarrollar sistemas de apoyo a la decisión basados en SIG para optimizar la gestión de recursos en la acuicultura, incluyendo la planificación de cultivos, el control de la calidad del agua, la prevención de enfermedades y la mitigación de impactos ambientales. Evaluar el impacto socioeconómico y ambiental de la aplicación de tecnologías SIG en la investigación acuícola, incluyendo análisis de costos y beneficios, así como la evaluación de la sostenibilidad a largo plazo de las prácticas de manejo y producción. Mediante la consecución de estos objetivos, este programa de investigación busca contribuir al desarrollo de la acuicultura en México, promoviendo prácticas más eficientes, sostenibles y resilientes, así como facilitando la toma de decisiones informadas por parte de los actores involucrados en el sector.

Coordinación de la Investigación y Atención al Sector Acuícola

La Dirección de Investigación en Acuacultura, como parte de las actividades de este programa, atiende los temas del seguimiento de las actividades y acuerdos comprometidos en la Red Nacional Información e Investigación en Pesca y Acuacultura (RNIIPA), así como de la participación de los grupos de Trabajo: Grupo XIII SENASICA, en el cual participan CONAPESCA, SEMARNAT, CONAGUA, SENASICA e IMIPAS y que tiene como objetivo realizar acciones para promover la sanidad e inocuidad en la producción de especies acuícolas y pesqueras en cuerpos de agua, embalses y humedales; la participación del IMIPAS en la mesa de trabajo interinstitucional del Plan Emergente para la rehabilitación del lago de Cuitzeo, en la que participan diversas instituciones del gobierno federal, estatal y municipal, y se buscan consolidar estrategias para la rehabilitación integral de dicho cuerpo de agua, la atención a través de la capacitación o asesoría técnica que requiera el sector, así como el seguimiento de las acciones convenidas con instituciones de investigación y gobiernos estatales.

Programas de Investigación en Pesca

Golfo de México y Mar Caribe

Acorde al artículo 29 fracción I de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentable (LGPAS; DOF: 24 de julio de 2007), el Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura tiene la atribución de realizar investigaciones científicas y tecnológicas de la flora y fauna acuáticas, en materia de pesca y acuacultura. Con el fin de promover la coordinación, vinculación y comunicación entre los investigadores y técnicos del Instituto, el trabajo de investigación está organizado en Programas de Investigación Regionales, cada uno de los cuales tiene por objeto conocer y actualizar el estatus, así como explorar alternativas de manejo de los recursos estudiados; los resultados de cada programa servirán para elaborar instrumentos de ordenamiento pesquero, dar sustento a las opiniones y dictámenes técnicos que se solicitan a este órgano, así como para el establecimiento de zonas de refugio pesquero, entre otros.

A su vez la ejecución de estos programas contribuye a las estrategias de los siguientes programas:

PROGRAMA	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	CONTRIBUCIÓN
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	1.2	1.2.1	Desarrollar proyectos de investigación pesquera y acuícola para el manejo, aprovechamiento y producción sustentables de los recursos acuáticos, la autosuficiencia alimentaria priorizando comunidades indígenas, de menor desarrollo y del sur-sureste del país	Desarrollo de 11 programas regionales con 35 proyectos de investigación en recursos pesqueros relevantes para el área, de los cuales 30 corresponden a la zona sur-sureste del país.
Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024	1.3	1.3.1	Promover la investigación y la generación de conocimiento científico apropiado y relevante para las necesidades de las y los productores	
Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024	2.5	2.5.3	Priorizar acciones en la región sur-sureste, en zonas de alta y muy alta marginación y en los municipios de atención prioritaria	
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	1.2	1.2.10	Fomentar la investigación en pesca y acuacultura de especies nativas y sobre técnicas artesanales de captura especialmente en comunidades indígenas y en el sur-sureste del país	Se ejecutan 8 proyectos de investigación sobre especies nativa. Proyectos CRIAP Cd. Carmen: camarón siete barbas, escama ribereña, crustáceos en Tabasco, Jaiba en Tabasco, medusa bola de cañón. Proyectos CRIAP Veracruz: escama ribereña, moluscos bivalvos. Proyecto CRIAP Lerma: caracol.

La Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico opera 11 programas de investigación Científica y Tecnológica segregados en 35 proyectos locales, distribuidos de la siguiente manera:

Proyectos de la DIPA para el 2024.

No	NOMBRE PROGRAMA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	MODALIDAD	TIPO	ESPECIES	ÁMBITO GEOGRÁFICO	No. DE PROYECTOS
1	Coordinación de la Investigación y Atención al sector	Atender e identificar las necesidades del sector a través de diferentes líneas de investigación	Investigación científica	Local	Medusa bola de cañón; langostino	Tabasco	2
					Sustentabilidad en comunidades pesqueras	Yucatán	1
2	Bentónicos (pepino de mar y caracol) en el Golfo de México	Evaluar las poblaciones de pepino de mar para la formulación de medidas de manejo y las poblaciones de caracol para actualizar la cuota de captura en el Golfo de México y Mar Caribe	Investigación científica	Regional	Pepino de mar y caracol	Campeche, Yucatán y Quintana Roo	3
3	Bivalvos en el Golfo de México	Evaluar las poblaciones de ostión y almeja en el Golfo de México para la formulación de medidas de manejo y determinación del estado de los recursos	Investigación científica	Regional	Almeja y ostión	Tamaulipas y Veracruz	2
4	Camarón en el Golfo de México	Evaluar las poblaciones de camarón con el fin de determinar los períodos de veda	Investigación científica	Regional	Camarón café, blanco, siete barbas, rosado, rojo y roca	Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo	6
5	Escama Marina en el Golfo de México	Evaluar las poblaciones de escama de interés comercial para la formulación de medidas de manejo	Investigación científica	Regional	Huachinango, mero, negrillo, pargos, jurel, sierra, peto, entre otras especies	Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán	5
6	Elasmobranquios en el Golfo de México	Evaluar la pesquería de las principales especies, así como actualizar parámetros como madurez, y proporción de sexos	Investigación científica	Regional	Tiburones y rayas	Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo	6
7	Jaibas y Cangrejos en el Golfo de México	Evaluar las poblaciones de crustáceos para determinar el estado del recurso, estimar la productividad de la pesquería y formular medidas de manejo	Investigación científica	Regional	Jaibas y cangrejos semiterrestres	Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y Campeche	4

No	NOMBRE PROGRAMA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	MODALIDAD	TIPO	ESPECIES	ÁMBITO GEOGRÁFICO	No. DE PROYECTOS
		(propuesta regulación)	de				
8	Langosta en el Golfo de México	Evaluar la población de langosta en el Golfo de México y Mar Caribe para determinar el estado del recurso y estimar la productividad de la pesquería, con el fin de proponer medidas de manejo que permitan la sustentabilidad de su aprovechamiento	Investigación científica	Regional	Langosta espinosa	Yucatán y Quintana Roo	2
9	Pelágicos Mayores en el Golfo de México	Identificar y reforzar la investigación para contribuir a alcanzar los objetivos de gestión para las pesquerías de pelágicos mayores en el Golfo de México y Mar Caribe	Investigación científica	Regional	Túnidos	Golfo de México	1
10	Pulpo en el Golfo de México	Evaluar el estado del recurso y actualizar la cuota de captura anualmente	Investigación científica	Regional	Pulpo rojo y patón	Campeche y Yucatán	2
11	Recursos Epi-Pelágicos (Sargazo) en el Golfo de México	Evaluar la población de sargazo y el manejo óptimo para su aprovechamiento en Quintana Roo	Investigación científica	Regional	Sargazo (<i>Sargassum spp</i>)	Quintana Roo	1

La ejecución de los proyectos generará diversos productos entre los que destacan 140 informes trimestrales y 35 informes finales de investigación, así como bases de datos, informes técnicos regionales para la actualización de las fichas de la Carta Nacional Pesquera, opiniones técnicas, entre otros. Durante 2024 se generaron 166 informes de los 175 programados para el ejercicio 2024.

Litoral de Pacífico

El IMIPAS (antes INAPESCA) desde la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico planeó para 2024 la operación de 16 programas de investigación (10 de cobertura regional y seis de carácter transversal, a través de 71 proyectos distribuidos en los CRIAPs ubicados en el Pacífico mexicano.

Estos programas y proyectos están orientados al cumplimiento del Programa Institucional 2020-2024, con particular énfasis en promover la planeación participativa y la corresponsabilidad de las organizaciones pesqueras en la elaboración de los planes de manejo pesquero, promover la elaboración y actualización de las normas oficiales mexicanas (NOMs) para regular las actividades pesqueras y acuícolas, fortalecer la operación de los comités consultivos para la evaluación y seguimiento de las estrategias y acciones incluidas en los planes de manejo pesqueros.

En los programas regionales se incluyen todas las pesquerías y actividades para el aprovechamiento de recursos y especies marinas que, aunque se llevan a cabo en localidades separadas, comparten procesos biológicos y operaciones de captura similares, por lo que deben ser evaluadas y manejadas bajo criterios y conceptos similares. Los programas transversales fueron concebidos como programas de apoyo en temas comunes a los programas regionales, tales como los aspectos ambientales, la biología reproductiva, la tecnología de captura y sistemas de pesca.

En cada programa se plantea como objetivo fundamental realizar la investigación científica y tecnológica necesaria para determinar y actualizar el estatus y la productividad de las poblaciones marinas de importancia comercial, como base para la actualización de la CNP y la atención de las necesidades del sector que el IMIPAS emite a través de opiniones y dictámenes técnicos a CONAPESCA, con el fin de que esa autoridad pesquera cuente con los insumos técnicos que le permita generar los instrumentos para el ordenamiento y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas definidos en la LGPAS.

Estos programas y proyectos aportarán un estimado programado de 602 metas y productos institucionales.

Relación de programas y proyectos del IMIPAS en el Pacífico en operación durante 2024.

No.	NOMBRE PROGRAMA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	MODALIDAD	TIPO	ESPECIES, RECURSOS PESQUEROS	ÁMBITO GEOGRÁFICO	No. DE PROYECTOS
1	Coordinación de la Investigación y atención al sector	Dar cumplimiento a lo previsto en los artículos 25 y 28 del EO del INAPESCA con acciones de dirección, supervisión y facilitación para el desarrollo y ejecución de los Programas y proyectos por parte del personal de investigación de la Institución.		Nacional		Litoral Pacífico mexicano (B.C., B.C.S., SON, SIN., JAL, COL, NAY, MICH, GRO, OAX, CHIS)	10
2	Camarón del Pacífico	Estimar el estatus y productividad de la principales poblaciones de camarón en el Pacífico mexicano, y generar la información científica sobre los ciclos de reproducción, migración y reclutamiento para recomendar el inicio y fin de la veda	Investigación científica	Pesquería regional	Camarón azul, blanco, café, cristal, roca o japonés	AGC, Costa occidental de B.C., B.C.S. SON, SIN, NAY y Golfo de Tehuantepec, OAX	6
3	Bentónicos del noroeste	Estimar el tamaño poblacional y la fracción de la población que se puede extraer sin poner en riesgo la sustentabilidad de las poblaciones de las diferentes especies de almejas	Investigación científica	Pesquería regional	Almejas generosa, catarina, chocolata, blanca, voladora, caracol chino, burro pata de mula, concha espina, callo de hacha, callo de árbol, ostión, abulón, erizo, pepino y estrella de mar	B.C., B.C.S., SON, SIN.,	4
4	Langosta del Pacífico	Evaluar y monitorear las variaciones del proceso reproductivo de las principales especies de langosta y su relación con los cambios ambientales en la costa Occidental de la Península de Baja California, así como estimar el estatus y la productividad de la población aprovechada comercialmente.	Investigación científica	Pesquería regional	Langosta roja, azul y verde	B.C., B.C.S., SON, SIN., Y COL	4

No.	NOMBRE PROGRAMA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	MODALIDAD	TIPO	ESPECIES, RECURSOS PESQUEROS	ÁMBITO GEOGRÁFICO	No. DE PROYECTOS
5	Pelágicos menores	Realizar la evaluación permanente del estado del recurso y la pesquería de pelágicos menores en el noroeste mexicano, para recomendar al sector administrativo medidas para su regulación dinámica, que permitan un aprovechamiento sustentable de estos recursos.	Investigación científica	Pesquería regional	Sardinas y anchovetas	B.C., SON, Y SIN.,	3
6	Jaiba del Pacífico	Recomendar acciones que promuevan el desarrollo e innovación de las pesquerías de jaiba del litoral del Pacífico mexicano en condiciones de sustentabilidad.	Investigación científica	Pesquería regional	Jaiba azul y verde	SON, SIN Y NAY	3
7	Pesquerías multiespecíficas artesanales ribereñas	Caracterizar las pesquerías de la flota pesquera artesanal ribereña en la región comprendida entre Colima y Chiapas.	Investigación científica	Pesquería regional	Langosta, langostino, jaiba, pulpo, escama marina, ostión	SIN, NAY, MICH, GRO, OAX Y CHIS	10
8	Pelágicos mayores	Generar la información técnica sobre el estatus y productividad de las poblaciones, así como los patrones de distribución y abundancia de estas especies a fin de contar con información científica robusta para atender los requerimientos de diferentes autoridades y foros internacionales en los que nuestro país debe participar.	Investigación científica	Pesquería regional	Tiburón, túnidos y especies de pesca deportiva	BC., B.C.S., SIN., Y NAY. COL, JAL Y MICH.	10
9	Escama marina Pacífico norte	Caracterizar las pesquerías de escama marina en el Pacífico Norte considerando los aspectos biológicos, poblacionales, ecológicos, de desarrollo tecnológico, del medio ambiente y socio-económicos, con el fin de actualizar la estatus de los principales grupos funcionales de manejo, y atender con la mejor información científica disponibles la creciente demanda de opiniones y dictámenes técnicos.	Investigación científica	Pesquería regional	Huachinangos y pargos, curvinas, merluza, sierra, lenguado, bacalao, rocotes, jureles, ...etc.	BC., B.C.S., SON., SIN., Y NAY.	6
10	Pesquerías continentales	Conocer el estatus y productividad de los principales embalses en los que se desarrollan pesquerías continentales, con el fin atender la creciente demanda de opiniones y dictámenes técnicos sobre el esfuerzo de pesca y generar recomendaciones de manejo para la recuperación de la productividad.	Investigación científica	Pesquería regional	Bagre, carpa, charal, pescado, langostino, blanco, lobina, tilapia, trucha.	SIN, NAY, GRO, MICH, OAX, Y CHIS.	6
11	Laboratorio de biología reproductiva	Realizar el procesamiento y análisis histológicos para la determinación de las tallas mínimas de captura que se incluyen en las NOMs y los períodos de veda conforme al procedimiento previsto en la NOM-009-SAG/PESC-2015	Investigación científica	Transversal	Especies marinas de importancia comercial	Pacífico mexicano	2
12	Impacto de la Pesca en el bienestar social	Coordinar la realización de estudios socioeconómicos para evaluar el impacto de los estudios y recomendaciones del INAPESCA en la sustentabilidad y el bienestar de los pescadores, sus familias y las comunidades en general. Se dará seguimiento a los estudios socioeconómicos y de mercado que se realizaron en 2018 en las pesquerías de escama marina, almejas, jaiba, camarón, sardina.	Investigación científica	Transversal	Pesquerías del Pacífico mexicano	Pacífico mexicano	2
13	Monitoreo ecológico ambiental	Describir y proporcionar al resto de los programas y proyectos las variaciones del ambiente y de la productividad biológica relacionadas con los eventos climáticos de escala global como "El Niño" y "La Mancha", así como la caracterización ambiental y la capacidad de carga y de sistemas lagunares con fines de acuacultura.	Investigación científica	Transversal	Variación del ambiente y la productividad marina, eventos climáticos	Pacífico mexicano	1

No.	NOMBRE PROGRAMA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	MODALIDAD	TIPO	ESPECIES, RECURSOS PESQUEROS	ÁMBITO GEOGRÁFICO	No. DE PROYECTOS
14	Tecnología de capturas alternativas	Realizar el diagnóstico pesquero de las principales pesquerías del litoral del Pacífico Mexicano, con énfasis en las zonas de mayor rezago técnico, llevando a cabo la evaluación del funcionamiento de aquellas artes de pesca que se consideren poco eficientes en el proceso de captura y proponer así el desarrollo tecnológico que contribuya a la pesca responsable y a la conservación de los recursos pesqueros.	Investigación científica	Transversal	Sistemas de pesca, desarrollo tecnológico	Pacífico Mexicano	2
15	Aprovechamiento y aseguramiento de la calidad	Proporcionar asesorías a los organizaciones y plantas procesadoras relacionados con los requisitos de calidad, sanidad e inocuidad establecidos en las normas oficiales mexicanas e internacionales, así como realizar investigaciones sobre presentación y valor agregado a los productos pesqueros	Investigación científica /Desarrollo tecnológico	Transversal	Calidad, calidad e inocuidad de los recursos pesqueros, normas sanitarias	Pacífico Mexicano	2
16	Seguimiento y monitoreo de las pesquerías	Contribuir con la generación de información de captura y esfuerzo por pesquería, mediante el seguimiento de las pesquerías ribereñas con la participación de las unidades económicas pesqueras (pescadores).	Investigación científica	Transversal	Especies marinas de importancia comercial	Pacífico Mexicano	

B.C.=Baja California, B.C.S.= Baja California sur, SON= Sonora, SIN= Sinaloa, JAL= Jalisco, COL= Colima, NAY= Nayarit, MICH= Michoacán, GRO= Guerrero, OAX=Oaxaca, CHIS= Chiapas. Alto Golfo de California=AGC

De enero a diciembre de 2024 se llevaron a cabo, a través de los programas de investigación en el Pacífico, y a través de los proyectos en los ocho Centros Regionales de Investigación la realización de un total de 7,407 actividades, las cuales contribuyen al cumplimiento de 851 metas acumuladas al periodo que se reporta.

Las actividades que más se realizaron fueron el análisis y procesamiento de muestras biológicas (2,757), la aplicación, análisis y procesamiento de encuestas pesqueras (1,632) y los muestreos biológicos-pesqueros (887), estas tres actividades están enfocadas de manera directa en la obtención de la información necesaria para conocer la condición de los recursos pesqueros, además de evaluar el impacto de la actividad pesquera en las comunidades. Estas tres actividades, en conjunto con el resto contribuyen en la integración de opiniones y dictámenes, informes técnicos, y demás metas listadas a continuación:

*Reporte acumulado de actividades de los programas y proyectos de investigación en el Pacífico
realizadas por trimestre en 2024 (enero-diciembre).*

No.	ACTIVIDADES	I	II	III	IV	ACUMULADO
1	Adquisición de materiales y suministros	4	3	2	1	9
2	Análisis y procesamiento de muestras biológicas	215	403	237	1902	2757
3	Aplicación, análisis y procesamiento de encuestas pesqueras	307	356	525	444	1632
4	Apoyo administrativo	0	0	1	0	1
5	Apoyo técnico a programas y proyectos	12	39	23	0	74
6	Colecta de muestras biológicas	72	164	127	102	465
7	Curso capacitación	18	20	15	6	59
8	Elaboración de boletín	4	7	6	0	17
9	Elaboración de manuscritos para publicaciones científicas	11	14	8	4	37
10	Elaboración de ficha de la CNP	7	37	14	1	59
11	Elaboración de informe final		15	18	2	35

No.	ACTIVIDADES	I	II	III	IV	ACUMULADO
12	Elaboración de Informe técnico - CNP	42	15	65	7	129
13	Elaboración de Opinión/Dictamen técnico	61	102	62	22	247
14	Muestreo biológico-Pesquero-Poblacional-Ecológico	177	276	327	107	887
15	Participación en Congreso/Foro Científico	12	40	21	9	82
16	Proporcionar asesorías al sector pesquero	8	18	3	3	42
17	Pruebas de artes de pesca y maniobras	1	2	4	0	7
18	Recopilación de estadísticas de avisos de arribo	20	196	83	2	301
19	Recopilación y análisis técnico de estadísticas de captura y esfuerzo	137	52	57	7	253
20	Reunión de comité/consejo técnico consultivo	7	2	0	0	9
21	Reunión técnica de divulgación	9	9	0	9	27
22	Reunión técnica de Planeación DIPP	0	0	7	0	7
23	Reunión técnica de trabajo	23	34	27	29	113
24	Reunión técnica de vinculación	14	29	10	6	59
25	Reunión técnica informativa al sector	22	16	25	2	65
26	Reunión técnica de planeación participativa	0	1	0	0	1
27	Reunión técnica internacional	0	2	0	0	2
28	Reunión comités académicos - asesoramiento a estudiantes	10	3	8	0	21
29	Elaboración de Informe técnico	1	2	1	6	10
Total de actividades		1,194	1,857	1,676	2,671	7,407

De las **851 metas** realizadas de enero a diciembre 2024, el **63.8%** corresponde a las **opiniones y dictámenes técnicos** (543), mayormente para la recomendación de las cuotas de captura de almejas y caracoles, y otros recursos bentónicos en la región noroeste, las cuales están definidas como obligaciones vinculantes del IMIPAS en los diferentes instrumentos establecidos en la LGPAS para la regulación y manejo de los recursos pesqueros (Artículos 29, 32, 36 y 38, CNP y NOMs). La diferencia entre el número de opiniones programadas vs opiniones emitidas por el IMIPAS a través de la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico depende de las solicitudes requeridas por la CONAPESCA (principalmente), en atención a la demanda del sector pesquero, por lo que el número de opiniones y dictámenes que serán emitidos cambia en función de lo solicitado.

Relación de metas programadas para 2024 y realizadas por trimestre a través de los programas de investigación en pesca en el Pacífico.

No.	Metas 2024	Unidad de medida	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total Programado	Total Acumulado
1	Estatus y Productividad de los recursos pesqueros	Informe técnico -CNP	0	19	0	2	19	21
2	Actualizar la Carta Nacional Pesquera	Ficha de la CNP	0	19	0	2	19	21
3	Atender solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos	Opiniones y dictámenes	82	215	55	191	341	543
4	Informes Técnicos	Informes técnicos de investigación	10	5	24	6	55	45

No.	Metas 2024	Unidad de medida	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Total Programado	Total Acumulado
5	informe de investigación	Informe de investigación	0	0	13	0	13	13
6	Coadyuvar en la formación de recursos humanos	Documento probatorio	8	6	17	4	17	35
7	Difundir resultados de la investigación	Publicaciones, libros, constancias de participación en foros y congresos, boletines	15	27	40	4	29	86
8	Informe final	Informe final de investigación	0	0	0	5	71	5
9	Elaborar planes de manejo pesquero	Plan de manejo pesquero, constancias de participación en la elaboración	0	0	0	0	4	0
9.1	Comités de manejo	Actas de instalación	0	1	1	0	9	2
10	Organizar foros, talleres y congresos	Memorias del Foro	1	1	3	2	2	7
	Promover el desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología	Documento probatorio	0	2	6	3	1	11
12	Promover vinculación	Convenios, Memorandos de Colaboración	0	0	8	4	4	12
13	Proporcionar asesorías a productores pesqueros	Documento probatorio	8	15	15	12	18	50
			TOTAL	124	310	182	235	602
								851

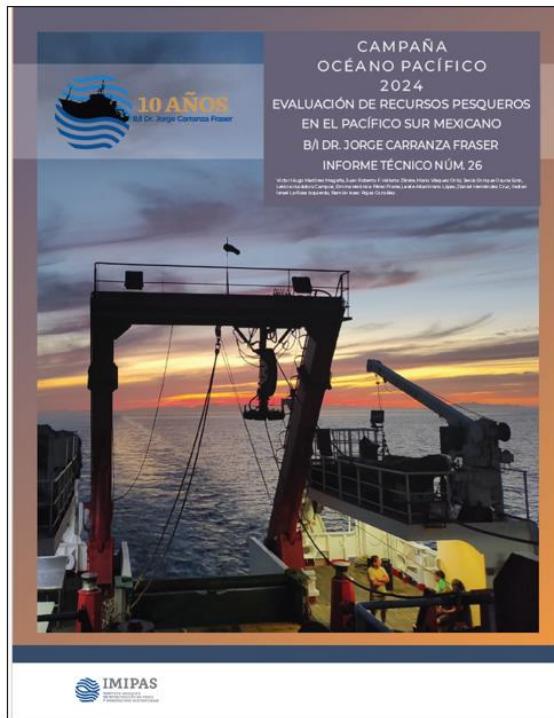
Buque Dr. Jorge Carranza Fraser

PROGRAMA	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	CONTRIBUCIÓN
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	1.3	1.3.1	Elaborar un programa de investigación de los recursos pesqueros que se localizan en la ZEE, mediante el apoyo de los buques plataformas de investigación del Instituto.	
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	1.3	1.3.2	Diseñar un programa integral de investigación de mediano plazo para potenciar la operación de la plataforma de investigación Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica "Dr. Jorge Carranza Fraser", garantizando los recursos materiales, financieros y humanos	Ejecución de un Programa Anual de campañas de investigación y elaboración de los Informes Técnicos de las campañas de investigación
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	1.3	1.3.4	Generar información climatológica y oceanográfica para coadyuvar en la elaboración de planes de contingencia ante posibles impactos en la población y en las actividades pesqueras y acuáticas, mediante el apoyo de los buques plataformas de investigación del INAPESCA.	

Con el fin de contribuir a la Estrategia prioritaria 1.3 del Programa Institucional 2020-2024 del INAPESCA que consiste en fortalecer el conocimiento de los recursos pesqueros que se localizan en la ZEE, en coordinación con el sector pesquero y acuícola y con instituciones de investigación nacional e internacional, y colaborar con el cumplimiento del Objetivo Prioritario 1 del Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024, el Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica Dr. Jorge Carranza Fraser trabaja para identificar la presencia de recursos pesqueros que habitan zonas profundas y que pudieran ser potencialmente aprovechables, para proponer análisis posteriores con tecnologías específicas.

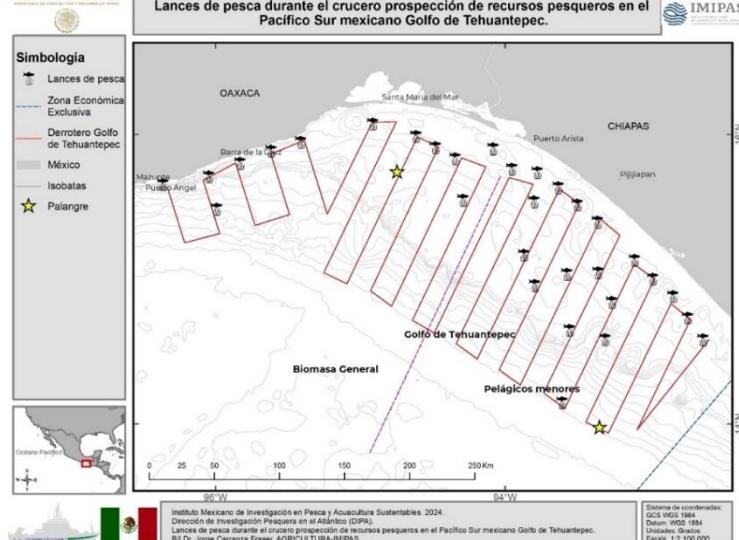
Durante el cuarto trimestre de 2024 se completó la entrega de informe técnico No. 26 denominado "EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS EN EL PACÍFICO SUR MEXICANO GOLFO DE TEHUANTEPEC".

Al respecto el informe técnico número 26 corresponde a las investigaciones de evaluación de recursos pesqueros en el Pacífico sur mexicano con énfasis en el Golfo de Tehuantepec.



Portadas del informe publicado que se encuentra disponible en

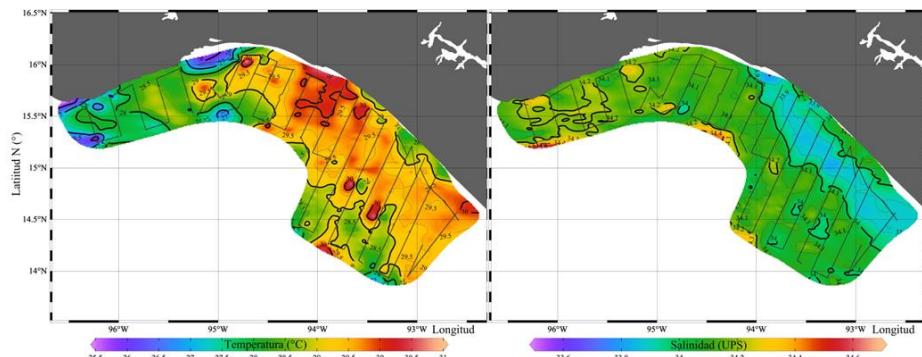
<https://www.gob.mx/imipas/documentos/evaluacion-de-recursos-pesqueros-en-el-pacifico-sur-mexicano-golfo-de-tehuantepec>

AGRICULTURA


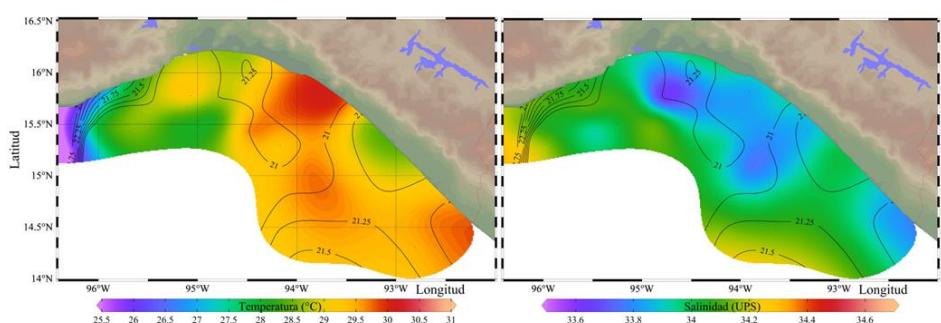
Derrotero y distribución de los lances de pesca con red de media agua en el Golfo de Tehuantepec, crucero JCFINP2403.

16,091 – 162,655 t), en la plataforma continental de Chiapas durante el invierno-primavera del 2024. Con estos resultados se podría proponer el aprovechamiento del recurso de manera ordenada. Entre las especies de interés que continúan apareciendo en la zona figuran el calamar gigante Dosidicus gigas como especie de interés para pescadores ribereños durante las vedas de camarón y tiburón, y la jaiba nadadora Achelous xantusii que ha sido recurrente en los muestreos, mostrando una distribución amplia en la zona y a pesar de contar con tallas menores respecto a las jaibas que se capturan en otras regiones de México, la jaiba nadadora presenta altas abundancias que le podrían otorgar valor agregado a las capturas de los pescadores ribereños en la zona sur del Pacífico mexicano.

Asimismo, se dio continuidad a la generación de información encaminada a los análisis de impactos de factores ambientales sobre los recursos pesqueros. La distribución espacial de especies epi y mesopelágicas fue influida por las características variables del medio físico ambiental. El Golfo de Tehuantepec se caracterizó como una subregión donde la frontera de masas de agua superficiales de la Corriente Costera de Costa Rica, giros ciclónicos y un evento Tehuano, determinaron la distribución de la mayor biomasa de organismos en estadio larval, juvenil o adultos.

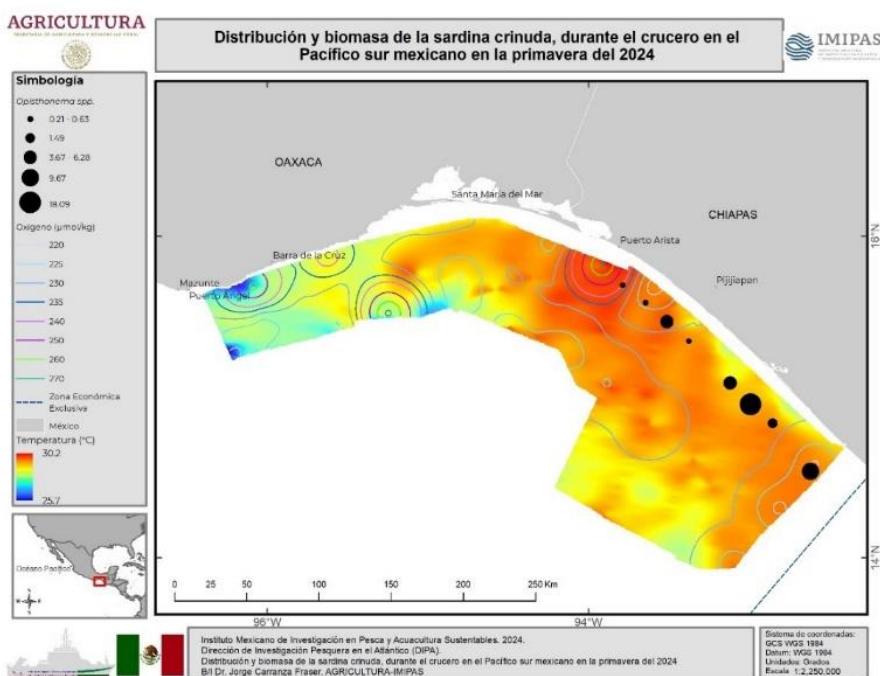


Distribución superficial de temperatura (izquierda) y salinidad (derecha).



Análisis de la termoclina y de la picnoclina en el Golfo de Tehuantepec.

Este año la sardina crinuda se concentró al sureste de Chiapas, asociada principalmente a la zona costera donde básicamente buscan la protección durante los fenómenos conocidos como tehuano. De manera visual se observó que estas especies estuvieron asociadas también a condiciones más cálidas entre 28 y 30°C.



Distribución y captura de *Opisthonema spp.* en el Golfo de Tehuantepec, crucero JCFINP2403.

Asesoría y Capacitación al Sector Acuícola y Pesquero

El artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables (LGPAS) en su fracción XIII establece que el IMIPAS tendrá la atribución de formular y ejecutar programas de adiestramiento y capacitación al sector pesquero y acuícola.

Conjuntamente la capacitación al sector impacta en la siguiente estrategia:



PROGRAMA	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	CONTRIBUCIÓN
Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024	1.3	1.3.4	Fomentar sistemas integrales de acompañamiento técnico y asesoría especializada	Impartición de asesorías al sector pesquero

Dentro de las atribuciones que tiene el Instituto, y fundamentadas en la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables, en el Artículo 29 Fracción XIII señala “Formular y ejecutar programas de adiestramiento y capacitación al sector pesquero y acuícola”.

En materia de acuacultura, en el cuarto trimestre se capacitaron a 119 productores, de quienes 54 fueron mujeres y 66 hombres. En total se impartieron 31 capacitaciones, beneficiando a 690 productores, de quienes 333 fueron mujeres y 357 hombres (48% mujeres, 52% hombres).

CAPACITACIONES REALIZADAS EN EL 2024 EN MATERIA ACUÍCOLA

NÚMERO	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	PONENTE	MUJER	HOMBRE	CRIAP/Lugar
PRIMER TRIMESTRE					
1	Instalación, manejo y latinización de jaulas flotantes para el cultivo de peces	Andrés Olmedo Valdovinos, Rodrigo Martínez Moreno, Juan Carlos Espinosa Guía	8	24	Manzanillo
2	Comercialización inteligente	Leobardo García Solorio, Diana Guadalupe Herrera Gómez, Juan Balderas Téllez, Víctor Zárate Noble, Liz Juárez Villalobos.	10	10	Veracruz y Tampico.
3	Cultivo de moluscos bivalvos en el medio natural	Ernesto Gastelum Nava	0	16	Guaymas
SEGUNDO TRIMESTRE					
4	Sistemas de colecta de ostión	Alejandro Pérez Muñoz	4	7	CITTAT
5	Estrategia para atender la situación sanitaria de zonas productoras de Ostión en Tabasco	Alejandro Pérez Muñoz	4	7	CITTAT
7	Introducción a la Acuacultura y Conceptos Básicos de Calidad de Agua	Cuauhtémoc Ruiz Pineda	3	6	Yucalpetén, Celestún, Yucatán.
8	Siembra de semilla de ostión para un sistema de engorda en suspensión, Pre engorda de ostión en sistemas en suspensión.	Leobardo García Solorio, Guillermo Acosta Barbosa	7	6	Tampico/Aldama, Tamaulipas.
9	Cultivo de ostiones y conceptos básicos de sanidad e inocuidad.	Ernesto Gastelum Nava, Juan Carlos Espinosa Guía, José Luis Damas Aguilar.	6	11	Guaymas, Bahía de Kino/Sonora.
10	Manejo especializado de la reproducción de tilapia mediante la colecta de huevo y masculinizado	Alejandro Pérez Muñoz, Lorenzo Pérez Sánchez.	1	5	CITTAT.
11	Sistemas de colecta de semilla de ostión en Dzilam de Bravo	Alejandro Pérez, Lorenzo Pérez	3	4	Dzilam de bravo

NÚMERO	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	PONENTE	MUJER	HOMBRE	CRIAP/Lugar
12	Curso taller de acuacultura básica en el cultivo de tilapia en jaulas	Alejandro Pérez Muñoz	36	41	San Pedro Ixcatlán, Pescadito de Abajo, Potrero Nuevo, Cerro de Oro, Oaxaca.
13	"Introducción a la acuacultura, primer módulo"	Gerardo García Ureña	7	3	Yucalpetén, Mérida
14	Curso taller de acuacultura básica en el cultivo de tilapia en jaulas, en la comunidad cerro de oro, Oaxaca	Alejandro Pérez, Norma Angélica López Tellez, Alma Salas Sandoval, Rafael Velez Molina, Lorenzo Pérez, Laura Cristina Gómez Salinas	22	6	CITTAT
15	Curso taller de acuacultura básica en el cultivo de tilapia en jaulas, Pescaditos, San Miguel Soyaltepec, Oaxaca	Alejandro Pérez, Norma Angélica López Tellez, Alma Salas Sandoval, Rafael Velez Molina, Lorenzo Pérez, Laura Cristina Gómez Salinas	5	15	CITTAT
16	Curso taller de acuacultura básica en el cultivo de tilapia en jaulas, Potrero viejo, San Lucas Ojitlán, Oaxaca	Alejandro Pérez, Norma Angélica López Tellez, Alma Salas Sandoval, Rafael Velez Molina, Lorenzo Pérez, Laura Cristina Gómez Salinas	20	9	CITTAT
17	Curso taller de acuacultura básica en el cultivo de tilapia en jaulas, San Pedro, Ixcatlán, Oaxaca	Alejandro Pérez, Norma Angélica López Tellez, Alma Salas Sandoval, Rafael Velez Molina, Lorenzo Pérez, Laura Cristina Gómez Salinas	4	10	CITTAT

TERCER TRIMESTRE

18	Introducción a la acuacultura 2º módulo	Gerardo García Ureña	9	3	Yucalpetén, Mérida
19	Cultivo de ostión de placer <i>Crassostrea corteziensis</i> en canastas australianas	José Martín Palomares García	7	3	Altata, Navolato, Sinaloa.
20	Manejo de reproductores de peces marinos	Sergio Fabián Cisneros Gaytán	11	14	Manzanillo, Colima
21	Taller práctico para elaboración de líneas artesanales para el cultivo de ostión	Rodrigo Martínez Moreno	14	12	Mazunte, Oaxaca.
22	Técnicas y habilidades para la restauración de arrecifes	Luz María Torres Rodríguez	5	1	Puerto Morelos, Quintana Roo.
23	Fortalecimiento de capacidades técnicas en cultivo de trucha	María de los Ángeles Peralta Martínez	17	8	Ciudad de México
24	Curso taller de capacitación en ostricultura avanzado	Juan Carlos Lapuente Landero	33	23	Isla Aguada, Campeche.
25	Manejo de artes de cultivo de ostión del este; Taller básico de Acuacultura	Leobardo García Solorio	20	21	Barra del Tordo, Aldama, Tamaulipas.
26	Producción de alimento vivo	Juan Antonio Tello Ballinas	17	5	CRIAP Pátzcuaro, Michoacán.
27	Consideraciones sanitarias y manejo de organismos en jaulas flotantes para el cultivo de peces.	Alma Salas Sandoval, Rafael Velez Molina y Laura Cristina Gómez Salinas	6	22	Oficinas Centrales/Tecozautla, Hidalgo

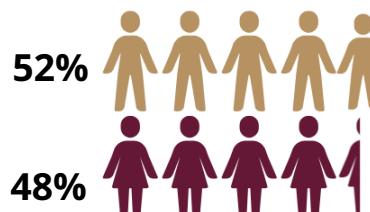
CUARTO TRIMESTRE

28	Engorda y mantenimiento (bioseguridad) de ostión en sistemas de suspensión.	Leobardo García Solorio	6	4	Buenavista, Municipio de Aldama, Tamaulipas.
29	Intercambio de experiencias entre productores acuicultores con cultivo de biofloc, su ejecución y manejo	Jesús Eduardo Sainz Urzúa, Laura Cristina Gómez Salinas, Rodrigo Martínez Moreno	15	20	Zimapán, Hidalgo.
30	Taller de intercambio de saberes entre pescadores de SISAL y Celestún, Yucatán.	Israel López Poblete, Laura Cristina Gómez Salinas, Chyntia Gutierrez, Cauahtemoc Ruiz P.	32	19	Sisal, Yucatán.
31	Cultivo del ostión del este	María de la Luz Juárez Villalobos, Víctor Martín Zárate Noble	1	22	Tamiahua, Veracruz.

TOTAL

333 357

Porcentaje de personas capacitadas:



Evidencia fotográfica de las capacitaciones realizadas:



Reuniones con el Sector Acuícola

En el periodo de enero a septiembre de 2024 la Dirección de Investigación en Acuacultura participó y/o coordinó 206 reuniones con el sector. En dichas reuniones se trataron diversos temas como la coordinación de foros, convenios y seguimiento de acciones de coordinación institucional y la atención con el sector acuícola en las cuales se ha brindado orientación técnica sobre los procesos productivos. Durante el cuarto trimestre se llevaron a cabo 54 reuniones. **Anexo 2**

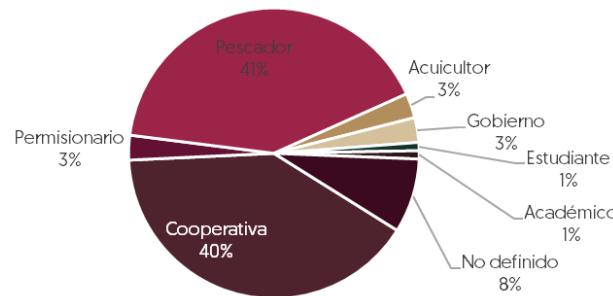
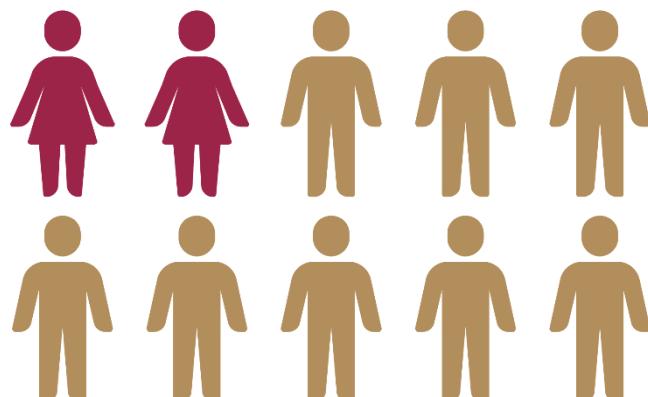
Reuniones con el Sector Pesquero

La Dirección de Investigación en Pesca en el Atlántico (DIPA) llevó a cabo 6 capacitaciones durante el 2024, tras evaluar las necesidades del sector, de las cuales se han realizado 5 con la participación de 137 personas.

CAPACITACIONES DIPA 2024	TIPO DE CAPACITACIÓN	TÍTULO	FECHA
1	Taller	Taller de trabajo con el sector pesquero sobre la investigación y medidas de aprovechamiento del camarón siete barbas en Ciudad del Carmen, Campeche	18/06/2024
2	Taller	Taller de trabajo con el sector pesquero sobre la investigación y posible aprovechamiento de la medusa bola de cañón en los Sistemas lagunares de Tabasco	06/06/2024
3	Taller	Técnicas de manejo para el cultivo de cangrejo azul (experiencias prácticas)	19/09/24 AL 20/09/24
4	Taller	Taller participativo para la elaboración del Plan de Manejo Pesquero de Jaiba en Campeche	19/09/24 AL 20/09/24
5	Taller	Monitoreo y evaluación de recursos bentónicos y su importancia en la salud arrecifal	20/05/24 AL 24/05/24
6	Taller	Generalidades de la pesquería de ostión	05/07/2024

El 81% de los participantes en las capacitaciones fueron hombres, mayoritariamente con alguna ocupación dentro de una Cooperativa.

HOMBRES CAPACITADOS POR LA DIPA DE ACUERDO A SU OCUPACIÓN DE ENERO A DICIEMBRE 2024



MUJERES CAPACITADAS POR LA DIPA DE ACUERDO A SU OCUPACIÓN DE ENERO A DICIEMBRE 2024



El **81%** de los capacitados fueron hombres y el **19%** mujeres.

Además, reconociendo que entre los requerimientos del sector pesquero se encuentra la continua comunicación con el sector, a fin de lograr un mayor entendimiento de sus necesidades y lograr atender de forma adecuada sus solicitudes, que servirán para la capacitación y asesoramiento técnico que se demanda por los mismos productores; gracias a ello fue posible participar en 56 reuniones de enero a diciembre de 2024.

Recurso pesquero relacionado al tema de la reunión	Número de reuniones atendidas
Atención al sector	16
Camarón	1
Escama	1
Langosta	1
Pulpo	2
Tiburones y rayas	5
Varios recursos	4
Zonas de Refugio Pesquero	1
Sargazo	25

*Para mayor detalle consultar el Anexo II.

También se han atendido diversas disposiciones entorno a la Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENBioMex) coordinada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), en particular se ha atendido la coordinación de la Meta 10.4 Pesca sostenible.

Asimismo, la DIPA ha participado en reuniones con otras dependencias como la organizada por el CSIC IEO-Instituto Español de Oceanografía, y AECID - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, en La Antigua, Guatemala, del 14 al 20 de abril, en la cual se congregó un grupo de trabajo sobre lagunas de conocimiento y necesidades investigadoras para garantizar una explotación sostenible de los recursos pesqueros (Grupo INSOPES); o la llevada a cabo por la Secretaría de Turismo, el día 21 de mayo, en la que se realizó la Primera Sesión Ordinaria 2024 del Grupo de Trabajo 1 "Sostenibilidad Turística" de la Comisión Ejecutiva de Turismo, cuyo objetivo fue coordinar acciones con las Dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y otros actores clave tales como la sociedad civil, cooperación internacional, academia, empresas, comunidades locales, entre otros, a fin de lograr un turismo que sea económicamente justo, socialmente incluyente y ambientalmente responsable y comprometido con los Objetivos de Desarrollo Sostenible; en esta sesión se presentó la Estrategia de Actividades Turísticas Sostenibles Basadas en el Océano (EATSBO), dentro de la cual se menciona la reconversión de los pescadores hacia actividades turísticas; sin embargo, en su participación la DIPA mencionó que más que verlo como una reconversión, debería ser visto como coexistencia, debido a que no se puede pensar que la pesca desaparezca, porque también es importante en el turismo. Se sugirió que si se busca promover la pesca sustentable se deben tomar en cuenta: Los programas de mejora pesquera, las zonas de refugio pesquero, y mejorar la calidad de vida de las personas que habitan en el territorio.

Durante el cuarto trimestre 2024, la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico, a través de cinco de sus Centros Regionales de Investigación Acuícola y Pesquera, atendió 31 reuniones de trabajo.

El detalle de las mismas se presenta en el **Anexo 2**.

Divulgación y difusión de las investigaciones

El artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables (LGPAS) en su fracción XIV establece que el IMIPAS podrá difundir sus actividades y los resultados de sus investigaciones, sin perjuicio de los derechos de propiedad intelectual y de la información que por su naturaleza deba reservarse conforme a la Ley de la materia; y en su fracción XVI decreta que también podrá difundir y publicar los resultados de las investigaciones que realicen de conformidad con la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

La difusión de los resultados, investigaciones, proyectos y hallazgos a través de diversos medios, permite al sector obtener mayor información de temas que le son de interés o relevantes. En la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico durante el 2024 se pronosticaron 22 eventos de difusión, entre la publicación de artículos científicos, participación en foros, seminarios, congresos, etc. Al respecto a diciembre de 2024 se llevaron a cabo 83 eventos, como se indica en la siguiente tabla:

Tipo de medio de difusión	Pronosticado para 2024	Efectuados				Avance
		1er trim	2do trim	3er trim	4to trim	
Publicación de Artículos	4	2	3	4	3	300%
Presentación en Congresos/Simposios	6	0	11	1	1	217%
Vídeos informativos/Entrevistas	0	0	0	0	1	100%
Participación en Foros/ Seminarios/ Conferencias/ Talleres	10	3	1	13	11	280%
Otros: Notas periodísticas, redes sociales, etc.	2	2	1	3	1	350%
Total	22	7	16	21	17	

*Para mayor detalle consultar el Anexo III.

La Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentable en los numerales VII, XIV y XVI del artículo 29, Título V, Capítulo I menciona que el IMIPAS, entre otras, tiene las atribuciones de apoyar, desarrollar y promover la transferencia de los resultados de la investigación y de las tecnologías que genera, de forma accesible a los productores pesqueros y acuícolas; difundir sus actividades y los resultados de sus investigaciones; y, difundir y publicar los resultados de las investigaciones que realice.

Las revistas científicas cumplen una función fundamental en el desarrollo científico de un país ya que aportan conocimientos para el progreso de la ciencia incluyendo, entre otros, resultados de nuevas investigaciones. Generalmente las revistas científicas de prestigio y/o reconocidas son revisadas por pares (arbitraje) dentro de la comunidad científica, ello permite asegurar estándares de calidad y validez científica.

Muchas revistas son altamente especializadas y los artículos publicados en cada edición representan lo más actual de la investigación en el campo que cubren.

El IMIPAS publica la revista científica ***Ciencia Pesquera***, desde 1981, con la finalidad de difundir y transmitir los resultados de la investigación que se genera en el ámbito pesquero y acuícola, principalmente a la comunidad académica. Es una revista que cuenta con arbitraje de pares.

En ella se incluyen las contribuciones científicas de investigadores del IMIPAS y de otras Instituciones mexicanas y de otros países, que deseen aportar trabajos de interés científico para el desarrollo de la pesca y la acuicultura.

La revista se ha especializado en artículos científicos relacionados con la pesca y la acuicultura, con espacio para aquellos trabajos con enfoques y estrategias de manejo moderno, inclinados a lograr la sustentabilidad y la conservación de los recursos pesqueros y acuícolas. En la revista también se incluyen artículos sobre aspectos tecnológicos, económicos y sociales de la pesca y la acuacultura en México y otros países.

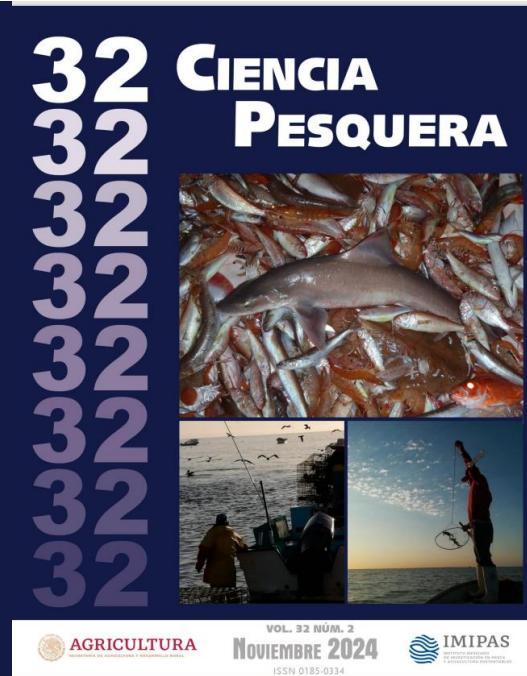
Al frente de la revista se encuentra el Comité Editorial formado por tres investigadores; entre las funciones de este Comité se encuentran recibir, revisar y enviar los manuscritos para su arbitraje a colegas de otras instituciones o del mismo Instituto, previa invitación escrita; elaborar y enviar los dictámenes a los autores; y, editar y enviar los documentos aceptados a la editorial para la corrección de estilo, diagramación, diseño de portada e impresión. La revista ***Ciencia Pesquera*** también tiene un Consejo Editorial integrado por 13 investigadores nacionales y extranjeros, de renombre en la comunidad académica pesquera y acuícola.

El propósito del Instituto ha sido mantener la calidad, la periodicidad y la continuidad en la publicación de la revista, ya que esto permitiría cubrir parte de los requisitos necesarios para que la revista sea indizada en el Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología del CONACyT, así como en otros sistemas de clasificación nacionales e internacionales. Lamentablemente debido a la pandemia por el virus SARS-CoV2, la periodicidad se ha perdido, esto particularmente en 2020 y 2021. En 2022 los trabajos de edición se realizaron con apoyo de la OSC Comunidad y Biodiversidad A.C. (COBI).

I.Trabajo editorial:

El trabajo editorial durante el cuarto trimestre de 2024 se orientó a la revisión de las pruebas de galera del número 2 del volumen 32, que se publicó en noviembre de 2024, disponible en la liga electrónica: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/976943/Ciencia_Pesquera_32_2.pdf

ÍNDICE DEL CONTENIDO
Vol. 32, Núm. 2, noviembre 2024



Ese volumen quedó integrado por cinco contribuciones (dos artículos científicos, un artículo de fondo y dos óbitos), con la participación de 13 investigadores, siete de ellos del IMIPAS, tres autores de instituciones académicas mexicanas, dos autores independientes y un autor de los Estados Unidos de América (CICIMAR, Universidad para el Bienestar Benito Juárez García, Tecnológico Nacional de México y University of Arizona).

Titulo	Autores
Metapopulation dynamics of the brown swimming crab in the Gulf of California. Effect on fisheries management quantities	Miguel Á. Cisneros-Mata, Adrián Munguía-Vega, Demetrio Rodríguez-Félix & Juan A. Delgado-Contreras
Evaluación de la captura incidental de tiburones y rayas en la pesca de arrastre de camarón en el suroeste del Golfo de México durante 2013–2020	Jorge Luis Oviedo-Pérez, Guillermo Acosta-Barbosa, Juan Balderas-Telles, Luis Enrique Martínez-Cruz y Heber Zea-de la Cruz
La langosta roja del Pacífico: Una pesquería artesanal exitosa en México	María Georgina Gluyas Millán y Casimiro Quiñónez Velázquez
<i>In memoriam</i> Dra. Susana Martínez Aguilar. 1958-2023	Mercedes Laura Jacob Cervantes
<i>In memoriam</i> Biól. José Antonio massó Rojas. 1949-2024	José Alfonso Vélez Barajas

Otras actividades realizadas por el Comité Editorial durante el cuarto trimestre del año 2024 son las actividades cotidianas diversas:

1. *Recepción de manuscritos*

Se recibieron dos manuscritos que fueron revisados por el Comité Editorial para determinar si cubrían las normas editoriales de la revista. Posteriormente, fueron circulados entre los árbitros. Al cierre del último



trimestre del año no se había concluido el proceso de arbitraje y no fueron aceptados artículos para su publicación.

Clave	Título	Autores	Fecha de recepción
399	Origen y diversidad genética de la carpa común (<i>Cyprinus carpio</i>)	Martha Rodríguez-Gutiérrez, Javier Lorenzo Olivares-Orozco y María Eugenia Pineda-Escobar	7/10/2024
400	Red de arrastre de camarón como un método para extraer y contabilizar la basura que ingresa al Golfo de Tehuantepec, México	María del Carmen Alejo Plata, Eduardo Ramos Santiago, Pedro Cervantes Hernández, Ismael Olivares Romero y Jorge Eduardo Herrera Galindo	29/11/2024

II. Publicación de la Memoria del XI Foro Científico de Pesca Ribereña y XI Foro de Acuacultura Artesanal.

Del 27 al 29 de agosto de 2024 se realizó el XI Foro Científico de Pesca Ribereña y el I Foro de Acuacultura Artesanal, en colaboración con la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad del Carmen (UNACAR), en el estado de Campeche.

A partir de la convocatoria publicada se recibieron 124 resúmenes en extenso, los que pasaron por un proceso de revisión por pares; se contó con 57 revisores de diferentes instituciones. Se aceptaron 105 resúmenes, de los cuales 89 fueron orales (24 en modalidad virtual), y 16 carteles.

La Memoria incluye 11 temas de investigación: 1) Biología pesquera, dinámica de poblaciones y estatus de los recursos pesqueros, 2) Comercialización y valor agregado, 3) Desarrollo de capacidades y extensionismo en acuacultura (experiencias), 4) Efecto del cambio climático en las pesquerías ribereñas y la acuacultura artesanal, 5) Importancia social de la acuacultura rural o artesanal, 6) Manejo ecosistémico de la pesca multiespecífica y la acuacultura artesanal, 7) Maricultura y pesca ribereña, 8) Ordenamiento pesquero y acuícola sustentables, 8) Refugios pesqueros para la protección y aprovechamiento, 10) Sistemas de cultivo y desarrollo tecnológico, 11) Sistemas y métodos de pesca selectivos.

La memoria se encuentra publicada en la página web del IMIPAS, en la siguiente liga:
<https://www.gob.mx/imipas/documentos/126245>

III. Contribuciones científicas de los Investigadores y Técnicos de Investigación publicadas en revistas científicas externas.



Las contribuciones científicas realizadas y registradas por los Investigadores del Instituto para el tercer trimestre del 2024 que se publicaron en otras revistas, libros, capítulos de libro o memorias de congresos se enlistan a continuación:

- Arce-Ibarra M., F. Fitzmaurice, **M.A. Cisneros-Mata**, S. Salas, M.J. Espinosa-Romero, V. Fernández-Valencia, F.J. Fernández-Rivera Melo, G. Ponce-Díaz. 2024. Legal and Policy Assessment of the Implementation of the Small-Scale Fisheries Guidelines in Mexico: A Baseline for Blue Justice. *En: J. Nakamura, R. Chuenpagdee, S. Jentoft (eds.). Implementation of the Small-Scale Fisheries Guidelines. A Legal and Policy Scan*. Springer. The Netherlands. MARE Publication Series. Cap. 5: 73-97. DOI: 10.1007/978-3-031-56716-2_5
- **Jiménez Quiroz M.C.**, F.J. Barrón-Barraza, R. Cervantes-Duarte, R. Funes-Rodríguez, R. González-Armas. 2024. Differences in the impact of intense ENSO+ in Bahía Magdalena (SW of Baja California, Mexico) in the context of climate change. *Regional Studies in Marine Science* 80: 103864. DOI: 10.1016/j.rsma.2024.103864 30 de diciembre de 2024
- López-Martínez J., E.A. Arzola-Sotelo, C. Cabanilla-Carpio, **M.O. Nevárez-Martínez**, J.L. Pérez-Burgos. 2024. Interannual variability in dolphinfish *Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758 growth in the central-southeastern pacific ocean. *Regional Studies in Marine Science* 76: 103590. DOI: 10.1016/j.rsma.2024.103590. Diciembre 2024.
- Mouton, T.L., A. González-Pestana, C.A. Rohner, R. Charles, E. García-Rodríguez, P.M. Kyne, A. Batlle-Morera, G. Notarbartolo di Sciara, A.O. Armstrong, E. Acuña, J. Alfaro-Shigueto, R. Arauz, C.G. Avalos-Castillo, E. Augustinus, S. Bessudo, E. Barraza, C. Bustamante, E.J. Chávez, E.R. Espinosa, M. Espinoza, A. Hacohen-Domené, A.R. Hearn, G.M. Hernández, F. Galván-Magaña, J.A. González-Leiva, J.T. Ketchum, F. Ladino, F. Lara-Lizardi, J.M. Morales-Saldaña, N. Morales Serrano, J. Madrigal-Mesén, P.A. Mejía-Falla, A.F. Navia, G.M. Ochoa, M.D. Palacios, C.R. Peñaherrera-Palma, F. Polanco-Vásquez, Y. Rodríguez-Arriatti, L.E. Saldaña-Ruiz, O. Sosa-Nishizaki, **J. Tovar-Ávila**, Á.J. Vega, X. Velez-Zuazo, M. Villate-Moreno, I. Zanella, R.W. Jabado. 2024. Shortfalls in the protection of Important Shark and Ray Areas undermine shark conservation efforts in the Central and South American Pacific. *Marine Policy* 171: 106448. DOI: 10.1016/j.marpol.2024.106448. Octubre 2024.

Nota: En negritas se indican los autores que pertenecen al IMIPAS.

Organización de Foros, Talleres y Congresos

El artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables (LGPAS) en su fracción X le otorga al IMIPAS la atribución para promover y coordinar la participación y vinculación de los centros de investigación, de las universidades e instituciones de educación superior con el sector productivo para el desarrollo y ejecución de proyectos de investigación aplicada y de innovación tecnológica en materia de pesca y acuacultura, en su fracción XIV establece que podrá difundir sus actividades y los resultados de sus investigaciones, sin perjuicio de los derechos de propiedad intelectual y de la información que por su naturaleza deba reservarse conforme a la Ley de la materia; y Cómo lo indica el Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura (DOF, 18/10/2013; MODIFICACIÓN DOF, 27/08/2021) en su

Artículo 6, el Instituto difundirá a la comunidad científica y a la sociedad sus actividades y los resultados de las investigaciones, sin perjuicio de la salvaguarda de los derechos de propiedad intelectual y de la información que por su naturaleza deba reservarse de conformidad a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

Se llevó a cabo el XI Foro Científico de Pesca Ribereña y el I Foro de Acuacultura Artesanal del 26 al 29 de agosto en las instalaciones de la universidad Autónoma del Carmen, en Ciudad del Carmen, Campeche.



Formación de Recursos Humanos

Como lo indica el Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (DOF, 18/10/2013; MODIFICACIÓN DOF, 27/08/2021) en su Artículo 4, el Instituto tiene por objeto coordinar y orientar la investigación científica-tecnológica en materia de pesca y acuacultura, así como el desarrollo, innovación, transferencia tecnológica, formación de recursos humanos que requiera el sector pesquero y acuícola, de conformidad con lo dispuesto en la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables y su Reglamento, contemplando las demás disposiciones aplicables, así como lo previsto en el Plan Nacional de Desarrollo. Por lo anterior, la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico coadyuva en la orientación de estudiantes a través del asesoramiento de tesistas, así mismo promueve la continua capacitación del personal que colabora en la misma; esto con el fin de impulsar el crecimiento del capital humano destinado a apoyar al sector pesquero del país, fomentando el desarrollo sostenible de la actividad pesquera a través de la investigación.

Originalmente la DIPA tenía previsto la formación de 5 tesistas para el 2024, pero a diciembre de 2024 se tienen 25.

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN REGIONAL	NO. DE TESISTAS			NO. DE PERSONAS		TOTAL
	LICENCIATURA	MAESTRÍA	DOCTORADO	PRESTANDO SERVICIO SOCIAL	PRÁCTICAS / ESTANCIAS PROFESIONALES	

Camarón en el Golfo de México	2	0	0	1	0	3
Elasmobranquios en el Golfo de México	6	6	4	0	0	16
Escama en el Golfo de México	1	0	1	0	0	
Recursos Epi-Pelágicos (Sargazo) en el Golfo de México	0	1	0	0	0	1
Pulpo en el Golfo de México	1	0	0	0	0	
Plataforma de Investigación oceanográfica B/I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico	1	0	0	1	5	7
Coordinación de la Investigación y Atención al sector	1	1	0	0	0	2
TOTAL	12	8	5	2	5	32

*Para más detalles consultar el Anexo 3.

Además, durante el 4to trimestre de 2024 el personal de la DIPA participó en 3 cursos de capacitación.

No. personal adscrito a la DIPA	Tipo	Tema	Institución que impartió	Tiempo de capacitación
1	CURSO VIRTUAL	Obtención y manejo de información sobre modelos de cambio climático depositada en el CMIP6		20 hrs
1	CURSO VIRTUAL	Capacitación Hackaton en español en ciencia marina	Centro de Formación de la Cooperación Española (CFCE) en La Antigua, Guatemala	25-29 noviembre 2024
1	CURSO VIRTUAL	Comunicación efectiva en el trabajo	Dirección General de Concertación y Capacitación Laboral	16 hrs

Proyectos y colaboraciones internacionales

PROGRAMA	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	CONTRIBUCIÓN
Programa Especial De Ciencia, Tecnología E Innovación 2021-2024	3.5	3.5.9	Fomentar el intercambio de buenas prácticas internacionales en temas prioritarios como salud, educación y cultura, soberanía alimentaria, energía y sustentabilidad, temas sociales, prevención de riesgos y desastres, y cuidado del ambiente.	Las continuas reuniones e intercambio de información, permite disponer de las estadísticas más completas y actuales sobre las actividades pesqueras que se desarrollan en la zona del Convenio CICAA, así como de información biológica para evaluar el estado de los stocks y realizar recomendaciones para su manejo y ordenación en el Océano Atlántico.

MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO Universidad Húngara de Agricultura y Ciencias de la Vida

En abril de 2019 se firmó el memorándum de entendimiento sobre la cooperación en materia de acuacultura, entre en INAPESCA ahora IMIPAS y el Instituto de Investigación de Pesca y Acuacultura del Centro Nacional de Investigación e Innovación Agrícola de Hungría, ahora Universidad Húngara de Agricultura y Ciencias de la Vida, de dicha colaboración se trabaja en el manejo de líneas genéticas de carpa (*Cyprinus carpio*). Además, y derivado de la participación en la Convocatoria 2024 del Fondo Conjunto de Cooperación Chile México, el IMIPAS desarrollará el proyecto "Fortalecimiento de capacidades para el co-manejo pesquero y acuícola en pesquerías de pequeña escala como un aporte a las políticas públicas de México y Chile" a desarrollarse entre el Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (IMIPAS) y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) de Chile.

FORTEACIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL CO-MANEJO PESQUERO Y ACUÍCOLA EN PESQUERÍAS DE PEQUEÑA ESCALA COMO UN APORTE A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE MÉXICO Y CHILE

Se llevó a cabo una reunión con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXID), para dar a conocer los resultados de la convocatoria 2024 del Fondo Conjunto de Cooperación entre México y Chile, la Comisión de Cooperación aprobó 6 iniciativas que obtuvieron los mayores puntajes (oficios ACGID No. 15/1264 y OPM/00018/2024, en anexo) para conformar la cartera 2022. Tales proyectos ganadores, fueron sometidos a la ratificación de los cancilleres de México y Chile, como lo establecen las bases de operación del Fondo (notas MINREL 30 de enero/2024 y SRE/213/2024), entre los proyectos ganadores se encuentra el denominado **"Fortalecimiento de capacidades para el co-manejo pesquero y acuícola en pesquerías de pequeña escala como un aporte a las políticas públicas de México y Chile"** presentado por EL IMIPAS, cuyo objetivo es: "Desarrollar procesos de co-manejo para pesquerías de pequeña escala con énfasis en los recursos bentónicos en el sur de Chile en la Isla de Chiloé, bahía de Ancud, y en las localidades de Celestún, Sisal, Progreso y Río Lagartos en Yucatán, México, incorporando los principios de igualdad de género, inclusión, capacitación tecnológica acuícola-pesquera y cambio climático".

COMPROMISOS DE MÉXICO POR CONDUCTO DE IMIPAS ANTE LA COMISIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL ATÚN ATLÁNTICO (CICAA)

Además de cumplir con los compromisos adquiridos ante el CICAA, los resultados del Programa Pelágicos Mayores en el Golfo de México, favorecen el cumplimiento del Objetivo prioritario 3 del Programa Especial De Ciencia, Tecnología E Innovación 2021-2024, que consiste en articular a los sectores científico, público, privado y social en la producción de conocimiento humanístico, científico y tecnológico, para solucionar problemas prioritarios del país con una visión multidisciplinaria, multisectorial, de sistemas complejos y de bioseguridad integral, en concreto en la estrategia que se describe a continuación:

Las actividades más importantes al respecto durante el cuarto trimestre han sido:

- Del 9 al 10 de noviembre de 2024 se llevó a cabo la TERCERA REUNIÓN INTERSESIONES DE LA SUBCOMISIÓN 1.
- Del 11 al 18 de noviembre de 2024 se llevó a cabo la 24a REUNIÓN EXTRAORDINARIA DE LA COMISIÓN. Personal de CONAPESCA e IMIPAS integraron la Delegación mexicana que participó en la Tercera Reunión Intersesiones de la
- Subcomisión 1 y la 24^a Reunión Extraordinaria de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA) para participar en la toma de decisiones importantes sobre la regulación

de las pesquerías reguladas por la CICAA y en la que se atendió poniendo como prioridad la defensa de los intereses nacionales y de la sustentabilidad en el cumplimiento de los compromisos y normativas internacionales. En este marco, México formó parte del proceso para la toma de decisiones claves y el mantenimiento de un enfoque en la sustentabilidad de sus pesquerías, destacando áreas como la gestión de los túnidos tropicales (atún aleta amarilla, barrilete y patudo), atún rojo (atún aleta azul), pez espada, marlines y otras especies, como tiburones y rayas.

PROYECTO BINACIONAL MEX-US IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO

El día 9 de julio se entregó a UNOPS el Reporte de Progreso Trimestral del Acuerdo de Co-ejecución, en dicho reporte se presentaron los avances que por parte de IMIPAS ha trabajado de acuerdo al componente 2 del proyecto, "Recuperación de los recursos marinos", ejecutado en coordinación con la NOAA.

Al respecto se presenta la narrativa bajo el contexto de los inicios del Proyecto (2017), contemplando dichas actividades realizadas y reportadas a la UNOPS de octubre 2023 al mes de junio del 2024: El pasado 30 de mayo del 2024 fue firmado por las partes UNOPS/IMIPAS el PCA, teniendo el día 12 de junio el primer depósito de los recursos financieros.

Se lleva un retraso considerable en el inicio de actividades, sin embargo, durante el impasse que tuvo el proyecto por cambio de agencia (2017 a 2023), se continuó por parte de IMIPAS la atención al componente 2 a partir de la reunión en Ciudad del Carmen, Campeche en el mes de mayo de 2017, en la cual se reunieron las instituciones participantes, ONUDI (agencia implementadora en ese momento), FAO, por parte de los Estados Unidos de Norteamérica la NOAA y EPA y por parte de México, SEMARNAT/CONAGUA, CONABIO y CONANP e INAPESCA (ahora IMIPAS).

1. La aplicación de una evaluación conjunta de las poblaciones transfronterizas

Avances:

- Definición de metodología en los términos de referencia de manera bilateral NOAA-INAPESCA.
- 4 -6 mayo 2017. Lanzamiento del proyecto del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México en la Ciudad del Carmen, Campeche.
- Reunión paralela: INAPESCA-NOAA-ONUDI. Reunión de trabajo con la NOAA para definir las estrategias de cómo llevar a cabo la evaluación conjunta de sierra y peto.
- Reunión paralela: INAPESCA- FAO. Primer acercamiento con representante FAO Roma.
- Julio – octubre 2017. Revisiones Términos de referencia componente 2 entre NOAA – INAPESCA-ONUDI. Se estableció de manera conjunta, con la NOAA, (Bonnie Ponwith, punto focal de E.U.A.) la metodología a seguir para la evaluación de sierra y peto.
- Mayo 2017. Consulta con investigadores INAPESCA para recopilar, integrar y analizar la información existente sobre Peto (Scomberomorus cavalla) y Sierra (S. maculatus) en los estados costeros del Golfo de México.
- Taller de identificación de vacíos con Universidades Mexicanas (Mérida Yucatán, 19 – 21 septiembre 2018). Apoyo Ocean Foundation.
- Reunión de coordinación binacional para definir y calendarizar actividades de coordinación e investigación. (Ciudad de México 19 octubre 2018).

2. Desarrollar planes de manejo para una especie transfronteriza comercialmente significativa

- Se ha discutido el guion y contenido de un Plan de Manejo de pequeños escómbridos, los Planes de Manejo elaborados por México a través del INAPESCA se basarán en el guion de la FAO.
- Una vez iniciados los trabajos de su elaboración, cada país sustentará su Plan de manejo en función a la información obtenida por ambos países como resultado de la evaluación conjunta de sierra y peto.

3. Apoyo técnico para implementar planes de manejo ya existentes

- El 5 de julio de 2017, se llevó a cabo la Reunión FAO México, FAO Roma, CONAPESCA e INAPESCA. Se presentaron avances y programas de trabajo de los proyectos conjuntos que llevaron a cabo la FAO y el INAPESCA (ahora IMIPAS).
- "Implementación del Plan de Acción Estratégico del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México" (GoM LME).
- "Gestión sostenible de la captura incidental en las pesquerías de arrastre en América latina y el Caribe", México (ReBYC-II LAC).
- Se resaltó la importancia de desarrollar un plan de trabajo conjunto para el establecimiento de los Comités de Manejo Pesquero de las pesquerías involucradas encaminado a establecer comités de manejo pesquero en los diferentes estados del Golfo de México.

4. Aplicación de las Directrices Voluntarias de la FAO sobre la pesca en pequeña escala.

De manera conjunta con SEMARNAT y los líderes de los demás componentes del proyecto del GoM-LME, se definieron los sitios de trabajo de interés común para llevar a cabo las actividades y talleres conjuntos que inciden directamente en las comunidades pesqueras seleccionadas.

- Tamaulipas se excluyó por seguridad.
- Veracruz por su gran extensión litoral se definen tres sitios:
 - Región Norte del Estado (Tecolutla)
 - Región Centro Veracruz (Alvarado, que abarque Zona Manglar y litoral)
 - Región Sur
- Tabasco dos sitios:
 - Zona Marina del litoral
 - Zona Manglar
- Campeche tres sitios:
 - Ciudad del Carmen. Laguna de Términos (Zona Manglar)
 - Zona marina de Ciudad del Carmen.
 - Zona norte del estado de Campeche
- Yucatán dos sitios:
 - Zona Marina límite Campeche
 - Zona Marina Centro del Estado

Las actividades que se han llevado a cabo durante estos últimos tres trimestres ha sido el ir ajustando el cronograma de actividades debido a los retrasos de inicio del proyecto, así como el presupuesto. De igual manera actividades en la búsqueda de personal con la experiencia y probada capacidad en llevar a cabo este tipo de proyectos.

El 24 de julio se hizo el requerimiento de información por parte de Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) de la situación que guarda el Proyecto Binacional GEF, con la finalidad de revisiones y planeaciones para el desembolso de presupuesto, es decir en el tercer trimestre (Q3) del año (2024) y para el cual tienen proyectado hacer un desembolso para IMIPAS en el mes de septiembre. Es importante señalar que para dicho desembolso los socios (IMIPAS) necesita reportar un avance del 70% de presupuesto gastado del trimestre anterior para poder hacer el requerimiento del siguiente periodo.

Derivado de no poder hacer uso de los recursos, el proyecto no ha tenido avances y no se vislumbra que a la brevedad se pueda operar el proyecto, quedando en espera de la respuesta por parte de la Dirección de Administración.

Lo anterior es debido a las "Disposiciones Específicas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario 2024" que el gobierno federal implementó con miras al cambio de administración y el proceso de transición gubernamental, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público estableció las fechas límite para los procedimientos de contratación y ejercicio de los recursos entre ellos los del proyecto; derivado de lo anterior se vio imposibilitado la contratación del equipo de trabajo. Lo anterior generó la duda si dichas disposiciones aplican para los recursos correspondientes al acuerdo de cooperación del GoM LME. Desde el punto de vista del equipo técnico de trabajo del IMIPAS dichas disposiciones no aplicarían a los recursos destinados para la ejecución del proyecto, toda vez que no son recursos de carácter fiscal. Sin embargo, se solicitó el apoyo de los expertos de la Unidad de Administración y Finanzas (UAF) de la SADER y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) a fin de orientar al personal del IMIPAS en dicha materia y así, poder proceder para el inicio del proyecto y en cumplimiento a la normatividad aplicable. La respuesta por parte de las autoridades es que los recursos del proyecto fue que dichos recursos están dentro de los supuestos de las disposiciones referidas, por lo que nos hemos visto impedidos a dar inicio hasta que no se liberen dichos recursos. Se espera que con la nueva administración se inicien en lo inmediato la ejecución del componente 2.

Durante el cuarto trimestre del año 2024, el 1 en octubre de este año se iniciaron las actividades del Proyecto, ya que derivado de las "Disposiciones Específicas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario 2024", la Secretaría de Hacienda y Crédito Público estableció las fechas límite para los procedimientos de contratación y ejercicio de los recursos entre ellos los del proyecto.

Derivado de lo anterior IMIPAS se vio imposibilitado a la contratación del equipo de trabajo completo. Sin embargo, en el mes de octubre se tuvo la oportunidad de contratar a dos personas, al Asistente de logística del componente 2 y al responsable financiero del Proyecto. En este sentido se ha avanzado a algunos aspectos; se retomó la cooperación binacional con NOAA y se establecieron acuerdos de trabajo.

En el ámbito nacional se retomó la coordinación con los investigadores del IMIPAS y se estableció la coordinación para la evaluación de escómbridos.

Por otra parte, se estableció calendario de actividades para 2025. Aquí se consideró en conjunto con NOAA, UNOPS e IMIPAS, la posibilidad de ampliación término del Proyecto, establecido para finalizar el mes de diciembre de 2025 y ampliarlo al mes de diciembre de 2026.

En la parte administrativa ya se prepararon los anexos técnicos del personal que se requiere con el fin de que al iniciar enero 2025 se integren al Proyecto y se dé inicio a todas las actividades comprometidas.

Es importante señalar que las otras dependencias socios del Proyecto han iniciado ya actividades, por lo que en coordinación con IMIPAS se tienen acciones transversales, como es el caso del INECOL, que se llevarán a cabo talleres de capacitación en comunidades pesqueras con fechas ya definidas. Estos es solo un ejemplo de diversos casos en los cuales IMIPAS interactúa con demás socios de proyecto y por ello se requiere el inicio de las actividades del IMIPAS a la brevedad posible y no afectar el desarrollo del Proyecto en su integralidad, evitando el buen prestigio que México como país ha tenido como beneficiario de los proyectos que financia el FMAM.

PROYECTO "DEL ANZUELO AL PLATO"

Durante el cuarto trimestre del año, se llevaron a cabo diversas actividades, principalmente en coordinación con WWF, FAO y la CONANP se continuo con la selección de candidatos a contratar para la integración de la unidad coordinadora del Proyecto.

Asimismo, se dio seguimiento a los objetivos, logística y asistencia a los Talleres Territoriales (TT); definir el proceso de conformación del Comité Asesor del Proyecto (CAP); establecer los entregables claves para 2024, tanto a través de consultorías como del personal de staff; y definir los próximos pasos y sesiones de los comités para el año 2025.

Derivado de la realización de los talleres Territoriales llevados a cabo durante el tercer trimestre del 2024, los resultados fueron los siguientes:

Los talleres realizados en los tres paisajes regionales del Proyecto (La Paz, B.C.S.; Nayarit; y Quintana Roo, abordaron la temática del Enfoque Ecosistémico de la Pesca (EAF, por sus siglas en inglés) considerada una herramienta crucial para abordar las interacciones complejas entre ecosistemas marinos y sociedad. Al integrar aspectos ecológicos, sociales y económicos en la toma de decisiones de manejo, el EAF busca asegurar que las pesquerías sean sostenibles a largo plazo, mientras se minimizan los impactos negativos sobre el ecosistema.

Los talleres tuvieron como objetivo proporcionar a los participantes una comprensión clara del EAF, sus principios clave, y cómo puede aplicarse en la gestión sostenible de las pesquerías, con un enfoque en la participación de las comunidades locales, la conservación de la biodiversidad marina, y la adaptación a los desafíos ante el cambio climático.

Los talleres propiciaron la discusión sobre los desafíos comunes en la implementación del EAF, como la falta de datos o la coordinación institucional, y brindaron herramientas prácticas para su aplicación en pesquerías locales, nacionales o regionales. Finalmente, se discutieron oportunidades para incorporar el enfoque en procesos de gestión actuales.

PLAN DE PESCA SOSTENIBLE, FINANCIADA POR LA AGENCIA FRANCESA DE DESARROLLO (AFD)

Con el objetivo de incrementar el bienestar y de contribuir a la regeneración ambiental costero-marino y a la autosuficiencia alimentaria, se señaló la necesidad de establecer un enfoque marino y de manejo de la pesca artesanal, con la visión y el diseño de estructurar un Sistema Nacional de Zonas de Refugio Pesquero (SNZRP) a través del fortalecimiento de las ZRP. En este sentido, el IMIPAS a través de la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico ha participado y coordinado el desarrollo de la presente propuesta financiada por el Fondo PROBLUE del Banco Mundial y la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) (a través del "Plan de Pesca Sostenible"), en coordinación con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, diseñada y articulada por el Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (IMIPAS) y la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA) del Gobierno de México. El documento presenta componentes importantes desde un diagnóstico del estatus quo de las ZRP en el país, hasta una estrategia, estructura, supuestos y riesgos para el establecimiento y operación del SNZRP en México, con una visión de largo plazo. Resalta el enfoque del SNZRP, mismo que podría promover un manejo pesquero efectivo y una recuperación de las pesquerías claves para el país y de este modo, un aumento considerable en la prosperidad de comunidades pesqueras que se manejen con su ZRP, además, dar un respaldo institucional y de política pública a iniciativas, potencializando la mejora de las pesquerías, sus ecosistemas y el bienestar de comunidades costeras.

CITES

Se participó en el Taller técnico sobre Dictámenes de extracción no perjudicial para especímenes incluidas en el Apéndice II capturadas en zonas fuera de la jurisdicción nacional" y llevado a cabo durante el 25 y 26 de abril en el Centro de Convenciones de Ginebra, Suiza.

Además, durante el primer semestre de 2024 se realizó lo siguiente:

- Respuesta al cuestionario sobre el uso y el comercio de las anguilas (*Anguilla spp.*).
- Recopilación e integración de información correspondiente a los factores de conversión aplicables a las aletas de tiburones mexicanos en la CITES, en conjunto con CONABIO.
- Participación en la delegación mexicana en la 77^a reunión del comité permanente.
- Elaboración de opinión e integración de información sobre las propuestas de Modificación de los Apéndices I y II de la CITES sobre la inclusión de diversas especies de tiburones de la Familia *Carcharhinidae*, *Rhinobatidae* y *Sphyrnidae*.
- Coordinación de diversos grupos técnico-científicos de la academia, organizaciones de la sociedad civil y entidades de la administración pública federal para la reconstrucción de series históricas de captura por especies de tiburones en el Apéndices de la CITES. Asimismo, exploración y aplicación de metodología para la estimación del rendimiento máximo sostenible por especie, que puedan servir para obtener los volúmenes de exportación sustentables.

PLAN DE ACCIÓN NACIONAL PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE TIBURONES, RAYAS Y ESPECIES AFINES EN MÉXICO

Se integró, editó y envió a la CONAPESCA la versión final del documento del Plan de Acción Nacional para el Manejo y Conservación de Tiburones, Rayas y Especies Afines en México (PANMCT, segunda edición), misma que es la etapa final previo a su publicación.

Vinculación / Convenios de Colaboración

El artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables (LGPAS) en su fracción X le otorga al INAPESCA ahora IMIPAS la atribución para promover y coordinar la participación y vinculación de los centros de investigación, de las universidades e instituciones de educación superior con el sector productivo para el desarrollo y ejecución de proyectos de investigación aplicada y de innovación tecnológica en materia de pesca y acuacultura; además, el Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura (DOF, 18/10/2013; MODIFICACIÓN DOF, 27/08/2021) en su Artículo 25 fracción XIV, faculta a las Direcciones de Investigación para establecer la coordinación y los programas de colaboración con las instituciones y organizaciones científicas nacionales e internacionales, así como organizaciones no gubernamentales, relacionadas con la investigación pesquera y desarrollo tecnológico pesquero.

Durante el mes de febrero se sostuvieron reuniones de trabajo con personal administrativo y de vinculación del Instituto Tecnológico de Mazatlán para el desarrollo de un Convenio de Colaboración IMIPAS – ITMAZ en el marco de contar con estudiantes de la carrera de Ingeniería Pesquera que ofrece esta institución en el proyecto de Evaluación de Recursos Pesqueros que impulsa el IMIPAS a través de la operación del buque Dr. Jorge Carranza Fraser. Se espera contar con este instrumento durante el primer semestre de este 2024.

El 30 de mayo de 2024 se firmó el Acuerdo de Cooperación en Proyectos entre la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos y el IMIPAS, en relación con la ejecución de Programa de Acción Estratégico del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México.

19
septiembre

Firma de Carta de Intención de Colaboración entre la Asociación de Hoteles de la Riviera Maya A. C. (AHRM), The Seas We Love, SAPI de C.V. (TSWL) y el Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (IMIPAS)



Recursos Genéticos Acuícolas

En materia acuícola durante esta administración ha sido operado por el Instituto, el Componente de **Recursos Genéticos Acuícolas** que forma parte del Programa Presupuestario **S304 Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura**, por el cual el IMIPAS ha fungido como la Unidad Responsable e Instancia Ejecutora de este Componente, teniendo dentro de sus objetivos apoyar a entidades de investigación con el fin de caracterizar y preservar líneas genéticas de interés comercial, así como incrementar y fortalecer la infraestructura productiva de insumos biológicos, e impulsar el bienestar de los pequeños productores acuícolas y pesqueros mediante el aumento de su productividad a partir del uso de organismos de calidad genética provenientes de laboratorios de producción certificados.

El Subcomponente Semilla Acuícola, brinda un apoyo para adquisición de semilla acuícola de laboratorios con certificación de sanidad acuícola a pequeños productores, dando especial énfasis a mujeres, comunidades indígenas y afromexicanas, productores con niveles altos de marginación y provenientes de municipios de atención prioritaria rural.

Mediante el Subcomponente de Líneas Genéticas Mejoradas se busca impulsar la investigación en producción y mejoramiento genético de especies de interés comercial para la alimentación, siendo su población objetivo los Centros de Investigación, Universidades, Instituciones de Educación Superior y Centros de producción de semilla acuícola.

Este componente, con cierre al 31 de diciembre del 2024, se formalizaron los instrumentos jurídicos suscritos entre la población beneficiaria y el IMIPAS, conforme al acuerdo con la mecánica operativa del Componente, establecida en el Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuacultura para el ejercicio 2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 30 de diciembre de 2023, el Componente se encuentra, en un avance aproximado del 50%.

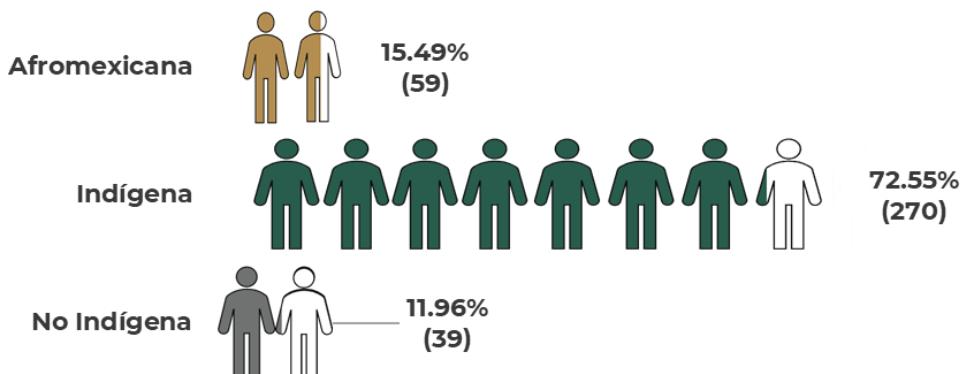
Al mes de junio se aprobaron 368 solicitudes para el Subcomponente Semilla Acuícola y 6 para el Subcomponente Líneas Genéticas Mejoradas

Subcomponente Semilla Acuícola

Para el Subcomponente de Semilla Acuícola, se estableció una priorización en los criterios de elegibilidad que contemplan apoyo prioritario a comunidades indígenas y afromexicanas, y se incluyó para este ejercicio, la opción facilitar los trámites de la solicitud de apoyo para personas que pertenezcan a estas comunidades, y que sean pequeños productores acuícolas y/o pesqueros.

Al cierre del cuarto trimestre no se han ejercido recursos que permitan registrar avance en las erogaciones para el desarrollo integral de los pueblos y comunidades indígenas, sin embargo, debido a la reducción del recurso por parte de la SHCP, no será posible la entrega del recurso los 270 pequeños productores acuícolas y pesqueros de pueblos y comunidades indígenas (72.55%), a 59 de pueblos afromexicanos (15.49%) que se tenía proyectados de acuerdo con las solicitudes aprobadas para el Subcomponente Semilla Acuícola.

**SOLICITUDES APROBADAS DE PUEBLOS Y
COMUNIDADES INDÍGENAS Y AFROMEXICANAS**



Entre los criterios de priorización del Subcomponente Semilla Acuícola se encuentra la atención prioritaria a mujeres, se ha hecho especial énfasis en la difusión del Componente, con el objetivo de llegar a un mayor número de comunidades de pequeñas productoras acuícolas o pesqueras, por lo que, conforme a los dictámenes emitidos, se tiene proyectada la entrega del recurso a 342 mujeres (92.93%) y 26 hombres (7.07%).

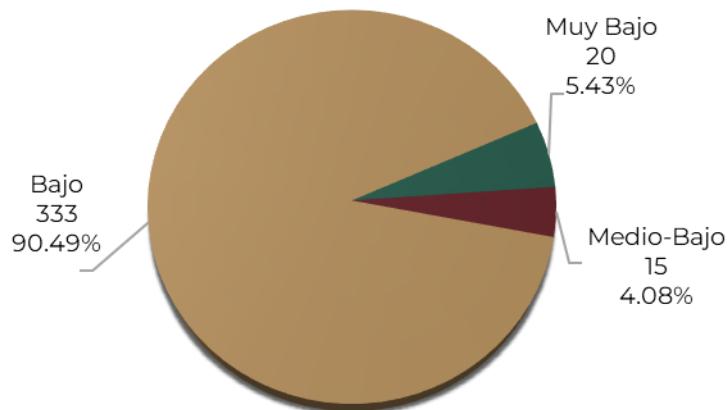
SOLICITUDES APROBADAS POR GÉNERO



El Componente Recursos Genéticos Acuícolas, tiene como objetivo impulsar el bienestar de pequeños productores acuícolas de especies de interés comercial para la alimentación a través del aumento de su productividad mediante el uso de organismos de calidad genética mejorada, provenientes de laboratorios de producción certificados e impulsar la investigación en mejora genética acuícola, y considera dentro de su población objetivo a los pequeños productores acuícolas y/o pesqueros que se encuentran dentro de la población menos favorecida en el país. Asimismo, dentro de sus criterios de priorización considera a los solicitantes de niveles socioeconómicos más bajos, así como a aquellas personas que viven en municipios considerados como prioritarios por tener un grado de marginación considerable, sin embargo, debido a la

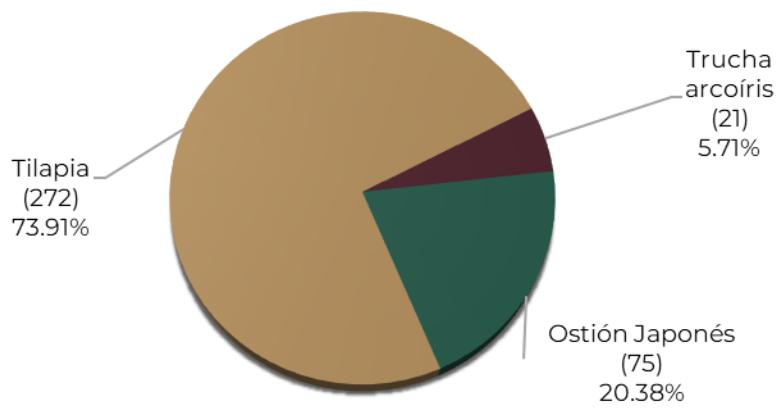
reducción del recurso por parte de la SHCP, no será posible la entrega del recurso a los beneficiarios que se tenían proyectados, y que para el Subcomponente Semilla Acuícola representaban más de un 91% de pequeños productores acuícolas con niveles socioeconómicos bajos y un 5% de niveles socioeconómicos muy bajos.

**SOLICITUDES APROBADAS POR NIVEL
SOCIOECONÓMICO**



Asimismo, de las 368 solicitudes aprobadas, se tiene contemplado que el 73.91% de apoyo otorgado sea para tilapia, el 5.71% para trucha arcoíris, y el 20.38% para Ostión japonés, cuyo cultivo, de acuerdo con diversas fuentes, resulta en una actividad de menor huella, lo que contribuye a la mitigación de los efectos del cambio climático.

SOLICITUDES APROBADAS POR ESPECIE



El Subcomponente Semilla Acuícola, apoya a pequeños productores acuícolas de ostión, cuyo cultivo, de acuerdo con diversas fuentes, resulta en una actividad de menor huella, lo que contribuye a la mitigación de los efectos del cambio climático.

Al cierre del cuarto trimestre, no se ha ejercido el presupuesto del Componente, por lo que no se registra avance en los recursos para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático, sin embargo, debido a la reducción del recurso por parte de la SHCP, no será posible la entrega del recurso a los 75 pequeños acuacultores de ostión japonés, que se tenían proyectados de acuerdo con las solicitudes aprobadas.

Subcomponente Líneas genéticas Mejoradas:

Para el Subcomponente de Líneas Genéticas Mejoradas, al cierre del cuarto trimestre, no se ha ejercido el presupuesto del Componente, por lo que, debido a la reducción del recurso por parte de la SHCP, no será posible la entrega del recurso a los 6 proyectos que se tenía contemplado apoyar:

Región RNIIPA	Número de Proyectos aprobados
Región 1 Pacífico Noroeste	4
Región 4 Golfo de México Sureste	1
Región 5 Centro	1
Total	6

NOTA IMPORTANTE. El 24 de septiembre, la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría de Agricultura notificó mediante oficio 510-1169-2024 de la reducción de recursos por motivos de control presupuestario, a la partida 43101 "Subsidios a la producción" del Programa S304 "Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura", con número de folio 2024-8-510-1662, por un monto de \$31,815,967.00 lo que representa el monto asignado para la entrega de apoyos a los beneficiarios del Componente Recursos Genéticos Acuícolas.

Informe del seguimiento de los trabajos comprometidos en las Subcomisión para impulsar y dar seguimiento a la implementación del Sistema para el seguimiento en la emisión de dictámenes y opiniones técnicas relacionadas con los permisos y concesiones.

Se informa que el módulo de opiniones y dictámenes quedó concluido en la parte que corresponde al IMIPAS, concerniente a los puntos de recepción de la solicitud de CONAPESCA a través de la Dirección General de Ordenamiento Pesquero y Acuícola (y en su caso los avisos de evaluación o requerimientos de información adicional), y finalmente la emisión de la opinión, tal como se reportó en la sesión del 11 de abril de 2024. Este proceso depende de la generación del folio por parte de la DGOPA, sin el cual es imposible subir las opiniones. Sin embargo, debido a la carga de trabajo y falta de personal en el área de informática de la Autoridad pesquera, la actualización de los folios no ha sido tan expedita como se requiere.

para cumplir el objetivo original, consistente en que cualquier usuario pueda consultar el estatus de sus trámites en cualquier momento.

Como se ha venido informando previamente, el módulo se compone de dos plataformas y servidores diferentes: el SNIPA de CONAPESCA, y el SMAF del IMIPAS, lo que dificulta su funcionalidad efectividad, por lo que se recomienda que el módulo funcione únicamente en una sola plataforma, sugiriendo sea el SNIPA, que es donde se inicia y cierra el trámite, y que personal del IMIPAS tenga acceso al SNIPA para el registro de las opiniones ya emitidas, y que sea través de este sistema donde se requieran las opiniones al Instituto, y que las respuestas, opiniones y documentos relacionados se hagan llegar a CONAPESCA a través de este mismo sistema, en lugar de los correos tradicionales. Este proceso permitiría que, de manera obligatoria, tanto la DGOPA como las Direcciones de Investigación del IMIPAS mantengan actualizado el modelo y los usuarios puedan consultar el estatus de sus trámites

Anexos

Anexo 1 Convenios

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO		ACTA FINIQUITO
										SI (FECHA)	NO	
1	CONCERTACIÓN	2017	ACUACULTORES UNIDOS EL PUENTE, S.C. DE R.L.	Reproducción de bagre de canal <i>Ictalurus punctatus</i> en la región huasteca de San Luis Potosí.	3,001,789.50	3,001.79	12/2017	100%	100%	17/04/18		SI
2	CONCERTACIÓN	2017	INTEGRAL SAN MIGUEL, S. DE R.L. DE C.V.	Ampliación de laboratorio de alevines de tilapia para generar producción acuícola rural en el estado de Yucatán.	2,581,920.76	2,581.92	12/2017	100%	100%	29/11/18		SI
3	CONCERTACIÓN	2017	AGROSISTEMAS YAXCHILAM, S.P.R. DE R.L. DE C.V.	Innovación para el desarrollo tecnológico aplicado a recursos genéticos de tilapia en el estado Yucatán.	2,445,605.85	2,445.61	12/2017	100%	100%	31/01/18		SI
4	CONCERTACIÓN	2017	AQUA GROW, S. DE R.L. DE C.V.	Reproducción de tilapia nilótica en granja Aqua Grow.	3,514,800.00	3,514.80	12/2017	100%	100%	16/03/18		SI
5	COLABORACIÓN	2017	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NORESTE, S.C.	Caracterización genética del pie de cría de ostión japonés <i>crossostrea gigas</i> y asociación de marcadores genómicos con la resistencia al virus <i>osHV-1</i> .	707,808.00	707.81	12/2017	100%	100%	21/12/17		SI
6	COLABORACIÓN	2017	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	Caracterización genética y sanitaria de poblaciones naturales de abulón negro: bases para generar líneas de reproductores.	999,939.72	999.94	12/2017	100%	100%	31/07/17		SI
7	CONCERTACIÓN	2017	CITLALI GÓMEZ LEPE	Construcción y equipamiento para un laboratorio de producción de crías de trucha arcoíris <i>oncorhynchus mykiss</i> de alta calidad dentro de las instalaciones de la unidad acuícola Nemi de Zitácuaro, Michoacán.	4,438,750.00	4,438.75	12/2017	100%	100%	16/04/18		SI
8	CONCERTACIÓN	2017	EL COLIBRÍ DE LA ANTIGUA, S.P.R. DE R.L. DE C.V.	Adecuación y rehabilitación de una unidad de producción de crías de tilapia.	4,998,635.97	4,998.64	12/2017	100%	100%	25/05/18		SI
9	CONCERTACIÓN	2017	GERMÁN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Rehabilitación y equipamiento de sala de reproducción y estanquería de la unidad de producción acuícola la cima ubicada en Teopancingo Huachinango, Puebla.	2,480,980.00	2,480.98	12/2017	100%	100%	26/09/18		SI
10	CONCERTACIÓN	2017	GRANJA ACUÍCOLA E INTEGRAL LAGUNA DEL MANTE, S.P.R. DE R.L.	Producción de juveniles de tilapias de la especie (<i>oreochromis niloticus</i>) variedad gift en la granja acuícola laguna del mante.	4,395,000.00	4,395.00	12/2017	100%	100%	17/04/18		SI
11	CONCERTACIÓN	2017	GRUPO AGUA MARINA GOLFO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	Fortalecimiento de los procesos productivos en el cultivo de pepino de mar (<i>isostichopus fuscoviridis</i>) en Yucatán.	2,721,066.37	2,721.07	12/2017	100%	100%	16/08/18		SI
12	COLABORACIÓN	2017	INSTITUTO DE ACUACULTURA DEL ESTADO DE SONORA, O.P.D.	Tecnificación del área de reproducción de totobá (<i>totobá macdonaldi</i>), mediante el control foto-térmico para extender el período de desoves.	5,000,000.00	5,000.00	12/2017	100%	100%	30/07/18		SI
13	CONCERTACIÓN	2017	JOSÉ HUMBERTO JACOBO FLORES	Granja de reproducción de tilapia nilótica en agua caliente de gárate (rehabilitación).	3,378,525.00	3,378.53	12/2017	100%	100%	30/08/18		SI
14	CONCERTACIÓN	2017	FUENTE DE LOS PECES, S.C. DE R.L. DE C.V.	Producción integral y comercialización de postlarva de langostino en estanques circulares.	2,878,894.00	2,878.89	12/2017	100%	100%	12/01/23		SI
15	CONCERTACIÓN	2017	LA LAJILLA GRANJA ACUÍCOLA INTEGRAL, S.P.R. DE R.L.	Implementación de un centro de reproducción y mejoramiento genético de tilapia y otras especies dulceacuícolas segunda etapa.	3,309,500.00	3,309.50	12/2017	100%	100%	16/02/18		SI
16	CONCERTACIÓN	2017	PEDRO COSETL ORIA	Reproducción de tilapia en invernadero acuícola el gis.	3,806,510.50	3,806.51	12/2017	100%	100%	15/11/18		SI
17	CONCERTACIÓN	2017	PRODUCTORA DE ESPECIES ACUÁTICAS, S.A. DE C.V.	Complemento a la infraestructura y equipamiento del laboratorio de producción de semilla de ostión americano (<i>crassostrea virginica</i>) en condiciones de laboratorio.	4,358,431.77	4,358.43	12/2017	100%	100%	13/08/18		SI
18	CONCERTACIÓN	2017	PROPEHOCAND, S.P.R. DE R.L.	Construcción de una unidad de producción de alevines y juveniles de tilapia blanca.	2,990,792.00	2,990.79	12/2017	100%	100%	28/02/23		SI
19	CONCERTACIÓN	2017	SEA FARMERS, S.A. DE C.V.	Modernización del equipo de filtrado y temporizado de agua de mar para la producción de semillas de moluscos bivalvos y micro algas en laboratorio.	1,998,638.76	1,998.64	12/2017	100%	100%	30/07/18		SI
20	CONCERTACIÓN	2017	TECNOLOGÍA PESQUERA AVANZADA DE CAMPECHE, S.A. DE C.V.	Fortalecimiento de infraestructura de la incubadora para la producción de alevines de corvina roja	2,502,468.00	2,502.47	12/2017				NO	Pendiente
21	CONCERTACIÓN	2017	UNIÓN DE CAMPESINOS DEL VALLE DE TZINTZIMEO, S.P.R. DE R.L.	Reproductores para el centro de crías de tzintzimeo.	1,000,000.00	1,000.00	12/2017	100%	100%	03/08/18		SI
22	CONCERTACIÓN	2017	UNIÓN DE CAMPESINOS DEL VALLE DE TZINTZIMEO, S.P.R. DE R.L.	Instalación de área de aclimatación venta y exhibición del centro de producción de crías juveniles de pescado blanco en tzintzimeo.	2,230,940.00	2,230.94	12/2017	100%	100%	10/08/18		SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
23	COLABORACIÓN	2017	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL MAR DE TAMAULIPAS BICENTENARIO	Construcción y adecuación del laboratorio de producción de semilla de ostión <i>crassostrea virginica</i> , Vista Hermosa.	990,753.00	990.75	12/2017	100%	100%	25/09/18	SI
24	COLABORACIÓN	2017	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL MAR DE TAMAULIPAS BICENTENARIO	Tilapia para cultivo en aguas salobres y marinas en el golfo de México UTMAR 2017.	1,000,000.00	1,000.00	12/2017	100%	100%	25/09/18	SI
25	CONCERTACIÓN	2017	UNIÓN DE CAMPESINOS DEL VALLE DE TZINTZIMEO, S.P.R. DE R.L.	Transferencia tecnológica para la producción de crías de pescado blanco.	No aplica	No aplica	12/2017	100%	100%	10/08/18	SI
26	CONCERTACIÓN	2017	ALGAS Y ESTRACTOS DEL PACÍFICO AEP S.A. DE C.V.	Desarrollo nanotecnológico de una nueva formulación de plaguicida orgánico basado en algas marinas para el control de patógenos de interés del sector agrícola.	811,000.00	811.00	12/2017	100%	100%	31/05/2018	SI
27	COLABORACIÓN	2017	CONAPESCA	Recursos genéticos 2017.	N/A	N/A	12/2017				N/A
28	COLABORACIÓN	2017	GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO	Elaboración de un plan de manejo pesquero en la presa Ignacio Allende ubicado en el municipio de San Miguel de Allende, Guanajuato.	300,000.00	300.00	12/2017	100%	100%	15/01/18	SI
29	COLABORACIÓN	2017	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA (IMTA)	Repopulación del lago de Pátzcuaro con especies nativas de la zona Achoque y Acúmara.	406,000.00	406.00	12/2017	100%	100%	30/06/18	SI
30	CONCERTACIÓN	2017	CULTIVOS MARINOS INTEGRADOS S. DE R.L. DE C.V	Ánalisis de mercado de ostión en los estados de California y Nevada de estados Unidos de América y propuesta de marketing como producto premium.	404,520.00	404.52	12/2017	100%	100%	30/04/18	SI
31	CONCERTACIÓN	2017	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	Resguardo de material genético del programa de mejoramiento genético de ostión para impulsar la industria ostrícola de México.	1,871,127.33	1,871.13	12/2017	100%	100%	30/04/18	SI
32	COLABORACIÓN	2017	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CENTLA	Construcción y operación de un laboratorio para la producción de alevines y engorda de tilapia en el Instituto Tecnológico Superior de Central (ITSC).	3,829,795.74	3,829.80	12/2017				N/A (no se otorgó el recurso)
1	CONCERTACIÓN	2018	ACUACULTURA ROBLES, S.P.R. DE R.I.	Consolidación operativa del laboratorio de producción de semillas de moluscos bivalvos de importancia comercial del noreste de México.	4,305,721.15	4,305.72	12/2018	100%	100%	11/03/19	SI
2	CONCERTACIÓN	2018	ANGEL USTUDIO ZAMBRANO CHABAJE	Construcción de laboratorio para producción de alevín de tilapia roja de alta calidad genética, para optimizar la producción de cría de alevín y mejorar la rentabilidad.	4,088,375.00	4,088.38	12/2018	100%	100%	28/02/19	SI
3	COLABORACIÓN	2018	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	Valoración de la reproducción en cautiverio del robalo (<i>centropomus sp.</i>) Para fines acuicultorales en el pacífico norte.	4,947,774.10	4,947.77	03/2019	100%	100%	28/02/19	SI
4	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2018	PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	Planes de manejo pesquero, dictámenes identificación preliminar para otorgar permisos de acuacultura, monitoreo biológico, prospecciones de recursos pesqueros, valoración de equipos y artes de pesca, desarrollos biotecnológicos, estudios de mercado, esquemas de pesca responsable, nuevas artes de cultivo, entre otros proyectos relativos a la pesca y a la acuacultura en el estado de Baja California.	N/A	N/A	11/2018				N/A
5	CONCERTACIÓN	2018	EL TEPOZAN HNOS, S.P.R. DE R.L.	Construcción de una unidad de producción de crías de tilapia <i>oreochromis niloticus</i> en el municipio de Almoloya, Hidalgo, en el predio propiedad de la sociedad el Tepozán Hnos, S.P.R. de R.L.	4,796,300.00	4,796.30	12/2018	100%	100%	15/03/19	SI
6	CONCERTACIÓN	2018	ACUÍCOLA GUERRERO NEGRO, S.A. DE C.V.	Acondicionamiento tecnológico para pre-engorda de semilla de ostión japonés c. Gigas en laguna Guerrero Negro.	4,035,924.15	4,035.92	12/2018	100%	100%	02/05/23	SI
7	CONCERTACIÓN	2018	LABORATORIOS VL S.A. DE C.V.	Ampliación de laboratorio de larvas de camarón laboratorios VL S.A. de C.V., en el estado de Sinaloa.	4,800,000.00	4,800.00	12/2018	100%	100%	28/02/2023	SI
8	CONCERTACIÓN	2018	LITORAL DEL BAJA CALIFORNIA, S.P.R. DE R.L.	Equipamiento de la unidad de pre-engorda de semilla de ostión japonés c. Gigas para eficiencización en los sistemas de cultivo en bahía de san quintín, baja california.	2,977,737.70	2,977.74	12/2018	100%	100%	28/02/19	SI
9	CONCERTACIÓN	2018	TECNOLOGÍA AGROPECUARIA INTEGRAL DEL FUTURO, S.P.R. DE R.L.	Construcción y equipamiento de laboratorio de producción tecnificada de crías de tilapia (<i>oreochromis niloticus</i>) en Axocapan, Pue.	4,815,290.00	4,815.29	12/2018	100%	100%	20/03/19	SI
10	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SINALOA	Fortalecer la investigación científica, tecnológica y educativa en materia de acuacultura.	N/A	N/A	12/2018				N/A
11	CONCERTACIÓN	2018	CONACYT	Desarrollo y validación de tecnologías para el cultivo de moluscos bivalvos en zonas productoras de México.	17,002,125.00	17,002.13	12/2020 (AMPLIACIÓN)				N/A
12	CONCERTACIÓN	2018	INSTITUTO DE DESARROLLO ACUÍCOLA DE BAJA CALIFORNIA	Laboratorio de producción y abasto de crías y pre engorda de especies marinas de interés comercial en el estado de Baja California.	3,050,000.00	3,050.00	03/2019	100%	100%	25/03/19	SI
13	COLABORACIÓN	2018	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	Otorgar las facilidades necesarias para que los estudiantes de ITBOCA realicen su servicio social, residencias profesionales, estancias académicas o cualquier otra	N/A	N/A	08/2023				N/A

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
				modalidad de aprendizaje con que cuente esa institución académica.							
14	COLABORACIÓN	2018	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO (CIAD)	Gestionar de manera conjunta el desarrollo y validación de las tecnologías para el cultivo de peces marinos en México que detonen el desarrollo sustentable del sector en zonas costeras usando como alternativa productiva la acuacultura y maricultura.	N/A	N/A	12/2023				N/A
15	COLABORACIÓN	2018	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE S.C.	Evaluación de la reproducción en cautiverio de <i>centropomus sp.</i> para finas acuáticas en el Pacífico Norte.	1,015,050.00	1,015.05	03/2019	100%	100%	28/02/19	SI
16	COLABORACIÓN	2018	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS (CICIMAR)	Evaluación de la productividad biológica y las variaciones ambientales en bahía magdalena Baja California Sur.	N/A	N/A	12/2020				N/A
17	COLABORACIÓN	2018	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN (CINVESTAV)	Colaborar con las capacidades técnicas y científicas de cada una de las instituciones para el desarrollo e instrumentación de proyectos contemplados en sus respectivos convenios específicos y programas de trabajo.	N/A	N/A	12/2018				N/A
18	CONCERTACIÓN	2018	QENER, S.A DE C.V.	Sistemas integrales de acuacultura enfocados al desarrollo de paquetes tecnológicos que incluyan producción de semillas para obtener aceite para elaborar biocombustibles.	N/A	N/A	12/2018				N/A
19	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	Establecer las bases de colaboración a fin de permitir la realización de prácticas profesionales y otras modalidades de aprendizaje por parte de los alumnos regulares de las unidades académicas de la UAdeB.	N/A	N/A	30/08/21				N/A
20	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE	Desarrollar acciones que permitan coordinar los esfuerzos conjuntos en investigación, asesoría científica y técnica, formación de recursos humanos para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en el ámbito de la pesca y acuacultura.	N/A	N/A	12/2018				N/A
21	CONCERTACIÓN	2018	MARICULTURA DEL PACÍFICO S.A DE C.V.	Plan nacional para el desarrollo del cultivo del robalo en México.	N/A	N/A	12/2018				N/A
22	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD DE MAR	Evaluación de las especies asociadas a la pesca de arrastre de camarón en el golfo de Tehuantepec México.	N/A	N/A	12/2023				N/A
23	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	Desarrollar actividades científicas de investigación y académicas de interés mutuo orientadas al desarrollo de tecnologías, manejo sustentable y protección de los recursos pesqueros y acuáticos del Sureste Mexicano.	N/A	N/A	12/2018				N/A
24	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA (CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA)	Evaluación de áreas potenciales para el desarrollo de zonas de refugio pesquero y acuacultura en sistemas flotantes para garantizar la sustentabilidad de la actividad pesquera y acuática en las costas de Jalisco.	N/A	N/A	12/2020				N/A
25	COLABORACIÓN	2018	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO	Fortalecer la investigación y desarrollo de la acuacultura en la región de la mixteca oaxaqueña.	N/A	N/A	12/2019				N/A
1	CONCERTACIÓN	2019	Ezequiel Escorcia de la Merced	Ampliación y tecnificación de la unidad acuícola la vega como estrategia de fomento a la reproducción de carpita espejo en el municipio de Acatlán, Hidalgo.	4,291,200.00	4,291.20	02/2020	100%	100%	21/02/20	SI
2	CONCERTACIÓN	2019	Tilapias de Sol SC de RL de CV	Laboratorio de producción de crías de tilapia.	2,335,110.28	2,335.11	02/2020	100%	100%	10/09/20	SI
3	CONCERTACIÓN	2019	Central Acuícola SA de CV	Laboratorio de reproducción de tilapia nilótica central acuícola a Campeche.	4,767,000.00	4,767.00	12/2019	100%	100%	27/01/20	SI
4	CONCERTACIÓN	2019	Acuacultores Unidos El Puente S.C. de R.L.	Adquisición de reproductores de bagre de canal <i>ictalurus punctatus</i> para impulsar el desarrollo acuícola en la región huasteca de San Luis Potosí	1,000,000.00	1,000.00	12/2019	100%	100%	27/02/20	SI
5	CONCERTACIÓN	2019	Productores y Comercializadores de Productos Agrícolas, Pecuarios y Acuícolas, S.P.R. de R.L. de C.V.	Construcción, equipamiento y operación de laboratorio de producción de crías de tilapia San Vicente promovido por la S.P.R. productores y comercializadores de productos agrícolas pecuarios y acuícolas en el municipio de Jalapa, Tabasco.	4,703,780.00	4,703.78	12/2019	100%	100%	24/02/20	SI
6	CONCERTACIÓN	2019	Tilcar SC de RL de CV	Desarrollo tecnológico de la unidad de producción Tilcar a través del mejoramiento genético de línea de tilapia en el ejido el lencero.	1,902,597.95	1,902.60	12/2019	100%	100%	25/06/21	SI
7	CONCERTACIÓN	2019	El Tepozán Hnos S. de P.R. de R.L.	Construcción y/o adecuación de infraestructura e instalaciones y equipamiento de laboratorios de producción de larvas, postlarvas, semillas crías y juveniles de organismos acuáticos.	4,935,000.00	4,935.00	03/2020	100%	100%	24/09/21	SI
8	CONCERTACIÓN	2019	SP Aquasan S.C. de R.L.	Construcción y/o adecuación de una unidad de producción de cría de tilapia oreo <i>chromis miloticus</i> en el municipio de Casimiro Castillo Jalisco.	4,467,650.00	4,467.65	03/2020	100%	100%	22/12/20	SI
9	CONCERTACIÓN	2019	Morro Santo Domingo, S.P.R. de R.I.	Ampliación y acondicionamiento para pre-engorda de semillas y ostión japonés c. Gigas en la laguna Manuel en Baja California.	1,238,845.26	1,238.85	02/2020	100%	100%	29/10/21	SI
10	CONCERTACIÓN	2019	Citlali Gómez Lepe	Desarrollo de producción intensiva de cultivo de rana toro en Nemi rancho piscícola en Zitácuaro Michoacán.	1,293,745.49	1,293.75	02/2020	100%	100%	08/02/21	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
11	CONCERTACIÓN	2019	Litoral de Baja California, S.P.R. de R.L.	Construcción y/o adecuación de infraestructura e instalaciones y equipamiento de laboratorios de producción de larvas, postlarvas, semillas crías y juveniles de organismos acuáticos.	2,196,491.25	2,196.49	02/2020	100%	100%	29/10/21	SI
12	CONCERTACIÓN	2019	Tilapia azul acuacultura S.P.R. de R.L.	Diversificación y reforzamiento genético de reproductores de tilapia como base de reproducción selectiva y manutención de variabilidad genética con la finalidad de implementar un programa de reproducción selectiva en la granja acuaculta denominada tilapia azul acuacultura, S.P.R. de R.L.	1,000,000.00	1,000.00	12/2019	100%	100%	27/01/20	SI
13	CONCERTACIÓN	2019	Tilapia azul acuacultura S.P.R. de R.L.	Rehabilitación y equipamiento de reproducción de alevines de tilapia y especies nativas con la finalidad de contar con material genético para las engordas de estas especies.	4,975,869.12	4,975.87	02/2020	100%	100%	10/09/20	SI
14	CONCERTACIÓN	2019	Tricultores del estado de Oaxaca, S.C. de R.L. de C.V.	Construcción y/o adecuación de infraestructura e instalaciones y equipamiento de laboratorios de producción de larvas, postlarvas, semillas crías y juveniles de organismos acuáticos	1,220,902.26	1,220.90	12/2019	100%	100%	20/03/20	SI
15	CONCERTACIÓN	2019	Sea Farmers S.A. de C.V.	Desarrollo de metodología para maduración de reproductores de moluscos bivalvos en laboratorio Sea Farmers.	2,221,352.05	2,221.35	02/2020	100%	100%	01/06/20	SI
16	CONCERTACIÓN	2019	Genética Acuícola Mexicana S.A. de C.V.	Centro para evaluación, manejo y uso sustentable de líneas de camarón: unidad de cuarentena.	5,000,000.00	5,000.00	03/2020			NO	Pendiente
17	CONCERTACIÓN	2019	Jonny Francisco Guillen Pulido	Producción de crías de tilapia como estrategia de fomento a la reproducción de carpa espejo en el municipio de Acatlán, Hidalgo.	2,526,099.04	2,526.10	12/2019	100%	100%	01/06/20	SI
18	CONCERTACIÓN	2019	Costa Carime del Sur S.C. de P. de R.L.	Construcción y/o adecuación de infraestructura e instalaciones y equipamiento de laboratorios de producción de larvas, postlarvas, semillas crías y juveniles de organismos acuáticos.	4,955,280.00	4,955.28	02/2020			18/07/24	SI
19	CONCERTACIÓN	2019	Francisco Arregui Mendoza	Proyecto bagre 2019 Francisco Arregui Mendoza proveeduría nacional de crías de bagre.	1,000,000.00	1,000.00	12/2020	100%	100%	21/02/20	SI
20	CONCERTACIÓN	2019	Unión de Campesinos del Valle de Tzitzimeo SPR de RL	Reproductores para la producción de tilapia oreochromis miloticus.	727,814.14	727.81	12/2019	100%	100%	07/12/20	SI
21	CONCERTACIÓN	2019	Econatura	Descargas de agua submarina (SCD) en el golfo de México y mar caribe mexicano.	500,000.00	500.00	06/2019	100%	100%	17/09/19	SI
22	COLABORACIÓN	2019	Universidad Politécnica del Mar y la Sierra	Fortalecer la investigación científica, tecnológica y educativa en materia de acuacultura.	N/A	N/A	12/2019				N/A
23	COLABORACIÓN	2019	Universidad Autónoma de Baja California	Desarrollo y validación de tecnologías para el cultivo de moluscos bivalvos en zonas productoras de México.	300,000.00	300.00	12/2019			NO	Pendiente
24	COLABORACIÓN	2019	IPN	Evaluación de la productividad biológica y las variaciones ambientales en bahía magdalena, B.C.S.	N/A	N/A	12/2021				N/A
25	COLABORACIÓN	2019	SADER	Conjuntar acciones y recursos con el objeto de llevar a cabo lo establecido en los lineamientos para la operación, ejecución, control y seguimiento del concepto de apoyo y del componente en donde el INAPESCA, en su carácter de I.E. proporcionará a la Secretaría a través de la U.R. el apoyo necesario para la operación, ejecución, control y seguimiento del concepto de apoyo solarmente en materia de pesca y acuacultura.	3,150,000.00	3,150.00	AL TERMINO DE LOS COMPROMISOS.			27/09/21	SI
26	COLABORACIÓN	2019	SADER JALISCO	Establecer las bases y mecanismos de colaboración y apoyo institucional, con la finalidad de realizar programas de interés mutuo para promover la educación, la investigación y la cooperación técnica, en la esfera de su competencia.	N/A	N/A	12/2019				N/A
27	COLABORACIÓN	2019	ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.	Desarrollar estrategias para la transferencia de tecnologías en acuacultura y modelos de manejo pesquero en apego a las prácticas de pesca responsable y acuacultura, con el fin de impulsar el desarrollo costero e incluir al sector pesquero en el proyecto de ampliación del puerto de manzanillo en el vaso II de la laguna de Cuyutlán.	N/A	N/A	31/12/23				N/A
28	COLABORACIÓN	2019	CONAPESCA	Plan de ordenamiento acuícola capacidad de carga y potencia acuícola de la presa Dr. Benito Domínguez la angostura Chiapas.	470,000.00	470.00	12/2019	100%	100%		SI
29	COLABORACIÓN	2019	CICIMAR	Evaluación del impacto y la vulnerabilidad del sector pesquero ante el cambio climático en el litoral mexicano.	994,500.00	994.50	12/2019			NO	Pendiente
30	COLABORACIÓN	2019	SUSTENTABILIDAD BIOTECNOLÓGICA DE LA PENÍNSULA, S.P.R. DE R.L. DE C.V.	Establecer las bases para conjuntar esfuerzos y recursos conforme a las cuales crearan y desarrollaran relaciones de colaboración de interés mutuo y que serán definidos y aprobados bajo las condiciones que se consignan en la cláusula tercera del presente instrumentos.	N/A	N/A	10/2022				N/A
31	COLABORACIÓN	2019	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES	Desarrollo de tecnologías, manejo sustentable y protección de los recursos pesqueros y acuícolas del pacífico mexicano.	N/A	N/A	12/2023				N/A

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
			Y ADMINISTRATIVAS DEL IPN								
32	COLABORACIÓN	2019	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO	Fortalecer el desarrollo y promoción de la acuacultura en la región de la mixteca oaxaqueña y el resto del estado.	No aplica	No aplica	12/2024				Vigente
1	CONCERTACIÓN	2020	Víctor Ornelas Sandoval	Entrega de insumos biológicos.	\$115,200.00	115.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de la recepción de insumos biológicos
2	CONCERTACIÓN	2020	Oscar Javier Notario León	Entrega de insumos biológicos.	\$28,800.00	28.80	12/2020	N/A	N/A		Firma de la recepción de insumos biológicos
3	CONCERTACIÓN	2020	José Luis Lopez Cota	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de la recepción de insumos biológicos
4	CONCERTACIÓN	2020	Miguel Vivar Martínez	Entrega de insumos biológicos.	\$56,400.00	56.40	12/2020	N/A	N/A		Firma de la recepción de insumos biológicos
5	CONCERTACIÓN	2020	Valerio García Córdova	Entrega de insumos biológicos.	\$29,250.00	29.25	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
6	CONCERTACIÓN	2020	Leonor Carolina Villanueva Veloz	Entrega de insumos biológicos.	\$36,000.00	36.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
7	CONCERTACIÓN	2020	Bonifacio Diaz Alonso	Entrega de insumos biológicos.	\$56,400.00	56.40	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
8	CONCERTACIÓN	2020	Rosario Attwell Castro	Entrega de insumos biológicos.	\$36,000.00	36.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
9	CONCERTACIÓN	2020	Marco Antonio Villanueva Attwell	Entrega de insumos biológicos.	\$36,000.00	36.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
10	CONCERTACIÓN	2020	Zoila Villegas Amaya	Entrega de insumos biológicos.	\$36,000.00	36.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
11	CONCERTACIÓN	2020	Delfina Yolanda Alvarez Campos	Entrega de insumos biológicos.	\$78,000.00	78.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
12	CONCERTACIÓN	2020	Fernando De Jesús Aguilar Y Villanueva	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
13	CONCERTACIÓN	2020	Graciela Hortencia Alvarez Campos	Entrega de insumos biológicos.	\$78,000.00	78.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
14	CONCERTACIÓN	2020	Joel Rojero Ledon	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
15	CONCERTACIÓN	2020	José López Briseño	Entrega de insumos biológicos.	\$86,400.00	86.40	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											biológico s
16	CONCERTACIÓN	2020	Maria De los Angeles Jauregui Solís	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
17	CONCERTACIÓN	2020	Ángel Javier Hernández Pérez	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
18	CONCERTACIÓN	2020	Apolonio Feliciano Gregorio	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
19	CONCERTACIÓN	2020	Alejandro Vicente Antonio	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
20	CONCERTACIÓN	2020	Genaro Rodriguez Santiago	Entrega de insumos biológicos.	\$150,000.00	150.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
21	CONCERTACIÓN	2020	Guadalupe May Osorio	Entrega de insumos biológicos.	\$134,400.00	134.40	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
22	CONCERTACIÓN	2020	Raúl Eduardo Sanchez Than	Entrega de insumos biológicos.	\$30,720.00	30.72	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
23	CONCERTACIÓN	2020	Francisca Martínez Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	\$121,875.00	121.88	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
24	CONCERTACIÓN	2020	Lorenzo Acosta Castillo	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
25	CONCERTACIÓN	2020	Alexis Jijón Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
26	CONCERTACIÓN	2020	José Miguel Pérez López	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
27	CONCERTACIÓN	2020	Damaris Macario Jara	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
28	CONCERTACIÓN	2020	Luis Castañeda Valdez	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
29	CONCERTACIÓN	2020	Miguel Ángel Velasco Chontal	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
30	CONCERTACIÓN	2020	José Atilo Alvarez Alvarez	Entrega de insumos biológicos.	\$38,400.00	38.40	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
31	CONCERTACIÓN	2020	Fidel Estrada Mendoza	Entrega de insumos biológicos.	\$117,500.00	117.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
32	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Domínguez Gómez	Entrega de insumos biológicos.	\$500,000.00	500.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
33	CONCERTACIÓN	2020	José Ramon Gonzalez Ramírez	Entrega de insumos biológicos.	\$58,500.00	58.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
34	CONCERTACIÓN	2020	José Carlos Garduño Franco	Entrega de insumos biológicos.	\$90,000.00	90.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
35	CONCERTACIÓN	2020	Cindy Estefany Hernandez Fuentes	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
36	CONCERTACIÓN	2020	Jorge Luis Luna Carrillo	Entrega de insumos biológicos.	\$58,500.00	58.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
37	CONCERTACIÓN	2020	Gerardo Feliciano Gregorio	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
38	CONCERTACIÓN	2020	Carmen Enrique Rodriguez Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	\$76,800.00	76.80	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
39	CONCERTACIÓN	2020	Eladio Juan Esteban	Entrega de insumos biológicos.	\$145,275.00	145.28	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
40	CONCERTACIÓN	2020	Ma Angelica Castillo Tamayo	Entrega de insumos biológicos.	\$96,000.00	96.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
41	CONCERTACIÓN	2020	Lino Valladolid Villela	Entrega de insumos biológicos.	\$90,000.00	90.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
42	CONCERTACIÓN	2020	Elias De la Cruz Lopez	Entrega de insumos biológicos.	\$200,000.00	200.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
43	CONCERTACIÓN	2020	María Elba Medrano Valdez	Entrega de insumos biológicos.	\$115,200.00	115.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
44	CONCERTACIÓN	2020	Miguel Ángel Lopez Castro	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
45	CONCERTACIÓN	2020	Juan Luis Cruz Arrevillaga	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
46	CONCERTACIÓN	2020	Francisco Javier Rivera Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	\$97,500.00	97.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
47	CONCERTACIÓN	2020	Juan Falcon García	Entrega de insumos biológicos.	\$136,500.00	136.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
48	CONCERTACIÓN	2020	José Servando Ortela Martinez	Entrega de insumos biológicos.	\$78,000.00	78.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											n de insumos biológicos
49	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Alejandrino Lopez Báez	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
50	CONCERTACIÓN	2020	Cornelio Velasco Montaño	Entrega de insumos biológicos.	\$163,200.00	163.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
51	CONCERTACIÓN	2020	Jorge Alberto Pasos Castillo	Entrega de insumos biológicos.	\$11,520.00	11.52	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
52	CONCERTACIÓN	2020	Juana Insauste Que	Entrega de insumos biológicos.	\$153,600.00	153.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
53	CONCERTACIÓN	2020	Rufino Clara Antonio	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
54	CONCERTACIÓN	2020	Camilo Jiménez Lara	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
55	CONCERTACIÓN	2020	Mario De la Cruz Vela Calderón	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
56	CONCERTACIÓN	2020	Sarahi Quintero Rodriguez	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
57	CONCERTACIÓN	2020	Luis Jaime Tirado Canchola	Entrega de insumos biológicos.	\$90,000.00	90.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
58	CONCERTACIÓN	2020	María del Socorro Colmenares Arellanes	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
59	CONCERTACIÓN	2020	Leonardo Hernandez Dominguez	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
60	CONCERTACIÓN	2020	Leandro Lopez Zárate	Entrega de insumos biológicos.	\$93,600.00	93.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
61	CONCERTACIÓN	2020	Baldemar Santiago Ramírez	Entrega de insumos biológicos.	\$350,000.00	350.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
62	CONCERTACIÓN	2020	Francisco Javier Becerra Zamorano	Entrega de insumos biológicos.	\$57,600.00	57.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
63	CONCERTACIÓN	2020	Daniel Gallardo Murillo	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
64	CONCERTACIÓN	2020	Juan López López	Entrega de insumos biológicos.	\$19,500.00	19.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											biológicos
65	CONCERTACIÓN	2020	Apolonio Feliciano Aniceto	Entrega de insumos biológicos.	\$97,500.00	97.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
66	CONCERTACIÓN	2020	Alejandro Ortega Velasco	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
67	CONCERTACIÓN	2020	Moisés Valencia Casanova	Entrega de insumos biológicos.	\$9,600.00	9.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
68	CONCERTACIÓN	2020	Gregorio Francisco Cruz Cruz	Entrega de insumos biológicos.	\$280,000.00	280.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
69	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Alejandro García Lopez	Entrega de insumos biológicos.	\$90,000.00	90.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
70	CONCERTACIÓN	2020	Edmundo Hernandez Quintero	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
71	CONCERTACIÓN	2020	Edilberto Mexia Espinoza	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
72	CONCERTACIÓN	2020	José Cruz Valdez Reyes	Entrega de insumos biológicos.	\$90,000.00	90.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
73	CONCERTACIÓN	2020	Eduardo Jesús Mendivil Urias	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
74	CONCERTACIÓN	2020	José María Verduzco Osorio	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
75	CONCERTACIÓN	2020	Gilberto Hernández Vázquez	Entrega de insumos biológicos.	\$190,000.00	190.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
76	CONCERTACIÓN	2020	Gilberto Hernández Garrido	Entrega de insumos biológicos.	\$140,000.00	140.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
77	CONCERTACIÓN	2020	Juan Diego Martínez Quintero	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
78	CONCERTACIÓN	2020	Moisés Méndez Zosa	Entrega de insumos biológicos.	\$300,000.00	300.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
79	CONCERTACIÓN	2020	José Ambrosio Ríos Quintero	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
80	CONCERTACIÓN	2020	Isabel Vázquez Garrido	Entrega de insumos biológicos.	\$100,000.00	100.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
81	CONCERTACIÓN	2020	Carlos Cruz Bautista	Entrega de insumos biológicos.	\$11,520.00	11.52	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
82	CONCERTACIÓN	2020	Otoniel Arévalo Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
83	CONCERTACIÓN	2020	Zoilo Santiago Luis	Entrega de insumos biológicos.	\$200,000.00	200.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
84	CONCERTACIÓN	2020	Rodolfo Félix Valenzuela	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
85	CONCERTACIÓN	2020	Gregorio Hernández Vázquez	Entrega de insumos biológicos.	\$50,000.00	50.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
86	CONCERTACIÓN	2020	Manuel Hernandez Rodriguez	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
87	CONCERTACIÓN	2020	Santiago De la Cruz García	Entrega de insumos biológicos.	\$9,600.00	9.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
88	CONCERTACIÓN	2020	Ignacio Santiago Contreras	Entrega de insumos biológicos.	\$150,000.00	150.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
89	CONCERTACIÓN	2020	Heriberto Fray Jauregui	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
90	CONCERTACIÓN	2020	Marcos Cagal Martínez	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
91	CONCERTACIÓN	2020	Anselmo Celestino Alfaro	Entrega de insumos biológicos.	\$39,000.00	39.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
92	CONCERTACIÓN	2020	Carlos Sael Felipe Aquino	Entrega de insumos biológicos.	\$37,600.00	37.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
93	CONCERTACIÓN	2020	Lucas Hernandez Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	\$38,400.00	38.40	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
94	CONCERTACIÓN	2020	Eduardo Morales Gomes	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
95	CONCERTACIÓN	2020	Fidencio Casagnon Lagunes	Entrega de insumos biológicos.	\$33,637.50	33.64	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
96	CONCERTACIÓN	2020	Juan José Bernal Marmolejo	Entrega de insumos biológicos.	\$96,000.00	96.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
97	CONCERTACIÓN	2020	Marivel Pérez May	Entrega de insumos biológicos.	\$15,360.00	15.36	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											n de insumos biológicos
98	CONCERTACIÓN	2020	Rocío Candelario Sosa	Entrega de insumos biológicos.	\$69,615.00	69.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
99	CONCERTACIÓN	2020	Diego Macario Teobal	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
100	CONCERTACIÓN	2020	Antonio Zavaleta Rodríguez	Entrega de insumos biológicos.	\$33,637.50	33.64	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
101	CONCERTACIÓN	2020	Arcadio León Guevara	Entrega de insumos biológicos.	\$33,637.50	33.64	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
102	CONCERTACIÓN	2020	Dulce María Dircio Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	\$75,200.00	75.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
103	CONCERTACIÓN	2020	Juana Gonzalez Martinez	Entrega de insumos biológicos.	\$33,637.50	33.64	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
104	CONCERTACIÓN	2020	Julián Teodoro Bautista Alavez	Entrega de insumos biológicos.	\$200,000.00	200.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
105	CONCERTACIÓN	2020	Alberto Ocaña Martinez	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
106	CONCERTACIÓN	2020	Rosario Vega Gonzalez	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
107	CONCERTACIÓN	2020	Teodora Mora Landa	Entrega de insumos biológicos.	\$33,637.50	33.64	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
108	CONCERTACIÓN	2020	Fernando Alberto Calderón Gonzalez	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
109	CONCERTACIÓN	2020	José Gilberto Millán Millán	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
110	CONCERTACIÓN	2020	Jorge Corrales Fierro	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
111	CONCERTACIÓN	2020	Yadira Luna Gómez	Entrega de insumos biológicos.	\$90,000.00	90.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
112	CONCERTACIÓN	2020	Emilio Reyes Alfonsín	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
113	CONCERTACIÓN	2020	Fausto Jiménez Ramírez	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											biológicos
114	CONCERTACIÓN	2020	Luis Reyes Sanchez Aguilar	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
115	CONCERTACIÓN	2020	Rita Aguirre Nieves	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
116	CONCERTACIÓN	2020	Ulises Montiel Bravo	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
117	CONCERTACIÓN	2020	Alicia Clara Sandoval	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
118	CONCERTACIÓN	2020	Salud Morales Martinez	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
119	CONCERTACIÓN	2020	Epifanio Alfonso Rosas	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
120	CONCERTACIÓN	2020	Enrique Lopez	Entrega de insumos biológicos.	\$188,000.00	188.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
121	CONCERTACIÓN	2020	Luis Alfonso Mojardin Reyes	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
122	CONCERTACIÓN	2020	Juan José Barbosa Arteaga	Entrega de insumos biológicos.	\$188,000.00	188.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
123	CONCERTACIÓN	2020	Abraham Solís Medina	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
124	CONCERTACIÓN	2020	Conrado Castañeda Partida	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
125	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Rolando Monjardin Amarillas	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
126	CONCERTACIÓN	2020	J. Martin Maldonado Rentería	Entrega de insumos biológicos.	\$188,000.00	188.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
127	CONCERTACIÓN	2020	Gabriel Cisneros Martínez	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
128	CONCERTACIÓN	2020	Ramón Leal Valdez	Entrega de insumos biológicos.	\$90,000.00	90.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
129	CONCERTACIÓN	2020	Edy Ulloa Córdova	Entrega de insumos biológicos.	\$76,800.00	76.80	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
130	CONCERTACIÓN	2020	Juan Luis Mendoza Macías	Entrega de insumos biológicos.	\$188,000.00	188.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
131	CONCERTACIÓN	2020	Norberto Solís Medina	Entrega de insumos biológicos.	\$90,000.00	90.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
132	CONCERTACIÓN	2020	Juan Burgos Leal	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
133	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Barbosa Arteaga	Entrega de insumos biológicos.	\$188,000.00	188.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
134	CONCERTACIÓN	2020	Efraín Carrillo De la Rosa	Entrega de insumos biológicos.	\$76,800.00	76.80	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
135	CONCERTACIÓN	2020	Florencio Valentín Flores	Entrega de insumos biológicos.	\$96,000.00	96.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
136	CONCERTACIÓN	2020	Luis Lopez Oleta	Entrega de insumos biológicos.	\$53,760.00	53.76	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
137	CONCERTACIÓN	2020	Felipe Leal Lopez	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
138	CONCERTACIÓN	2020	Martin Velázquez Huerta	Entrega de insumos biológicos.	\$188,000.00	188.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
139	CONCERTACIÓN	2020	Alfonso Ramírez Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
140	CONCERTACIÓN	2020	Guillermo Zazueta Lopez	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
141	CONCERTACIÓN	2020	Arnoldo Esteban Zazueta Pérez	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
142	CONCERTACIÓN	2020	Juan Diego Ulloa Córdova	Entrega de insumos biológicos.	\$76,800.00	76.80	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
143	CONCERTACIÓN	2020	Sanegorio Ortiz Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	\$35,100.00	35.10	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
144	CONCERTACIÓN	2020	Oscar Morales Martinez	Entrega de insumos biológicos.	\$25,380.00	25.38	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
145	CONCERTACIÓN	2020	Rosalinda Martínez Campusano	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
146	CONCERTACIÓN	2020	Sixto Fabian Juárez	Entrega de insumos biológicos.	\$78,000.00	78.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											n de insumos biológicos
147	CONCERTACIÓN	2020	Christian Roque Granados	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
148	CONCERTACIÓN	2020	Ma De los Angeles Martínez Campuzano	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
149	CONCERTACIÓN	2020	Gabriela Morales Cortez	Entrega de insumos biológicos.	\$188,000.00	188.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
150	CONCERTACIÓN	2020	Manolo Potenciano Rosas	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
151	CONCERTACIÓN	2020	Fernando Millán Castillo	Entrega de insumos biológicos.	\$115,200.00	115.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
152	CONCERTACIÓN	2020	Diego Montero Pérez	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
153	CONCERTACIÓN	2020	Fidencio Salvador Chable	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
154	CONCERTACIÓN	2020	Ismael Morales Mendoza	Entrega de insumos biológicos.	\$28,200.00	28.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
155	CONCERTACIÓN	2020	Cipriano Gómez Hernández	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
156	CONCERTACIÓN	2020	Benito Morales Mendoza	Entrega de insumos biológicos.	\$24,440.00	24.44	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
157	CONCERTACIÓN	2020	Amando Tito García Cruz	Entrega de insumos biológicos.	\$250,000.00	250.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
158	CONCERTACIÓN	2020	Manuel Valencia Martínez	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
159	CONCERTACIÓN	2020	Nalio Bautista Valencia	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
160	CONCERTACIÓN	2020	Eder Valencia León	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
161	CONCERTACIÓN	2020	Rosario Marino Pinto Magaña	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
162	CONCERTACIÓN	2020	Juan Magaña De la Cruz	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											biológicos
163	CONCERTACIÓN	2020	Hilario Ocaña Sosa	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
164	CONCERTACIÓN	2020	César Winzig Hernández	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
165	CONCERTACIÓN	2020	Norberto Castillo García	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
166	CONCERTACIÓN	2020	Froilán Hernández Vázquez	Entrega de insumos biológicos.	\$75,000.00	75.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
167	CONCERTACIÓN	2020	Yoni Morales Ocaña	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
168	CONCERTACIÓN	2020	Cirilo Palafox Pascual	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
169	CONCERTACIÓN	2020	Orlando Benítez Reyes	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
170	CONCERTACIÓN	2020	Francisco May Osorio	Entrega de insumos biológicos.	\$13,440.00	13.44	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
171	CONCERTACIÓN	2020	Manuel Clara Sandoval	Entrega de insumos biológicos.	\$69,615.00	69.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
172	CONCERTACIÓN	2020	José Macario Xolo	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
173	CONCERTACIÓN	2020	Luis Enrique Peña Caro	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
174	CONCERTACIÓN	2020	Rosa Maribel Gamboa Galot	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
175	CONCERTACIÓN	2020	Alberto Lara Ramírez	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
176	CONCERTACIÓN	2020	Carlos Manuel León Abreu	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
177	CONCERTACIÓN	2020	Sergio Pérez Hernández	Entrega de insumos biológicos.	\$76,800.00	76.80	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
178	CONCERTACIÓN	2020	Nolberto Castillo Víctorio	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
179	CONCERTACIÓN	2020	David Lopez Aldusin	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
180	CONCERTACIÓN	2020	Miguel Ixba Santos	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
181	CONCERTACIÓN	2020	Pablo Chagala Pucheta	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
182	CONCERTACIÓN	2020	Filiberto Isidoro Rodriguez Utrera	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
183	CONCERTACIÓN	2020	Víctor Manuel Reyna Alabazares	Entrega de insumos biológicos.	\$112,800.00	112.80	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
184	CONCERTACIÓN	2020	Emmanuel Magaña León	Entrega de insumos biológicos.	\$19,200.00	19.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
185	CONCERTACIÓN	2020	Tanya Estefanía Alvarez Moreno	Entrega de insumos biológicos.	\$78,000.00	78.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
186	CONCERTACIÓN	2020	Juan Francisco Alcaraz Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	\$37,600.00	37.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
187	CONCERTACIÓN	2020	Rosalino Bautista Balderas	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
188	CONCERTACIÓN	2020	Honorio Sosa Jiménez	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
189	CONCERTACIÓN	2020	Herminia Galmiche Cupil	Entrega de insumos biológicos.	\$38,400.00	38.40	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
190	CONCERTACIÓN	2020	Suemy Coral Quiñonez Rendon	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
191	CONCERTACIÓN	2020	Koreysi Quiñonez Rendon	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
192	CONCERTACIÓN	2020	Mario Sergio Hernandez Mendoza	Entrega de insumos biológicos.	\$180,000.00	180.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
193	CONCERTACIÓN	2020	Maria Celsa Sarmiento Zugaide	Entrega de insumos biológicos.	\$117,000.00	117.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
194	CONCERTACIÓN	2020	Lucila Robles Rendon	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
195	CONCERTACIÓN	2020	Nery Robles Rendon	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											n de insumos biológicos
196	CONCERTACIÓN	2020	Luis Macías Fernández	Entrega de insumos biológicos.	\$150,000.00	150.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
197	CONCERTACIÓN	2020	Álvaro Peralta Flores	Entrega de insumos biológicos.	\$15,360.00	15.36	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
198	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Morales Martínez	Entrega de insumos biológicos.	\$121,875.00	121.88	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
199	CONCERTACIÓN	2020	Pedro Quiñones Sánchez	Entrega de insumos biológicos.	\$37,600.00	37.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
200	CONCERTACIÓN	2020	Filiberto Gamboa Domínguez	Entrega de insumos biológicos.	\$78,000.00	78.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
201	CONCERTACIÓN	2020	Everardo Ramírez Salgado	Entrega de insumos biológicos.	\$117,500.00	117.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
202	CONCERTACIÓN	2020	Otilio Ramos Morales	Entrega de insumos biológicos.	\$121,875.00	121.88	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
203	CONCERTACIÓN	2020	Daniel Ramírez Valencia	Entrega de insumos biológicos.	\$192,000.00	192.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
204	CONCERTACIÓN	2020	Gregorio Silban Pérez	Entrega de insumos biológicos.	\$38,400.00	38.40	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
205	CONCERTACIÓN	2020	José Flores Nava	Entrega de insumos biológicos.	\$117,500.00	117.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
206	CONCERTACIÓN	2020	Eduardo Fierro Alejandro	Entrega de insumos biológicos.	\$97,500.00	97.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
207	CONCERTACIÓN	2020	Emidio Martínez Ramos	Entrega de insumos biológicos.	\$121,875.00	121.88	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
208	CONCERTACIÓN	2020	Héctor Jijón Castro	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
209	CONCERTACIÓN	2020	Mauricio Ramírez Munguía	Entrega de insumos biológicos.	\$117,500.00	117.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
210	CONCERTACIÓN	2020	Enmanuel Aguirre Suárez	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
211	CONCERTACIÓN	2020	David Ciriaco Martínez	Entrega de insumos biológicos.	\$121,875.00	121.88	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											biológicos
212	CONCERTACIÓN	2020	Oliverio Palacios Clara	Entrega de insumos biológicos.	\$48,750.00	48.75	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
213	CONCERTACIÓN	2020	José Riveroll Juárez	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
214	CONCERTACIÓN	2020	Héctor Jovanny Jijón González	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
215	CONCERTACIÓN	2020	Ernesto Javier Bermúdez Campoy	Entrega de insumos biológicos.	\$54,000.00	54.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
216	CONCERTACIÓN	2020	Ceferino Jiménez Cuevas	Entrega de insumos biológicos.	\$188,000.00	188.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
217	CONCERTACIÓN	2020	Mariana Villalba Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	\$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
218	CONCERTACIÓN	2020	María Azucena Bahena Rojas	Entrega de insumos biológicos.	\$117,500.00	117.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
219	CONCERTACIÓN	2020	Araceli Lara Martínez	Entrega de insumos biológicos.	\$108,225.00	108.23	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
220	CONCERTACIÓN	2020	Valentín Morales Ortiz	Entrega de insumos biológicos.	\$37,600.00	37.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
221	CONCERTACIÓN	2020	Esdra Martínez Agapito	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
222	CONCERTACIÓN	2020	Uriel Vázquez Bahena	Entrega de insumos biológicos.	\$117,500.00	117.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
223	CONCERTACIÓN	2020	Isaí Hernandez Lopez	Entrega de insumos biológicos.	\$200,000.00	200.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
224	CONCERTACIÓN	2020	Juan Manuel Navarrete Rivera	Entrega de insumos biológicos.	\$15,040.00	15.04	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
225	CONCERTACIÓN	2020	Juan Carlos Vázquez Bahena	Entrega de insumos biológicos.	\$117,500.00	117.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
226	CONCERTACIÓN	2020	Gaudencio Velázquez Rentería	Entrega de insumos biológicos.	\$112,800.00	112.80	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
227	CONCERTACIÓN	2020	Yamil Nallely Kantun Huchin	Entrega de insumos biológicos.	\$7,680.00	7.68	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
228	CONCERTACIÓN	2020	Andrea Jara Hernández	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
229	CONCERTACIÓN	2020	Sergio Ramos Antonio	Entrega de insumos biológicos.	\$121,875.00	121.88	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
230	CONCERTACIÓN	2020	Ma. del Pilar Munguía Román	Entrega de insumos biológicos.	\$117,500.00	117.50	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
231	CONCERTACIÓN	2020	Wilber Adrián García Mercado	Entrega de insumos biológicos.	\$144,000.00	144.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
232	CONCERTACIÓN	2020	Marcos Lopez Tolentino	Entrega de insumos biológicos.	\$28,200.00	28.20	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
233	CONCERTACIÓN	2020	José Raúl Nieblas Meza	Entrega de insumos biológicos.	\$54,000.00	54.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
234	CONCERTACIÓN	2020	Catalina Bellis Macario	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
235	CONCERTACIÓN	2020	Heber Macario Cara	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
236	CONCERTACIÓN	2020	Margarita Martínez Bellis	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
237	CONCERTACIÓN	2020	Matilde Teoba	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
238	CONCERTACIÓN	2020	María del Rosario Aguilera Sinta	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
239	CONCERTACIÓN	2020	Miguel Jara Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
240	CONCERTACIÓN	2020	Ángel Palafox Paxtian	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
241	CONCERTACIÓN	2020	Virginia Macario Teobal	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
242	CONCERTACIÓN	2020	Juan Fermán Seba	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
243	CONCERTACIÓN	2020	Baldomera Anastacio Jauregui	Entrega de insumos biológicos.	\$121,875.00	121.88	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
244	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Antonio Embriz Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	\$86,400.00	86.40	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											n de insumos biológicos
245	CONCERTACIÓN	2020	Alberico Santos Taxilaga	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
246	CONCERTACIÓN	2020	Cirilo Cortes Cruz	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
247	CONCERTACIÓN	2020	Fernando García Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	\$15,600.00	15.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
248	CONCERTACIÓN	2020	Eduardo Rodriguez Pérez	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
249	CONCERTACIÓN	2020	Aminadad Flores Domínguez	Entrega de insumos biológicos.	\$9,600.00	9.60	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
250	CONCERTACIÓN	2020	Marino Contreras Campos	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
251	CONCERTACIÓN	2020	Alfredo Ramos Antonio	Entrega de insumos biológicos.	\$121,875.00	121.88	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
252	CONCERTACIÓN	2020	Felipe Hernandez Antemate	Entrega de insumos biológicos.	\$30,615.00	30.62	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
253	CONCERTACIÓN	2020	Rodolfo De Aquino Garibo	Entrega de insumos biológicos.	\$13,160.00	13.16	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
254	CONCERTACIÓN	2020	Alejandro Gutierrez Fernández	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
255	CONCERTACIÓN	2020	Luisa García San Juan	Entrega de insumos biológicos.	\$195,000.00	195.00	12/2020	N/A	N/A		Firma de recepción de insumos biológicos
256	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2020	PRONATURA NOROESTE, A.C.	Conjuntar acciones, esfuerzos, capacidades y recursos para realizar actividades tendientes a la investigación, manejo, conservación y restauración de los recursos pesqueros en los ecosistemas marinos del noroeste de México	N/A	N/A	09/2024				N/A
257	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2020	UNIVERSIDAD DEL MAR (UMAR)	Desarrollar investigación científica y tecnológica para el manejo sustentable y protección de los recursos pesqueros y acuáticos del Cofre de Tehuantepec.	N/A	N/A	12/2023				N/A
258	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2020	UNIÓN DE PRODUCTORES Y ORGANIZACIONES DE LA INDUSTRIA PESQUERA DEL ESTADO DE OAXACA, A.C.	Organización y desarrollo de actividades de investigación científica y tecnológica, capacitación, asesoría y transferencia de tecnología, equipo e infraestructura en materia de pesca y acuacultura.	N/A	N/A	12/2024				Vigente
260	COLABORACIÓN	2020	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT	Estudio inicial sobre la importancia económica y social que tiene el sector pesquero en el Municipio de Bahía de Banderas, Nayarit.	No aplica	No aplica	09/2021			26/08/21	SI
1	MARCO DE COLABORACIÓN	2021	ENVIRONMENTAL DEFENSE FUND DE MÉXICO, A.C.	Establecer las bases de colaboración a efecto de conjuntar esfuerzos, capacidades y recursos para realizar diversas acciones de interés mutuo que permitan fortalecer la	N/A	N/A	01/2023				N/A

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
				Investigación y el manejo pesquero sostenible en México.							
2	MARCO DE COLABORACIÓN	2021	LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	Desarrollo de tecnologías, manejo sostenible y protección de los recursos pesqueros y acuícolas del pacífico mexicano, Golfo de México y Mar Caribe.	N/A	N/A	12/2024				Vigente
3	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARLOS MARIO NARCIA SAMAYOA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$15,000.00	15.00	12/2021	N/A	N/A	14/12/21	SI
4	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARLOS MARIO JIMÉNEZ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$74,880.00	74.88	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
5	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDRA ELIA CARAVEO JURADO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$89,958.00	89.96	12/2021	N/A	N/A	29/12/21	SI
6	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NARCISO DE LOS SANTOS ULLOA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$46,800.00	46.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
7	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÓSCAR JAVIER NOTARIO LEÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$46,800.00	46.80	12/2021	N/A	N/A	13/12/21	SI
8	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ DEL CARMEN LÓPEZ SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
9	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELADIO JUAN ESTEBAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
10	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LETICIA DOMÍNGUEZ ANAYA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
11	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CLAUDIO MENDOZA CARRASCOSA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
12	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ LUIS LÓPEZ JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
13	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GERARDO HERNÁNDEZ MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
14	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GABRIEL CÁNDIDO RAMOS NAVARRO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$30,000.00	30.00	12/2021	N/A	N/A	27/12/21	SI
15	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCA FRANCISCO SANTO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
16	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN RAMÍREZ CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,000.00	50.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
17	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROBERTO ALCALÁ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
18	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EPIGNEMIO DAMAS VALLADARES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
19	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS MANUEL DAMIÁN ZETINA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
20	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTÍN MENDOZA JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
21	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO CÉSAR LÓPEZ GÓMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	31/12/21	SI
22	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GRACIELA HORTENCIA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
23	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DELFINA YOLANDA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
24	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ABIMÉL CASTELLANOS SANTOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$54,600.00	54.60	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
25	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FELIPE BAUTISTA MALDONADO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$66,000.00	66.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
26	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AXEL VALVERDE ÁLVAREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
27	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TANYA ESTEFANÍA ÁLVAREZ MORENO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
28	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SILVANO IGNACIO VARGAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$54,600.00	54.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
29	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADOLFO SANARAO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
30	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADOLFO SANARAO MORALES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
31	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARMEN LÓPEZ SANARAO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
32	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELÍAS LÓPEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
33	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JORGE ELÍAS SANTIAGO REYES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
34	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MANUEL HERNÁNDEZ SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
35	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DULCE MARÍA DIRCIO SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,000.00	88.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
36	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA ESTHER HERNÁNDEZ MAYO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$42,120.00	42.12	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
37	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROBERTO SANTILLÁN ÁNGELES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$87,750.00	87.75	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
38	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALFONSO MENDOZA CARRASCOSA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
39	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELVIRA MARGARITA PÉREZ CESENA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
40	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TOMÁS ERNESTO DUTTON DELORME	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	29/12/21	SI
41	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN ANTONIO SOBERANIS CEBRERO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
42	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROBERTINO NOYOLA MIRANDA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
43	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ISAURO CASTELLANOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$63,000.00	63.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
44	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LOIDA JIMÉNEZ CASTELLANO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	12/2021	100%	100%	11/08/23	SI
45	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO DÍAZ CARDOSO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$66,000.00	66.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
46	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS ALCÁZAR MÁRQUEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$89,100.00	89.10	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
47	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARNULFO LÓPEZ JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$87,900.00	87.90	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
48	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAÚL RODOLFO MARTÍN BRITO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
49	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ASUNCIÓN SÁNCHEZ PALACIOS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
50	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VICENTE HERNÁNDEZ GÓMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
51	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTHA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$26,000.00	26.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	SI
52	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DARÍO GÁLVEZ MORALES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$67,500.00	67.50	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
53	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EULALIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
54	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSARIO ARIAS MANZANARES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
55	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO RESENDEZ GUTIÉRREZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$40,500.00	40.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
56	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	REBECA BENÍTEZ MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
57	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YONI MORALES OCANA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	14/12/21	SI
58	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN ANTONIO MAGANA PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
59	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARTURO BALLESTEROS GARCÍA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$59,400.00	59.40	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
60	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AMANDO TITO GARCÍA CRUZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
61	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BALDEMAR SANTIAGO RAMÍREZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
62	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IGNACIO SANTIAGO CONTRERAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
63	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZOILO SANTIAGO LUIS	Trucha Arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
64	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DE LA LUZ ANTONIO HERNÁNDEZ	Trucha Arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$15,000.00	15.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
65	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDRA DE LA CRUZ ZÁRATE	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
66	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BELLALINDA PÉREZ PÉREZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
67	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GUADALUPE DE LA CRUZ ZÁRATE	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
68	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IRENE PÉREZ ARIAS	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
69	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FERNANDO REYES RAMÓN	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
70	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARCELINO HERNÁNDEZ ARIAS	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
71	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SAMUEL MÉNDEZ MARTÍNEZ	Trucha Arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$70,000.00	70.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
72	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DAMÍAN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	100%	100%	25/05/23	
73	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JONATHAN REYES NOTARIO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
74	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TOMÁS ISAAC MORA	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
75	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ WENCESLAO OLVERA LÓPEZ	Trucha Arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$67,500.00	67.50	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
76	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DOMICIANO PACHECO CABRERA	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	31/12/21	
77	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR MANUEL ARIAS GUZMÁN	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
78	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GONZALO ACOSTA VALENCIA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
79	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DEMIS TRINIDAD MARTÍNEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
80	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	WILBER DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$63,000.00	63.00	12/2021	N/A	N/A	11/08/22	
81	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANACELTA JUÁREZ JIMÉNEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
82	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÓSCAR CARRERA CARRERA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$78,000.00	78.00	12/2021	N/A	N/A		No Pendiente
83	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ GAMA FLORES	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	
84	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTÍN MANJARÉZ MORALES	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
85	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FLORENTINO ROBLES CEJA	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
86	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BERNARDO PANTOJA CRUZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	
87	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VALENTÍN GÁLVEZ MORALES	Trucha Arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
88	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRO RAMÍREZ GUTIÉRREZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
89	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EPIFANIO GARCÍA MIRANDA	Trucha Arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$40,500.00	40.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
90	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ VÁZQUEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
91	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO RAMÍREZ GUTIÉRREZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
92	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CONRADÓ ÁVILA HERNÁNDEZ	Trucha Arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$64,800.00	64.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
93	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TOMÁS GÁLVEZ CORTÉS	Trucha Arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$32,400.00	32.40	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	
94	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN DE LOS SANTOS NEGRETE	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$16,000.00	16.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
95	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITO VÁZQUEZ SANGABRIEL	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
96	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ PÉREZ RIVERA	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$72,000.00	72.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
97	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALFONSO MORALES GARCÍA	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
98	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUANA CORTINA ARRIAGA	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
99	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR MANUEL GARCÍA CASTILLO	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
100	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VICENTE MIRANDA GARCÍA	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$32,400.00	32.40	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	
101	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARMANDO ROSADO ZAVALA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$31,250.00	31.25	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
102	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LIRIO KATHY QUÍNONEZ RENDÓN	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
103	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS GARCIA RAMÍREZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$52,000.00	52.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
104	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAFAEL HERNÁNDEZ ARELLANO	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
105	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELA ÁLVAREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	
106	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MINERVA BLANCO ÁVILA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
107	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ABELARDO ESTRADA PÉREZ	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$22,500.00	22.50	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
108	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AUDOMARO CENTENO VELÁZQUEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
109	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CATALINO LÓPEZ VÁZQUEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
110	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANTONIO MORENO MORENO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
111	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADÁN MORENO BALLINA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
112	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA MARÍA ALEJANDRO PÉREZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
113	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTHA ELENA SOLANO LÓPEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
114	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELDA CRUZ HERNÁNDEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
115	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELA SOLANO LÓPEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
116	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAÚL GARCÍA SAUCEDA	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$48,600.00	48.60	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
117	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCO GUZMÁN MONTEJO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
118	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIRASOL CARMONA RODRÍGUEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$36,000.00	36.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
119	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GUILLERMO VALENZUELA QUE	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
120	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAYMUNDO HERNÁNDEZ CAN	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
121	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MANOLO POTENCIANO RAMOS	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	14/12/21	
122	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÁNGELA MENDOZA CAJUM	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
123	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARMEN SÁNCHEZ PADILLA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
124	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GENARO RODRÍGUEZ SANTIAGO	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
125	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITA RAMÍREZ CARRILLO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	20/12/21	
126	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELAIDA ÁLVAREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
127	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANASTACIA GARCÍA CIPRIANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
128	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSENDO CARMONA CATALÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$48,000.00	48.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
129	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SOCORRO VÁZQUEZ DURÁN	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$86,400.00	86.40	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
130	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOGYT JIMÉNEZ GONZÁLEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
131	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ TILA ARZAT VÁSQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
132	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARCELINO MELCHOR COOTL	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$37,800.00	37.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
133	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO ROMERO LÓPEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$30,000.00	30.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
134	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NORMA VERGARA HERNÁNDEZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
135	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DOLORES AQUINO ALEJANDRO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	SI
136	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GLORIA ESTELA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
137	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DELFINA CAMACHO QUÉVEDO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$68,130.00	68.13	12/2021	N/A	N/A	30/09/21	SI
138	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GUADALUPE DEL CARMEN LATOURNERIE INURRETA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	28/12/21	SI
139	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS FRANCISCO XIU PUCH	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
140	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA DE JESÚS CHÁVEZ IBARRA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
141	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SILVERIO MATUS PERALTA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$52,000.00	52.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
142	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA LUISA TORRES DEL HOYO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
143	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AGUSTÍN GONZÁLEZ MOSSO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
144	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESSICA HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
145	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS SALINAS SOLACHE	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$12,500.00	12.50	12/2021	N/A	N/A	27/12/21	SI
146	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DIANA LAURA PÉREZ APOLONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
147	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IVÓN LEAL CECEÑA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	13/12/21	SI
148	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	INFRA APOLONIO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
149	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MAYRA BERENIZ MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
150	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELEAZAR BETETA BETETA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$36,000.00	36.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
151	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARACELI JIMÉNEZ RESÉNDIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
152	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA AMELIA REYES GALLARDO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	No	Pendiente
153	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRO CEBALLOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$56,700.00	56.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
154	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA CELSA SARMIENTO ZUGAIDE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
155	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA MARÍA TORRES ARREOLA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$40,500.00	40.50	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
156	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN GONZÁLEZ LÓPEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$21,000.00	21.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
157	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANSELMO CELESTINO ALFARO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
158	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MA. ISABEL OLEA PETRONA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
159	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YULMA OLEA VELÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
160	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RUBÉN REYES GUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
161	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	APOLONIO FELICIANO ANICETO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/12/21	SI
162	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GONZALO TORRES DAMAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
163	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ DAMAS HIDALGO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
164	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	PÁNFILO GARCÍA ZEPEDA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
165	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDI DEL CARMEN TORRES GÓMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
166	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	APOLONIO FELICIANO GREGORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/12/21	SI
167	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARLOS DE LA CRUZ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
168	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	PABLO SALDÁNA GARCÍA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$86,400.00	86.40	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
169	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LEONOR CAROLINA VILLANUEVA VELOZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A		No Pendiente
170	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRO SAUCEDA LEÓN	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
171	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMÓN GAXIOLA ASTORGA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
172	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA ASUNCIÓN GARCÍA CASTILLO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
173	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TANIA CAROLINA GONZALEZ GAMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	SI
174	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YESENIA YOSELIN FRANCO GARCÍA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
175	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JAVIER CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
176	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ SERVANDO ORTELA MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
177	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOEL CLARA ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
178	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANTONIO HARO ZAVALA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
179	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN JOSÉ OLAN CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	SI
180	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ FRANCISCO CAÑAS OLAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	SI
181	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCA GUADALUPE GUZMÁN LÓPEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
182	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IGNACIO CASTRO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$30,600.00	30.60	12/2021	N/A	N/A	13/12/21	SI
183	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIÁN SALAS TORRES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
184	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN MANUEL OLAN OLAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	SI
185	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCA LEÓN GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
186	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GLORIA INÉS LÓPEZ RIVERA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
187	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FLOR DEL CAMPO MAGANA GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	100%	100%	25/05/23	SI
188	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZOILA VILLECAS AMAYA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A		No Pendiente
189	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIGUEL MORENO MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$24,000.00	24.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
190	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ILSE YADIRA FÉLIX GÓMEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
191	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IRENE GUADALUPE CARREÓN GUZMÁN	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	
192	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MOISÉS MÉNDEZ ZOSA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
193	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DE LOS ÁNGELES JÁUREGUI SOLÍS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	
194	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO MARGARITO FRANCO AGUILAR	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	
195	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TIBURCIO CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
196	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOCUNDO VENTURA GUADALUPE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$27,000.00	27.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
197	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN FALCÓN GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
198	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	UBALDO FIDENCIO TORRES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$27,000.00	27.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	
199	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SAMUEL VITERVO GUEVARA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
200	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LORENZO CASTILLO CRISTÓBAL	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$9,000.00	9.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	
201	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SÉRGIO MÉNDEZ JUÁREZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$15,000.00	15.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
202	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSARIO ISELA ACOSTA VEGA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	
203	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BRENDA LOURDES VERDÚZCO LEYVA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	
204	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SUSANA NAVÁ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
205	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RUFINO CLARA ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
206	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS ALEJANDRO GARCÍA LÓPEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	
207	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AURELIO CASIMIRO PARRA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$27,000.00	27.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
208	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ATILANO RÍOS JESÚS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
209	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARA EDYTH GALLARDO GARCÍA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	13/12/21	
210	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SARAHÍ QUINTERO RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	
211	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FELIPE IGNACIO MARCELINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,300.00	89.30	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	
212	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ERNESTO CHAGALA JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	
213	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSARIO RÍOS SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$27,000.00	27.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
214	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALMA DORA CAMACHO QUINONES	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$66,857.00	66.86	12/2021	N/A	N/A	28/12/21	
215	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$15,000.00	15.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
216	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ESTEBAN SANTOS CORTEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	
217	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FIDEL ESPINOZA BARRAZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
218	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIO GONZÁLEZ BELTRÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
219	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FELIPE MARTÍNEZ PAXTIAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	
220	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAFAEL GONZÁLEZ RIVAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
221	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS GUADALUPE GONZÁLEZ TORRECILLAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	
222	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SÉRGIO JOEL NIEBLA RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	13/12/21	

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
223	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIÁN CHAGALA JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
224	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALFREDO VERDUGO MONJARDÍN	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
225	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ERNESTO GONZÁLEZ OCAÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$39,000.00	39.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
226	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DE LOS ÁNGELES SANTOS LUGO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	13/12/21	SI
227	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BIANCA IATZYRI BONILLA BARBOSA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	23/12/21	SI
228	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR ALFONSO RUBIO GONZÁLEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
229	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALMA DE JESÚS ÁLVAREZ CAMACHO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$66,857.00	66.86	12/2021	N/A	N/A	27/12/21	SI
230	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EULOGIO VÁSQUEZ MORALES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
231	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	URIEL GONZÁLEZ ÁLVAREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
232	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELA VIEYRA ARENAZAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$37,500.00	37.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
233	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARCIAL HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$86,400.00	86.40	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
234	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BEATRIZ JUXEL CAMACHO INZUNZA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	09/12/21	SI
235	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA LAURA VALENZUELA QUINTERO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
236	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARICELA ELIZALDE ESPINOZA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$66,857.00	66.86	12/2021	N/A	N/A	28/12/21	SI
237	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GERMÁN REYES CISNEROS	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$34,500.00	34.50	12/2021	100%	100%	11/08/23	SI
238	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÁNGEL MIGUEL VALENZUELA ANGULO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
239	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YADIRA LUNA GÓMEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
240	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRA BAUTISTA ORTEGA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
241	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIÁN JAUME PRIEGO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
242	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GERARDO FELICIANO GREGORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
243	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ENRIQUE GÓMEZ SÁNCHEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
244	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA LUCILA GUZMÁN FONSECA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
245	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JAFET ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
246	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARLET ROSARIO VEGA ATONDO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
247	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FABIÁN MUÑOZ OLIVARRÍA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
248	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR SOTO GONZÁLEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$37,500.00	37.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
249	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANIA LIMARA LÓPEZ CASTRO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
250	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ NICOLÁS ALVARADO PÉREZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
251	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADRIÁN ANTONIO LÓPEZ ANGULO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
252	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IRMA ITZEL LUGARDO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
253	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA CELIA VALDEZ RUELAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
254	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADRIANA ANGULO MONTOYA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
255	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDRA LÓPEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
256	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIROSLAVA VERDUGO ZAZUETA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
257	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA JOSÉ CHAN SANTIBÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/21	SI
258	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GABRIEL GONZÁLEZ MONDRAGÓN	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$37,500.00	37.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
259	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA IRIS MORALES CORTEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
260	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
261	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANGÉLICA CORTÉS HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
262	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSALINA ARMIDA ZAMORA IRIARTE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
263	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	PABLO VELAZCO PUCHETA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
264	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NATIVIDAD MORALES CORTEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
265	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JORGE ENRIQUE NÚÑEZ GUERRERO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
266	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA ELVA MORALES MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
267	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ESTEBAN DE JESÚS CAGAL HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
268	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GILBERTO CASILLAS PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
269	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EVELIN MORALES MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
270	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANTIAGO CHANG CHIGUIL	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
271	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOAQUÍN HERNÁNDEZ GABRIEL	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$40,500.00	40.50	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
272	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CATALINA ORTIZ VILLANUEVA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$12,000.00	12.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
273	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	HERIBERTO REYES RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
274	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	J. EUGENIO VELASCO CÁRDENAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
275	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSEFINA ROCHA VALENCIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	31/12/21	SI
276	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NATALY CHÁVEZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
277	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTÍN CRUZ GONZÁLEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$7,500.00	7.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
278	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITA RAMÍREZ MUNGUÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
279	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO CÉSAR RAMÍREZ VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
280	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IMELDO PASTOR BERNAL VILLEGAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
281	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS ANTONIO RAMÍREZ MUNGUÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
282	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOLANDA ALIPIO RANGEL	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$50,000.00	50.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
283	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS FERNANDO VELASCO CONTRERAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
284	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DULCE VÁZQUEZ BAHENA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
285	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SÉRGIO ALFREDO RODRÍGUEZ ESTRADA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
286	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO JAIMES VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
287	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROGELIO TOVAR ZAMBRANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
288	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YESENIA VÁZQUEZ BAHENA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
289	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BULMARO ROSALES VILLANUEVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$40,800.00	40.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
290	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIVEL PÉREZ MAY	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$28,800.00	28.80	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
291	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARTURO EDÉN GALLARDO GARCÍA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
292	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ ANTONIO PUCH SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
293	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DIGNA GONZÁLEZ ARROYO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$42,500.00	42.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
294	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DEL ROSARIO HERNÁNDEZ CANCHE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$30,720.00	30.72	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
295	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS MAGAÑA GAMBOA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	28/12/21	SI
296	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DESIREE PUMARINO PARIZOT	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	SI
297	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARLOS SAEL FELIPE AQUINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/21	SI
298	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ATILANO CAMAS CUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
299	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIREYDA GARCÍA ROMERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
300	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUCIO MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$35,100.00	35.10	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
301	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA MAGDALENA IBARRA LAUREAN	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
302	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FABIOLA GONZÁLEZ CHABOYA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
303	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MA. MAGDALENA SALGADO MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
304	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTHA MARÍA ÁLVAREZ OCÁÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	SI
305	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BLANCA ALMA CRUZ ZAMUDIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$9,000.00	9.00	12/2021	N/A	N/A	23/12/21	SI
306	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA ISABEL VELA CALDERÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$24,000.00	24.00	12/2021	N/A	N/A	27/12/21	SI
307	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIA DELGADO SILVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
308	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUANA BAHENA SALGADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
309	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EUNICE GARCÍA ROMERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
310	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA MARÍA VELÁZQUEZ HUERTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	23/12/21	SI
311	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SELENE JUÁREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
312	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	OLIVERIO PALACIOS CLARA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/21	SI
313	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOEL ARREOLA VILLA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$30,000.00	30.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	SI
314	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ FÉLIX MORENO ARGUETA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$25,000.00	25.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
315	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOLANDA GÓMEZ NÚÑEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$37,500.00	37.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI
316	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DORI ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/21	SI
317	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIO VALDEZ LARA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	SI
318	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	OCTAVIO ESQUIVEL SOTO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$50,000.00	50.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
319	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BLAS LORENZO VELASCO HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$52,000.00	52.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	
320	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EZEQUIEL ALARCÓN ÁVILA	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$18,000.00	18.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
321	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DE LOS ÁNGELES PELÁEZ JÁUREGUI	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	
322	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FLAVIO CISNEROS JUÁREZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$56,100.00	56.10	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
323	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUANA INSAUSTE QUE	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/21	
324	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SOLFICIO JIMÉNEZ DÍAZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/21	
325	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZENÓN MORENO GÓMEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$15,000.00	15.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
326	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LEOBARDO SOLACHE VÁZQUEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$12,500.00	12.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/21	
327	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CELESTINO RUIZ SÁNCHEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/12/21	
328	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZENAIDA RODRÍGUEZ DE SANTIAGO	Ostión Japonés (<i>C. gigas</i>) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	
329	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AGUSTÍN SÁNCHEZ SIERRA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
330	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO LÓPEZ LÓPEZ	Ostión Japonés (<i>C. gigas</i>) Pacífico	\$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/21	
331	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BRENDA MAYELI LÓPEZ CARRILLO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,000.00	50.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/21	
332	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN ANTONIO VARGAS SOTELO	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	27/12/21	
333	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	INSTITUTO DE ACUACULTURA DEL ESTADO DE SONORA	Adquisición del paquete tecnológico para la producción de <i>Crassostrea gigas</i> genéticamente mejorada mediante la inducción a triploidía biológica.	\$1,000,000.00	1,000.00	12/2021 31/03/2022	100%	100%	28/07/23	
334	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	Producción de semillas puras e híbridas de abulón de alta calidad para maricultivo y repoblamiento de bancos naturales	\$998,158.00	998.16	12/2021	100%	100%	25/07/23	
335	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE S.C.	Producción de crías de una nueva línea genética de tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> de rápido crecimiento, adaptada a las condiciones ambientales de México.	\$1,000,000.00	1,000.00	12/2021 31/03/2022	100%	100%	29/05/23	
1	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2022	MUNICIPIO DE BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT	Seguimiento al estudio sobre la importancia económica y social que tiene el sector pesquero en el municipio de Bahía de Banderas, Nayarit	N/A	N/A	30/08/24				N/A
2	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2022	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	Coordinar acciones y esfuerzos a fin de promover el desarrollo y generación de proyectos de investigación, asesoría científica, técnica y formación de recursos humanos para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en el ámbito de la pesca y acuacultura.	N/A	N/A	31/12/24				Vigente
3	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2022	NATURE CONSERVATION	Establecer las bases y mecanismos de colaboración en actividades de investigación acuícola y pesquera, así como en el desarrollo de programas para el cumplimiento de objetivos de interés mutuo y beneficiosos para el sector productivo.	N/A	N/A	20/12/24				Vigente
4	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARCO ANTONIO LÓPEZ LORENZO	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$64,000.00	64.00	31/12/22				NO
5	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARTEMIO JIMÉNEZ PÉREZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$57,600.00	57.60	31/12/22			20/12/22	
6	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SILVANO IGNACIO VARGAS	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$89,600.00	89.60	31/12/22	100%	100%	20/12/22	
7	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FELIPE BAUTISTA MALDONADO	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$89,600.00	89.60	31/12/22			02/02/23	
8	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO GÓMEZ PÉREZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$54,400.00	54.40	31/12/22			20/12/22	
9	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PABLO LÓPEZ SÁNCHEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$57,600.00	57.60	31/12/22			20/12/22	
10	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IGNACIO SANTIAGO CONTRERAS	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$89,950.00	89.95	31/12/22	100%	100%	20/12/22	

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
11	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GILDARDO CASTRO GALLEGOS	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$48,000.00	48.00	31/12/22			20/12/22	SI
12	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SAMUEL MÉNDEZ MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$70,000.00	70.00	31/12/22			20/12/22	SI
13	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GREGORIO FRANCISCO CRUZ CRUZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$77,000.00	77.00	31/12/22			20/12/22	SI
14	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YAZMÍN GUADALUPE RAMOS LÓPEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$87,500.00	87.50	31/12/22			20/12/22	SI
15	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RAMIRO DÍAZ CARDOSO	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$80,000.00	80.00	31/12/22			20/12/22	SI
16	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SOLFICIO JIMÉNEZ DÍAZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$64,000.00	64.00	31/12/22			20/12/22	SI
17	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ILDEFONSO CASTELLANOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$48,000.00	48.00	31/12/22			20/12/22	SI
18	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ABISÁI MARTÍNEZ LÓPEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$48,000.00	48.00	31/12/22			20/12/22	SI
19	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLAUDIA MORALES VELASCO	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$48,000.00	48.00	31/12/22			20/12/22	SI
20	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LA LUZ ANTONIO HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$35,000.00	35.00	31/12/22			20/12/22	SI
21	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CECILIA RAMÍREZ RUIZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$52,500.00	52.50	31/12/22	100%	100%	20/12/22	SI
22	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JORGE ELÍAS SANTIAGO REYES	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$89,950.00	89.95	31/12/22	100%	100%	20/12/22	SI
23	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EUNICE GARCÍA ROMERO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
24	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ZOILo SANTIAGO LUIS	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$89,950.00	89.95	31/12/22			20/12/22	SI
25	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS ANTONIO BAUTISTA ALONSO	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$48,000.00	48.00	31/12/22			20/12/22	SI
26	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIREYDA GARCÍA ROMERO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
27	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DORI ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
28	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA FRANCISCO SANTO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			NO	Pendiente
29	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROBERTO ALCALÁ SÁNCHEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			NO	Pendiente
30	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LETICIA DOMÍNGUEZ ANAYA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			NO	Pendiente
31	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELADIO JUAN ESTEBAN	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
32	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DULCE MARÍA DIRCIO SÁNCHEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
33	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARMINDA ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
34	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIÁN TEODORO BAUTISTA ALÁVEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
35	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ISAURO CASTELLANOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$89,600.00	89.60	31/12/22			20/12/22	SI
36	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ASUNCIÓN SÁNCHEZ PALACIOS	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$60,000.00	60.00	31/12/22			20/12/22	SI
37	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DOMINGO CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			20/12/22	SI
38	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AURELIO CASIMIRO PARRA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$65,000.00	65.00	31/12/22			20/12/22	SI
39	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDUARDO MIGUEL HILARIO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			20/12/22	SI
40	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAXIMINO FLORENTINO CAYETANO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			28/12/22	SI
41	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS CASIMIRO NOLASCO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			20/12/22	SI
42	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	APOLONIO FELICIANO GREGORIO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			20/12/22	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
43	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA BRAVO RÍOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
44	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANSELMO CELESTINO ALFARO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			20/12/22	SI
45	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PEDRO VÁSQUEZ MIRELES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$57,600.00	57.60	31/12/22			20/12/22	SI
46	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA CRISTINA FERNÁNDEZ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22				No
47	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TIBURCIO CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			20/12/22	SI
48	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO FELICIANO GREGORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			20/12/22	SI
49	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	KARLA MIROSLAVA MORALES ORRANTIA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$89,999.98	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
50	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	APOLONIO FELICIANO ANICETO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			20/12/22	SI
51	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO VICENTE ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			30/12/22	SI
52	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS ALFREDO PATRICIO ROMUALDO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$68,000.00	68.00	31/12/22			13/12/23	SI
53	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOCUNDO GUADALUPE AVENDAÑO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22				No
54	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FÉLIX CECILIO PALACIOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$51,000.00	51.00	31/12/22				Pendiente
55	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARISOL FIDENCIO ZÚÑIGA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$51,000.00	51.00	31/12/22			13/12/23	SI
56	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIRASOL CARMONA RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$39,600.00	39.60	31/12/22			20/12/22	SI
57	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALBERTO MIGUEL VALENTÍN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			20/12/22	SI
58	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SELENE JUÁREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
59	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LÁZARO ACOSTA FRANCISCO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			30/12/22	SI
60	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLAVIA FERNÁNDEZ LOPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			30/12/22	SI
61	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ SERVANDO ORTELA MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			30/12/22	SI
62	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS GARCÍA RAMÍREZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$60,000.00	60.00	31/12/22			20/12/22	SI
63	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUFINO CLARA ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22				Pendiente
64	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOCUNDO VENTURA GUADALUPE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$51,000.00	51.00	31/12/22			13/12/23	SI
65	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLARIBEL GÓMEZ JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$14,400.00	14.40	31/12/22			20/12/22	SI
66	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	APOLINAR ACOSTA FRANCISCO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			13/12/23	SI
67	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIÁN ACOSTA FRANCISCO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22				No
68	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ATILANO RÍOS JESÚS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			30/12/22	SI
69	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSARIO RÍOS SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			30/12/22	SI
70	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JAVIER CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			13/12/23	SI
71	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	UBALDO FIDENCIO TORRES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$51,000.00	51.00	31/12/22				No
72	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TRINIDAD RÍOS SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			30/12/22	SI
73	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARCOS RÍOS SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$34,000.00	34.00	31/12/22			13/12/23	SI
74	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA CELSA SARMIENTO ZUGAIDE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22				Pendiente

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
75	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLORA MARTÍNEZ FIGUEROA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22				No
76	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO EMILIO HERMENEGILDO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			13/12/23	SI
77	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS EMILIO FIERRO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			13/12/23	SI
78	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARTURO VICENTE ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			13/12/23	SI
79	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS CAMILO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$68,000.00	68.00	31/12/22				No
80	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BARTOLO CUATE FELIPE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$68,000.00	68.00	31/12/22				No
81	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ AGUIRRE VIRGEN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			30/12/22	SI
82	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCO TRINIDAD AQUINO GARCÍA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$70,000.00	70.00	31/12/22			20/12/22	SI
83	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAYDALI CASTANEDA VIRGEN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
84	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO VIRGEN RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
85	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PORFIRIO FELICIANO ANICETO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
86	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ENMANUEL AGUIRRE SUÁREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
87	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EUSTAQUIO CUATE BARTOLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$51,000.00	51.00	31/12/22			13/12/23	SI
88	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIRIAM LÓPEZ RONQUILLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$51,000.00	51.00	31/12/22				No
89	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JESÚS ALCALÁ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22				No
90	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA LIZETH ORTELA MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			07/12/23	SI
91	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GENARO CRISANTO DÍAZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$68,000.00	68.00	31/12/22			13/12/23	SI
92	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALFREDO BASILIO FELICIANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$51,000.00	51.00	31/12/22			30/12/22	SI
93	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSEFA GUADALUPE ABENDAÑO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22				No
94	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SAMUEL EDUARDO LEÓN MORALES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$32,400.00	32.40	31/12/22			20/12/22	SI
95	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA RAMONA CHI CAHUN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$60,000.00	60.00	31/12/22			20/12/22	SI
96	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARLOS CECILIO BETANZO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$51,000.00	51.00	31/12/22				No
97	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NAYELI GONZÁLEZ PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$27,000.00	27.00	31/12/22			20/12/22	SI
98	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ADELA VIEYRA ARENAZAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$42,000.00	42.00	31/12/22			20/12/22	SI
99	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LEYSI LÓPEZ CERÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
100	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARLOS ESTEBAN PEDRO ANDRÉS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$68,000.00	68.00	31/12/22				No
101	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VICENTE RIVERA BARRAGÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$68,000.00	68.00	31/12/22				Pendiente
102	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RITA NOTARIO VALENCIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
103	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA ÁLVAREZ ACOSTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			21/01/25	SI
104	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IRMA MAYORGA PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
105	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSALINDA ÁLVAREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
106	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROCELINA VILLARREAL ÁLVAREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
107	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOLANDA GÓMEZ NÚÑEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$42,000.00	42.00	31/12/22			20/12/22	SI
108	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MATEO FRANCISCO CRUZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$34,000.00	34.00	31/12/22				No
109	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LORENZO VALENTÍN ALVARADO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$51,000.00	51.00	31/12/22				No
110	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SABINO MARTÍNEZ FIGUEROA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$68,000.00	68.00	31/12/22				No
111	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSALÍA GARCÍA FELICIANO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$68,000.00	68.00	31/12/22				No
112	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE GARDUNO GÓMEZ	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$8,400.00	8.40	31/12/22			20/12/22	SI
113	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRA BAUTISTA ORTEGA	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$45,000.00	45.00	31/12/22			28/12/22	SI
114	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YENI GÓMEZ SUGIA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
115	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA GUADALUPE SVETLANA GONZÁLEZ GAMEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
116	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TANIA CAROLINA GONZÁLEZ GAMEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
117	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ RAFAEL HERNÁNDEZ RAMÍREZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$72,000.00	72.00	31/12/22			20/12/22	SI
118	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARNULFA CAMPUZANO PÉREZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
119	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA JOSÉ CHAN SANTISBON	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
120	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VÍCTOR MIGUEL PATRICIO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$51,000.00	51.00	31/12/22			13/12/23	SI
121	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LILIANA ANTONIA MORENO ESCOFFIE	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22				No
122	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LIZBETH ZETINA FÉLIX	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
123	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMEN AVENDÁNO SARAOS	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
124	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HONORINA CATARINO MIRANDA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$36,000.00	36.00	31/12/22			20/12/22	SI
125	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IRMA ITZEL LUGARDO LÓPEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
126	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	INCENCIO JOSÉ MARÍA ARENAS	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$85,000.00	85.00	31/12/22				No
127	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAURO MARTÍNEZ CAMPUZANO	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
128	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SANDRA LÓPEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
129	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMITA DEL ROSARIO GONZÁLEZ OLÁN	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
130	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA CORTINA ARRIAGA	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$45,000.00	45.00	31/12/22			28/12/22	SI
131	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMEN MORENO MÉNDEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
132	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BELLALINDA PÉREZ PÉREZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
133	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ÓSCAR MORALES MARTÍNEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
134	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LOURDES GONZÁLEZ OLÁN	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
135	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANGÉLICA CORTÉS HERNÁNDEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
136	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA MORALES CORTEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
137	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NATIVIDAD MORALES CORTEZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
138	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ISMAEL MORALES MENDOZA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
139	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARINA DE LA CRUZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$15,000.00	15.00	31/12/22			20/12/22	SI
140	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LOS SANTOS AVENDAÑO NOVEROLA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
141	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SILVIA DEL CARMEN GUTIÉRREZ TORREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
142	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GLORIA PADILLA OLÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
143	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ESTRELLA DE GUADALUPE RAMÍREZ VALERIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
144	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ELVIA CRUZ LIZCANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$45,000.00	45.00	31/12/22			20/12/22	SI
145	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BENITO MORALES MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
146	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIREYA JIMÉNEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$37,500.00	37.50	31/12/22			20/12/22	SI
147	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CRISTINA BELLO GONZÁLEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
148	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EVELIN MORALES MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			30/12/22	SI
149	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA. DE LOS ÁNGELES MARTÍNEZ CAMPUZANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
150	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ ALBERTO RIVERA PERALTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
151	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN MANUEL NAVARRETE RIVERA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
152	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS ARRIOLA LAGUNAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$23,100.00	23.10	31/12/22			28/12/22	SI
153	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MINERVA BLANCO ÁVILA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
154	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LORENZO DE LA CRUZ GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$22,500.00	22.50	31/12/22			30/12/22	SI
155	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARCELA RAMÍREZ ORTIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
156	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA MAGAÑA LEÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
157	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YESERIA DEL CARMEN SÁNCHEZ CASTILLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$45,000.00	45.00	31/12/22			20/12/22	SI
158	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA LEÓN GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
159	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARICRUZ NARVÁEZ PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
160	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRA ÁNGELES MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
161	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LAURA BEATRIZ NOVELO CANTÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
162	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SEVERIANA HERNÁNDEZ CHÁVEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
163	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA PÉREZ SILVÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$45,000.00	45.00	31/12/22			20/12/22	SI
164	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GENARO RODRÍGUEZ SANTIAGO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$89,100.00	89.10	31/12/22			No	Pendiente
165	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ADELFA SUASTEGUI CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
166	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELIA DOLORES ZOTERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
167	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA. ELENA ANGELITOS QUINONES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
168	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PERFECTA GUTIÉRREZ MARÍN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
169	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VÍCTOR VIRGEN ALCALÁ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			No	Pendiente
170	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SUEMY LISSETE FERNÁNDEZ ANGELITOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
171	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROCÍO OLÁN PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$60,000.00	60.00	31/12/22			20/12/22	SI
172	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARIANA CHÁVEZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
173	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOLANDA VALERIO MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
174	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHINA MARISOL OLIVAS RUIZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22				No Pendiente
175	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HILARIO IGNACIO AZAMAR	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22				No Pendiente
176	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN CARLOS DÍAZ ORTÍZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
177	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ZULEYKA HERNÁNDEZ VALENCIA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
178	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DAREIVY JOSHANY VALLADOLID OLIVAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22				No Pendiente
179	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROMUALDO PACHECO PAZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
180	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PETRONA SÁNCHEZ LIZCANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
181	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA MARÍA JIMÉNEZ VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
182	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ÁNGEL CRUZ GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
183	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA MARÍA LIZCANO VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
184	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LIBORIO DE LA ROSA ELIGIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			28/12/22	SI
185	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHA ERÉNDIRA DE JESÚS SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
186	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VANESSA CORTEZ DELGADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
187	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO ISIDORO MÁRQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
188	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSENDO PADILLA BARTOLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
189	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LA LUZ VALERIO GONZÁLEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
190	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	OLIVERIO PALACIOS CLARA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
191	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MELESIOS HERRERA SOLÍS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
192	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIGUEL MORENO MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$33,000.00	33.00	31/12/22				No Pendiente
193	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARLOS HERNÁNDEZ SILVÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$75,000.00	75.00	31/12/22			20/12/22	SI
194	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE LORENA DÍAZ OLVERA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$60,000.00	60.00	31/12/22			20/12/22	SI
195	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANA LUISA TORRES DEL HOYO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
196	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AÍDA VÁZQUEZ SALINAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
197	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIRIAM FRIDA VÁZQUEZ SALINAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
198	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ESTHER HERNÁNDEZ MAYO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
199	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIANA VILLALBA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
200	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BARTOLA NAVÁ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
201	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIBEL HERNÁNDEZ PONCE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
202	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUTILIO IGNACIO TREJO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
203	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SUSANA NAVA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
204	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YARA ELSY MAGAÑA GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
205	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ZENAIDA RODRIGUEZ DE SANTIAGO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$89,900.00	89.90	31/12/22			No	Pendiente
206	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CATALINA ORTIZ VILLANUEVA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$19,800.00	19.80	31/12/22			No	Pendiente
207	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUFINA HERNÁNDEZ ARIAS	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
208	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DIANA LINETH SILVESTRE TAMAYO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
209	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	OLGA CID MERINO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$36,000.00	36.00	31/12/22			28/12/22	SI
210	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GLORIA BALANZAR LOPEZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$75,000.00	75.00	31/12/22			30/12/22	SI
211	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CELESTE ALCARAZ QUINONES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
212	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CRISTINA ÁLVAREZ MORENO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$19,800.00	19.80	31/12/22			No	Pendiente
213	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN FRANCISCO ALCARAZ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
214	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LIRIO KATHY QUÍÑONEZ RENDÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
215	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUCILA ROBLES RENDÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
216	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NERY ROBLES RENDÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
217	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SUEMY CORAL QUÍÑONEZ RENDÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
218	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANALY JIMÉNEZ ALDABA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
219	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN FALCÓN GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
220	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHA MARÍA ÁLVAREZ OCANA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
221	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EZEQUIEL ALARCÓN ÁVILA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$19,800.00	19.80	31/12/22			20/12/22	SI
222	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHA MARÍA ARIAS MONTERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
223	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMEN LETICIA HURTADO CÁRDENAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$89,900.00	89.90	31/12/22			No	Pendiente
224	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA MARÍA TORRES ARREOLA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$40,500.00	40.50	31/12/22			28/12/22	SI
225	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EVELIO GARCÍA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$15,000.00	15.00	31/12/22			20/12/22	SI
226	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	KRYSTEL BAUTISTA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$78,000.00	78.00	31/12/22			No	Pendiente
227	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HERIBERTA GUTIÉRREZ TAFOYA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
228	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUBÉN VALENCIA GUILLEN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$45,000.00	45.00	31/12/22			20/12/22	SI
229	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CINDY BELÉN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
230	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JESÚS BERNARDINO PÉREZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$54,000.00	54.00	31/12/22			30/12/22	SI
231	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VICTOREANA MACIEL GUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
232	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AMPARO REYNOSO MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
233	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO SALVADOR RUIZ MORENO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
234	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA LETICIA BRITO RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
235	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL CARMEN MÉNDEZ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$37,500.00	37.50	31/12/22			20/12/22	SI
236	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JAVIER HERNÁNDEZ TORNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
237	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SILVIA RAMÍREZ RESÉNDIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
238	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ISABEL GUERRERO PACHECO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
239	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VALENTÍN MORENO DORANTES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$21,600.00	21.60	31/12/22			20/12/22	SI
240	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELCIDIA CRISTINA NIEBLA RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
241	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUZ MARÍA NIEBLA RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
242	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BEATRIZ ADRIANA ARAGÓN VILLEGAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
243	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCO MEDEL HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
244	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ADELINA RODRÍGUEZ ROJO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
245	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN ROSAS GALINDO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
246	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JESÚS ARTEMISA URQUIZA LÓPEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
247	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL ROSARIO HERNÁNDEZ CANCHÉ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$57,600.00	57.60	31/12/22	100%	100%	30/12/22	SI
248	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANA LAURA VALENZUELA QUINTERO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
249	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA CELIA VALDEZ RUELAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
250	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE JESÚS LEÓN MONZÓN	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
251	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VALENTÍN MORALES ORTIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
252	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALICIA LLAMAS LÓPEZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
253	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DELIA DOLORES MUÑOZ VALDEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
254	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ FRANCISCO PANTALEÓN ALTO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			No	Pendiente
255	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORA ALICIA ZAMORA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
256	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PABLO ORTELA ORTEGA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$85,000.00	85.00	31/12/22			No	Pendiente
257	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LAURA ARABELA QUINTERO RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
258	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE MARÍBEL RODRÍGUEZ VILLANUEVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			21/01/25	SI
259	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLEMENTE CUMPLIDO AHUJA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
260	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IRENE LÓPEZ FIGUEROA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
261	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ÁNGEL MONTERO VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
262	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA. DEL PILAR MUNCUÍA ROMÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
263	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TEODORA RAMÍREZ MORA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
264	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN MANUEL VÁZQUEZ DELGADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
265	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAYUDIA AMPARO GUZMÁN LÓPEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
266	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANTONIA LÓPEZ CHÁVEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
267	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROCÍO LÓPEZ GUERRERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
268	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRICEIDA GUADALUPE CORRALES ACOSTA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
269	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRICEYDA VALDEZ MELENDRÉS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
270	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUCÍA DEL CARMEN JIMÉNEZ ROSARIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
271	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA GUTIÉRREZ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
272	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YADIRA LUNA GÓMEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
273	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LINA GARCÍA PEDREGUERA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$8,250.00	8.25	31/12/22			No	Pendiente
274	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YURILIA YAZMÍN DIMAS VALDEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
275	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUVENTAL CASTILLO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
276	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLORENTINO SÁNCHEZ GONZÁLEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
277	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANDREA REYES SALAZAR	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
278	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANIA LIMARA LÓPEZ CASTRO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22	100%	100%	30/12/22	SI
279	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GRISELDA BRISSEYDA QUINTANA VERDUGO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
280	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANA KAREN VALLEJO IPÍÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
281	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUSTINA LIBORIO BALBUENA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
282	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA SANTIAGO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
283	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOLANDA CASTILLO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
284	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HONORINA BÁEZ GALICIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$20,000.00	20.00	31/12/22			28/12/22	SI
285	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDNA YUDITH GUTIÉRREZ LÓPEZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
286	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA YOHANA PÉREZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
287	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRUNILDA CASTILLO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
288	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA BAUTISTA PRADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
289	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAGDALENA ACOSTA VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
290	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DOLORES LÓPEZ ANGULO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
291	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LOURDES HERRERA MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
292	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLAUDIA DEL CARMEN CRUZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
293	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PETRA PRADO HUERTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
294	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA VILLEGAS CHAGALA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
295	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CIRENIO HERNÁNDEZ JOAQUÍN	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$36,000.00	36.00	31/12/22			20/12/22	SI
296	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SAMUEL VITERVO GUEVARA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$66,000.00	66.00	31/12/22			No	Pendiente
297	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IVÓN LEAL CECEÑA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
298	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VÍCTOR HUGO LIBORIO CALIXTRO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$36,000.00	36.00	31/12/22			20/12/22	SI
299	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELPIDIA LEÓN HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$89,950.00	89.95	31/12/22			20/12/22	SI
300	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ABAD HERNÁNDEZ CUEVAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$36,000.00	36.00	31/12/22			20/12/22	SI
301	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ JUAN ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
302	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MANUEL PANTALEÓN SANTOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$36,000.00	36.00	31/12/22			28/12/22	SI
303	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE MAY OSORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
304	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIÁN CHABLE MÉNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$22,500.00	22.50	31/12/22			20/12/22	SI
305	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSALÍA GABRIEL BEATRIZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$54,000.00	54.00	31/12/22			No	Pendiente
306	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIA RODRÍGUEZ ESTILLADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
307	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RAQUEL ASTORGA CRUZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
308	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RAMÓN OLEA PETRONA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
309	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CAMILA VILLANUEVA VELOZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$89,900.00	89.90	31/12/22			No	Pendiente
310	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA CRUZ ARREVIALLAGA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente
311	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YÉSIKA ROSAS FLORES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
312	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA INSAUSTE QUE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
313	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YULMA OLEA VELÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
314	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ELENA LÓPEZ VILLANUEVA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$89,900.00	89.90	31/12/22			No	Pendiente
315	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSARIO ATTWELL CASTRO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	\$89,900.00	89.90	31/12/22			No	Pendiente
316	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CHARIS LILIANA SALAS MEJÍA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
317	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HILDA GARCÍA CASTILLO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
318	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AURELIA PÉREZ DOLORES	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			30/12/22	SI
319	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA ALICIA GARCÍA SAUCEDA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
320	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FÉLIX PÉREZ APOLONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
321	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TOMÁS ROMUALDO CONTRERAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
322	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	INFRA APOLONIO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
323	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDIEL MONTERO SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
324	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA JOSEFA TREJO LOPEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$27,000.00	27.00	31/12/22			No	Pendiente
325	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DELFINA PÉREZ CÓRDOVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$60,000.00	60.00	31/12/22			20/12/22	SI
326	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	OLEGARIO CHINO CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
327	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IDALIA LÓPEZ JIMÉNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$19,600.00	19.60	31/12/22			28/10/24	SI
328	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARILÍ SÁNCHEZ ÁVILA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
329	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EGIDIO CABRERA VIVEROS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			No	Pendiente

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
330	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA ELVA MORALES MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
331	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIO GAMBOA ARANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$48,000.00	48.00	31/12/22				No
332	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HERMELINDA SANTOS GAMBOA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$54,000.00	54.00	31/12/22			20/12/22	SI
333	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLAUDIO MAY MAGAÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
334	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ISMAEL RÍOS SARMIENTO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22				No
335	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FELIPA CHÁVEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
336	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA LUCIANO ÁLVAREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			21/01/25	SI
337	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ILDEGARDA ESPINOZA RAMOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$60,000.00	60.00	31/12/22			28/10/24	SI
338	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TANYA ESTEFANÍA ÁLVAREZ MORENO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
339	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AMANDA LÓPEZ TOLENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
340	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANAYELI GARCÍA BAUTISTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
341	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRENDA MAYELI LÓPEZ CARRILLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$37,500.00	37.50	31/12/22			20/12/22	SI
342	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MÓNICA CHÁVEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
343	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CELESTINO RUIZ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
344	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIVEL PÉREZ MAY	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$76,800.00	76.80	31/12/22			30/12/22	SI
345	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ANTONIA AZAMAR HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
346	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DELFINA YOLANDA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
347	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDUARDO MORALES GÓMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$76,800.00	76.80	31/12/22			30/12/22	SI
348	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MICHAELA BERDON COREL	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
349	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VERÓNICA HERNÁNDEZ ANTEMATE	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			18/09/23	SI
350	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DIGNA GONZÁLEZ ARROYO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
351	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL CARMEN HERRERA TEPOX	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
352	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO VEGA MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	SI
353	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARGARITA HERRERA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
354	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALICIA DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
355	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GLAFIRA SANTOS LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
356	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCO CALDERÓN MEDRANO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$45,000.00	45.00	31/12/22			28/12/22	SI
357	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANDRÉS BELTRÁN RÍOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$50,400.00	50.40	31/12/22			20/12/22	SI
358	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAGDALENO OSORIO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	SI
359	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CELESTINA FLORES VERGARA	Tilapia (Oreochromis spp.)	\$4,500.00	4.50	31/12/22			20/12/22	SI
360	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LOURDES FRANCO CRUZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	SI
361	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS MACÍAS FERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	\$28,000.00	28.00	31/12/22				No
											Pendiente

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
362	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA ESTHER FRANCO CRUZ	Camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	
363	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ESMERALDA VERDUGO CÁRDENAS	Ostión Japonés (<i>C. gigas</i>) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	
364	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL ROSARIO AGUILERA SINTA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	
365	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BLANCA NIEVES IBÁÑEZ LIMA	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	
366	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA LUISA SÁNCHEZ CRISOSTOMO	Ostión Japonés (<i>C. gigas</i>) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	
367	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SELENE CAROLINA VELOZ CRUZ	Ostión Japonés (<i>C. gigas</i>) Pacífico	\$89,900.00	89.90	31/12/22			No	Pendiente
368	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA TERESA GARCÍA CRUZ	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			20/12/22	
369	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DALIA AZUENA SALAZAR BERNARDINO	Trucha Arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	\$13,200.00	13.20	31/12/22			20/12/22	
370	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SIMONA ROBLES MEDINA	Ostión Japonés (<i>C. gigas</i>) Pacífico	\$90,000.00	90.00	31/12/22			28/12/22	
371	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLORIBERTO MATA GOPAR	Tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	\$90,000.00	90.00	31/12/22			30/12/22	
372	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2022	GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE MANEJO PESQUERO QUE PERMITAN LA SUSTENTABILIDAD DE LA PESCA EN EL ESTADO DE SINALOA: 2022 A 2024	N/A	N/A	30/09/24				N/A
373	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2022	INSTITUTO EDUCATIVO DEL NOROESTE, A.C.	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL CRECIMIENTO O ECONOMÍA AZUL EN BAJA CALIFORNIA, ENFOCADO A LOS SECTORES ACUÍCOLA Y PESQUERO	N/A	N/A	29/09/24				N/A
374	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2022	COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD, A.C.	DESARROLLAR UN SISTEMA DE MONITOREO BIOLÓGICO-PESQUERO EN LAS ZONAS DE: CAMPECHITO	N/A	N/A	30/09/25				Vigente
375	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2022	LA SECRETARÍA DE PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLE DE YUCATÁN	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN PARA DESARROLLAR PROYECTOS DE: INVESTIGACIÓN, ASESORÍA TÉCNICA Y CIENTÍFICA, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, QUE PERMITEN EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL ÁMBITO DE LA PESCA Y ACUACULTURA	N/A	N/A	31/12/24				Vigente
376	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2022	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN PARA DESARROLLAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, ASESORÍA CIENTÍFICA, TÉCNICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL ÁMBITO DE LA PESCA Y LA ACUACULTURA	N/A	N/A	01/02/24				N/A
1	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2023	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS	ESTABLECER LAS BASES PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES CONJUNTAS ENCAMINADAS AL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN EN MATERIA DE ACUACULTURA EN EL ESTADO DE MORELOS Y EN TODAS AQUELLAS ÁREAS DE COINCIDENCIA DE SUS FINALIDAD E INTERESES INSTITUCIONALES, MEDIANTE LA PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y REALIZACIÓN DE LAS ACCIONES DE COLABORACIÓN, INTERCAMBIO Y APOYO MUTUO QUE BENEFICIEN A "LAS PARTES" Y A LA SOCIEDAD	N/A	N/A	30/09/24				N/A
2	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2023	LA SECRETARÍA DE FOMENTO AGROALIMENTARIO Y DESARROLLO RURAL DEL ESTADO DE OAXACA	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN PARA DESARROLLAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN O TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, ASESORÍA TÉCNICA Y CIENTÍFICA, QUE PERMITAN EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL ÁMBITO DE LA PESCA Y ACUACULTURA	N/A	N/A	31/12/24				Vigente
3	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2023	SAVING OUR SHARKS FOUNDATION (SOS-F)	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN ENTRE LAS PARTES PARA REALIZAR ACCIONES DE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN CON ESPECIES DE TIBURONES Y RAYAS EN LAS COSTAS DEL CARIBE MEXICANO	N/A	N/A	30/09/24				N/A
4	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2023	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN PARA OBTENER INFORMACIÓN BIOLÓGICA ACTUALIZADA QUE PERMITA CONTRIBUIR AL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LAS ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL EN LA REGIÓN PACÍFICO NOROESTE	N/A	N/A	31/12/24				Vigente

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
5	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIRIAM LÓPEZ RONQUILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
6	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HERIBERTA ALFONSO REYES	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			29/12/23	SI
7	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PEDRO VÁZQUEZ MUÑOZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	22,496.00	22.50	31/12/23			07/12/23	SI
8	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE RONQUILLO ARENAS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			29/12/23	SI
9	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ LUIS CAMILO LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
10	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO ORTELA ORTEGA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
11	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÓSCAR BELLO SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	8,050.00	8.05	31/12/23			20/02/24	SI
12	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESVEIDY MORALES MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
13	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEXA MONSERRATH DORANTES FRANCO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
14	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YÉSICA ROSAS FLORES	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
15	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BLANCA PETUNIA SOBREVILLA DOMÍNGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
16	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTEMISA TORRES BAÑOS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
17	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DOLORES TORRES BAÑOS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
18	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRACIELA ZETINA NIETO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			18/07/24	SI
19	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA CELIA FLORES DAMIÁN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
20	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CONCEPCIÓN LÓPEZ SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
21	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARGARITA TORRES PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
22	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZOBEDYA OLEA PETRONA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
23	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MYRIAM MORALES PALMA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
24	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MANUELA REYES GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	30,000.00	30.00	31/12/23			07/12/23	SI
25	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DE LOS SANTOS AVENDAÑO NOVEROLA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
26	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMEN OLÁN MAGAÑA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
27	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE DEL CARMEN CARDEÑO CRUZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
28	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARLOS CECILIO BETANZO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
29	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VICTORIA FRANCISCO SARMIENTO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
30	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LIDIA CARRASCOSA CHAN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
31	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIANA MORALES ORTÍZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
32	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GABINO BOLAÑOS MIRANDA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
33	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ERASMO CASTELLANOS LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
34	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BRAULIO MÁRQUEZ GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
35	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL SANTIBÁÑEZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
36	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ LUIS EMILIO FIERRO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
37	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUIS ALFREDO PATRICIO ROMUALDO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
38	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GABRIELA LIZETH ORTELA MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
39	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANA CRISTINA FERNÁNDEZ LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
40	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GERARDO EMILIO HERMENEGILDO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
41	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR MIGUEL PATRICIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
42	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NÉSTOR MEZA RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
43	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FLORA MARTÍNEZ FIGUEROA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
44	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JAVIER CASIMIRO FLORENTINO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
45	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANGÉLICA ANTONIO AMADO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
46	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EUSTAQUIO CUATE BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
47	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANTONIO VISTA MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
48	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GENARO CRISANTO DÍAZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
49	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EUGENIA CALIXTRO PINEDA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
50	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR JOSÉ ORTEGA LOMA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			07/12/23	SI
51	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN RICARDO PATRICIO ORTEGA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			07/12/23	SI
52	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR MANUEL ORTEGA HIPÓLITO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
53	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	INOCENCIO JOSÉ MARÍA ARENAS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
54	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ABELARDO IGNACIO VARGAS	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	52,500.00	52.50	31/12/23			13/12/23	SI
55	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARISOL FIDENCIO ZÚÑIGA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
56	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTURO VICENTE ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
57	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YOCUNDO VENTURA GUADALUPE	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
58	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANA FELICIANO EUGENIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
59	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARTHA BECERRA ALCALÁ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			07/12/23	SI
60	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGELA PAULINO MIGUEL	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			07/12/23	SI
61	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DANIA PÉREZ RODRÍGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
62	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADOLFO LUIS LÓPEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	83,600.00	83.60	31/12/23			13/12/23	SI
63	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMEN JIMÉNEZ MÉNDEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,680.00	89.68	31/12/23			29/01/24	SI
64	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TRINIDAD RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
65	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARCOS RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
66	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BLANCA ESTELA RONQUILLO ARENAS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			07/12/23	SI
67	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSARIO RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
68	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ERIKA DEL CARMEN BUSTAMANTE MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
69	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA HERNÁNDEZ VILLEGAS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
70	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINO SIERRA LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
71	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUIS DAVID RÍOS SARMIENTO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	82,500.00	82.50	31/12/23			13/12/23	SI
72	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YIN SUCHEI MATA FIGUEROA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	82,500.00	82.50	31/12/23			13/12/23	SI
73	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA CELSA SARMIENTO ZUGAIDE	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	82,500.00	82.50	31/12/23			29/01/24	SI
74	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ISMAEL RÍOS SARMIENTO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	82,500.00	82.50	31/12/23			29/01/24	SI
75	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESTEBAN DE JESÚS SARMIENTO PALACIOS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	82,500.00	82.50	31/12/23			13/12/23	SI
76	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MAYDALI CASTAÑEDA VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,999.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
77	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN MARCOS VICTORIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	17,500.00	17.50	31/12/23			29/12/23	SI
78	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIANO FERMÍN FELICIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	70,000.00	70.00	31/12/23			29/12/23	SI
79	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	APOLINAR ACOSTA FRANCISCO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
80	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ISMAEL VENTURA GUADALUPE	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
81	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JACOBÓ RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
82	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLAUDIA MORALES VELASCO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	61,500.00	61.50	31/12/23			19/12/23	SI
83	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ENEDINA HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,790.00	89.79	31/12/23			19/12/23	SI
84	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MODESTO MIGUEL FLORENTINO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,999.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
85	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSEFA GUADALUPE ABENDAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,999.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
86	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TOMÁS ALEJANDRO VARGAS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,999.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
87	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSALÍA GARCÍA FELICIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	52,500.00	52.50	31/12/23			29/12/23	SI
88	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CASTO DIEGO VICTORIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	70,000.00	70.00	31/12/23			29/12/23	SI
89	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PEDRO AGUIRRE VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
90	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HORTENCIA MATÍAS FRANCISCO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			07/12/23	SI
91	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMELA ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
92	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BEATRIZ JIMÉNEZ ESTEBAN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
93	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ LUIS VALENTÍN LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	75,000.00	75.00	31/12/23				NO
94	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL MEJÍA MARGARITO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	52,500.00	52.50	31/12/23			08/02/24	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO	
95	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIANO VICTORIANO BONIFACIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	52,500.00	52.50	31/12/23			29/01/24	SI	
96	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TERESO REGULES BAUTISTA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	35,000.00	35.00	31/12/23			29/12/23	SI	
97	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMEN VELÁZQUEZ BAXIN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
98	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANASTACIO GARCÍA VISTA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	35,000.00	35.00	31/12/23			29/12/23	SI	
99	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESTELA ALFONSO ROSA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
100	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DELIA ALFONSO ROSA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
101	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PEDRO PACHECO SÁNCHEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,790.00	89.79	31/12/23			29/01/24	SI	
102	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCO SANTOS RÍOS JUÁREZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,790.00	89.79	31/12/23			19/12/23	SI	
103	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANASTACIO ALVARADO MARCOS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	26,250.00	26.25	31/12/23			29/12/23	SI	
104	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA ORGANISTA OLIVEROS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
105	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CAROLINA HERRERA MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
106	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	UBALDO FIDENCIO TORRES	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	82,500.00	82.50	31/12/23			13/12/23	SI	
107	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADÁN CASIMIRO PARRA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	29,790.00	29.79	31/12/23				NO	TERMINADO POR OFICIO 013/2024 POR FALTA DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
108	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ MIGUEL PEDRO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23				NO	TERMINADO POR OFICIO 014/2024 POR FALTA DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
109	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOCORRO OLEA MARCIAL	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
110	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA GONZÁLEZ GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
111	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCA COTA IXTEPAN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
112	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORMA GARCÍA PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
113	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUDITH OLEA COTA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
114	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ITZEL NÁJERA ARÁMBULA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	11,000.00	11.00	31/12/23			29/12/23	SI	
115	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE SUÁREZ CORRALES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
116	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZULEANA JESÚS SUÁREZ CORRALES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
117	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARCADIA ROSARIO RAMOS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	28,000.00	28.00	31/12/23			07/12/23	SI	
118	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BRICEYDA VALDEZ MELENDRES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
119	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROBERTO ALCALÁ SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI	
120	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLARIBEL GÓMEZ JIMÉNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	18,400.00	18.40	31/12/23				N/A TODA VEZ QUE LA	

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											BENEFICIARIA SE DESISTIÓ DEL APOYO
121	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LETICIA DOMÍNGUEZ ANAYA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
122	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANTONIO BERLÍN GUTIÉRREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
123	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALESSIA EKATERINE MARTÍNEZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
124	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORMA ALICIA VELARDE ANGULO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
125	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA ELVIRA BURGOS VELARDE	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
126	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ITZEL IDALY SOTO RIVAS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
127	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SIMÓN CUMPLIDO AHUJA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			26/12/23	SI
128	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SILVANO CAMPOS CABRERA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	72,000.00	72.00	31/12/23			26/12/23	SI
129	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESMERALDA DIMAS BALANZAR	CAMARÓN BLANCO (LITOPENEUS VANNAMEI)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
130	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCERO DIMAS BALANZAR	CAMARÓN BLANCO (LITOPENEUS VANNAMEI)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
131	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	IRENE LÓPEZ FIGUEROA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
132	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOFÍA MARLENNE SÁNCHEZ MARTÍNEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
133	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	AILIN DARIANA VALDEZ TRAPERO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
134	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MAURA CECEÑA MORENO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
135	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	WENDY PATRICIA LEAL CECÉÑA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
136	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BIANCA YURIDIA TRAPERO OLGUÍN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO	
											OFICIO 020/2024 POR FALTA DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL	
137	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRECIA JANETH ZÁVALA FERNÁNDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
138	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR VIRGEN ALCALÁ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI	
139	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SUSANA ORTELA FERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI	
140	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA ELVA LEAL CERVANTES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
141	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RAQUEL ASTORGA CRUZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
142	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCA CASTRO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
143	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DE LOS ÁNGELES SANTOS LUGO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			17/07/24	SI	
144	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BRENDA LOURDES VERDUZCO LEYVA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
145	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JESÚS NAYELI DÍAZ CARLÓN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
146	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELVIRA MARTÍNEZ JUÁREZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,250.00	89.25	31/12/23			19/02/24	SI	
147	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN DANIEL MARCIAL PATRICIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	29,790.00	29.79	31/12/23				NO	TERMINADO POR OFICIO 029/2024 POR FALTA DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
148	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILY SÁNCHEZ SÁNCHEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO	TERMINADO POR OFICIO 023/2024 POR FALTA DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
149	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YURILIA YAZMÍN DÍMAS VALDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
150	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	INGRID YAREMY VELÁZQUEZ LUNA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
151	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FLOR DE LIZ ANTONIO ORTELA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	80,000.00	80.00	31/12/23			29/01/24	SI	
152	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTEMIO PÉREZ TORRES	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	66,600.00	66.60	31/12/23			07/12/23	SI	
153	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA FERNANDA CERVANTES BAUTISTA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	63,000.00	63.00	31/12/23			17/07/24	SI	
154	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA CELIA VALDEZ RUELAS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
155	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANA CARLON VALDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
156	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JULISA LIZETH CASTELUM CARLON	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
157	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	AGLAEN LÓPEZ CASTRO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI	
158	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR VIRGEN SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	87,500.00	87.50	31/12/23			29/12/23	SI	
159	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GENARO RODRÍGUEZ SANTIAGO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,300.00	89.30	31/12/23			19/12/23	SI	

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
160	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISINO FLORENTINO TORRES	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	75,000.00	75.00	31/12/23			NO	TERMINADO POR OFICIO 024/2024 POR FALTA DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
161	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA MARÍA MORALES MENDOZA	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23		29/12/23		SI
162	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LOURDEZ GÓMEZ PÉREZ	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23		13/12/23		SI
163	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CEREMÍAS MAGAÑA HERNÁNDEZ	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	87,500.00	87.50	31/12/23		07/12/23		SI
164	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDGAR RODRÍGUEZ PARDO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,300.00	89.30	31/12/23		13/12/23		SI
165	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSE CRUZ HERNÁNDEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	85,500.00	85.50	31/12/23		29/01/24		SI
166	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SIMÓN VIRGEN SUÁREZ	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23		13/12/23		SI
167	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	REYNA JULIANA HIDALGO RAMÍREZ	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23		07/12/23		SI
168	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BREKZHAYRA GUADALUPE VALENZUELA ARAUJO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23		19/02/24		SI
169	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORA ELISABET GARCÍA BELTRÁN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23		19/02/24		SI
170	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALMA DELIA VARELAS OCTAVIANO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23		19/02/24		SI
171	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ELVIA CRUZ LIZCANO	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	70,000.00	70.00	31/12/23		07/12/23		SI
172	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIBEL GARCÍA BELTRÁN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23		19/02/24		SI
173	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VRENDA YOLANDA GONZÁLEZ CEBALLOS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23		19/02/24		SI
174	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RAFAEL NUÑEZ CEBALLOS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23		02/07/24		SI
175	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA MUÑOZ TREJO	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23		13/12/23		SI
176	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VICENTE MUÑOZ VALDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23		19/02/24		SI
177	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE LORENA DÍAZ OLVERA	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	87,500.00	87.50	31/12/23		07/12/23		SI
178	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIREYA JIMÉNEZ HERNÁNDEZ	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	70,000.00	70.00	31/12/23		07/12/23		SI
179	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YESENIA DEL CARMEN SÁNCHEZ CASTILLO	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	70,000.00	70.00	31/12/23		07/12/23		SI
180	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA VALERIO GONZÁLEZ	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23		13/12/23		SI
181	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MANUEL ÁLVAREZ SILVA	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23		29/12/23		SI
182	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ISABEL GUERRERO PACHECO	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23		29/12/23		SI
183	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DANIA KARINA MUÑOZ AYALA	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23		29/12/23		SI
184	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JANET ROSAS ANSELMO	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23		29/12/23		SI
185	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADRIÁN MIGUEL FRANCISCO	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	68,400.00	68.40	31/12/23		13/12/23		SI
186	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BERENICE SANTIAGO CRUZ	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	89,700.00	89.70	31/12/23		29/01/24		SI
187	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRISELDA VALERIO TREJO	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23		29/12/23		SI
188	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIANA VALERIO GONZÁLEZ	TIAPILA (OEOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23		13/12/23		SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
189	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CINDY JANET VEGA ATONDO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
190	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA LÓPEZ DOMÍNGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,700.00	89.70	31/12/23			13/12/23	SI
191	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOCORRO LIBORIO CALIXTO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,700.00	89.70	31/12/23			07/12/23	SI
192	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANITA VEGA ATONDO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
193	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SALVADOR TORRES ROBLES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
194	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	KARLA BERENICE MARTÍNEZ ACOSTA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
195	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MELISSA MARTÍNEZ ROJO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
196	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MATILDE VERDUGO FLORES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			28/06/24	SI
197	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANGÉLICA MARÍA VILLEDA RESÉNDIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	60,000.00	60.00	31/12/23			13/12/23	SI
198	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HANY ALCALÁ RIVERA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	83,200.00	83.20	31/12/23			13/12/23	SI
199	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARLINA CHONA HERRERA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,700.00	89.70	31/12/23			07/12/23	SI
200	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BIANCA NICOL ALCALÁ LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	80,000.00	80.00	31/12/23			13/12/23	SI
201	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARACELI VICENCIO ALBINO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,930.00	89.93	31/12/23			07/12/23	SI
202	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA ORTEGA TELLE	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	64,800.00	64.80	31/12/23			13/12/23	SI
203	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	OLIVIA LORENZO MOCTEZUMA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,700.00	89.70	31/12/23			13/12/23	SI
204	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRA MARTÍNEZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
205	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GLADYZ HERNÁNDEZ LIBORIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	89,700.00	89.70	31/12/23			13/12/23	SI
206	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDUARDO CONTRERAS PEDRO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	64,800.00	64.80	31/12/23			13/12/23	SI
207	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZACARÍAS RODRIGUEZ FELIPE	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	88,200.00	88.20	31/12/23			13/12/23	SI
208	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FEDERICO DOMÍNGUEZ CRISTÓBAL	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	70,200.00	70.20	31/12/23			13/12/23	SI
209	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL SOCORRO COLMENARES ARELLANES	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			30/10/24	SI
210	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DULCE MARÍA MARTÍNEZ VÁZQUEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
211	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCIO IGNACIO ESPINA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	57,600.00	57.60	31/12/23			29/01/24	SI
212	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARNULFO MAY GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/2023	SI
213	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARCOS LORENZO ALCALÁ ESCANDÓN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	86,400.00	86.40	31/12/23			29/01/24	SI
214	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA PACHECO HERNÁNDEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
215	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANITA RAMÍREZ GÓMEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	60,000.00	60.00	31/12/23			13/12/23	SI
216	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSALVA VILLEDA RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	60,000.00	60.00	31/12/23			29/01/24	SI
217	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CANDELARIA PÉREZ SILVAN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	70,000.00	70.00	31/12/23			07/12/23	SI
218	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA DE ELI VALERIO TREJO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
219	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA FLORENTINA MACHADO ROMERO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				N/A TODA VEZ QUE EL PROVEEDOR

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											NOTIFICÓ A LA BENEFICIARIA LA IMPOSIBILIDAD DE LLEVAR A CABO LA ENTREGA
220	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HORTENCIA HERNÁNDEZ BOJÓRQUEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				N/A TODA VEZ QUE EL PROVEEDOR NOTIFICÓ A LA BENEFICIARIA LA IMPOSIBILIDAD DE LLEVAR A CABO LA ENTREGA
221	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROMUALDO PATRICIO ORTEGA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	63,000.00	63.00	31/12/23			26/12/23	SI
222	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LORENA ANTONIO GUADALUPE	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	63,000.00	63.00	31/12/23			26/12/23	SI
223	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PERLA MARÍA JUSTO RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
224	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. ISABEL OLEA PETRONA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
225	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BEATRIZ TORRES MORENO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			02/07/24	SI
226	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SANTIAGO ALTO JOSÉ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
227	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARLIN ORTIZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
228	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARTINA RESÉNDIZ FUENTES	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			29/01/24	SI
229	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ISABEL OLGUÍN RESÉNDIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
230	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ARTEMISA FÉLIX MONToya	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO Pendiente
231	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SANTA CARRANZA HERRERA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
232	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. GUADALUPE GÓMEZ SANTOS	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	28,800.00	28.80	31/12/23			29/12/23	SI
233	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA AGRAMÓN VERDÚZCO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
234	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA ÁLVAREZ MORENO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	28,800.00	28.80	31/12/23			29/01/24	SI
235	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RIGOBERTO HERNÁNDEZ ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
236	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VERÓNICA RAMÍREZ DOMÍNGUEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	28,800.00	28.80	31/12/23			29/01/24	SI
237	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MEINRADO BALBUENA GOMEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	42,000.00	42.00	31/12/23			13/12/23	SI
238	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ ÁNGEL MONTERO MARCIAL	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
239	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CORNELIO CUMPLIDO FELIPE	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
240	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELENA BOLAÑOS CALLEJA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
241	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PETRA ISIDORO IGNACIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
242	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PERFECTA GUTIÉRREZ MARÍN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
243	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE PADILLA VALENTÍN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
244	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIRIAM RIVERA SUASTEGUI	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
245	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ ROMERO MORELOS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
246	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEXIS MARTÍNEZ MAYO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
247	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YOLANDA SÁNCHEZ ÁVILA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
248	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUDITH ISIDRO MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
249	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LISETH OSORIO MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	60,000.00	60.00	31/12/23			NO	Pendiente
250	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GERMÁN ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
251	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZITA HERNÁNDEZ ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
252	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	IDANIA AYALA OCAMPO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
253	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MERCEDES OCAMPO SOTELO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
254	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA ANAYA ESTILLADO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
255	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCO ORTIZ DOMÍNGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	17,500.00	17.50	31/12/23			07/12/23	SI
256	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LILIA VALERIO GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
257	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EVA TREJO VALERIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
258	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIANO CAMPOS ROQUE	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
259	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRECIA SOLEDAD VIRGEN HIDALGO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			07/12/23	SI
260	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ ORTIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			NO	TERMINADO POR OFICIO 026/2024 POR FALTA DE SUCIENCIA PRESUPUESTAL
261	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PORFIRIO ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
262	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL CARMEN OCEGUERA VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	45,000.00	45.00	31/12/23			13/12/23	SI
263	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FACUNDO CONTRERAS NARCISO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
264	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FATIMA MARÍA ATONDO AGRAMÓN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
265	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RAÚL ESTILLADO ISIDORO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
266	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BERTHA ESTILLADO DIONISIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
267	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARICELA CAMPOS ROQUE	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
268	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELIZABETH CONZÁLEZ CAMACHO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
269	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TOMÁS SANTIBÁÑEZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
270	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIGUEL MORENO MARTÍNEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	54,000.00	54.00	31/12/23			29/01/24	SI
271	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FÉLIX CECILIO PALACIOS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
272	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA SECUNDINA MADRID ACOSTA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
273	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SAMUEL VITERVO GUEVARA	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	79,200.00	79.20	31/12/23			29/01/24	SI
274	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALBERTO SÁNCHEZ MANZANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
275	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCAS ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
276	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIO ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
277	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARTÍN PADILLA VALENTÍN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
278	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRO ISIDORO MÁRQUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
279	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BENEDITO BALTAZAR CAMPOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
280	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELESTINO MÁRQUEZ GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
281	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL DE JESÚS SARMIENTO ROMUALDO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
282	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESTEBAN ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
283	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALVINO ESTILLADO SALAZAR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
284	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIA MARCIAL LUCAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
285	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN CARLOS DÍAZ ORTÍZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			14/03/24	SI
286	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TEODORO CUMPLIDO AHUJA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
287	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EUSTAQUIO RAMÍREZ PAULINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
288	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIO ESTILLADO ISIDORO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
289	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MELESIO HERRERA SOLÍS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
290	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLARIZA RODRÍGUEZ ROBLES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			25/03/24	SI
291	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JULIANA PINEDA ALVARADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
292	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JULIA RODRÍGUEZ ESTILLADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
293	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO ISIDORO QUINTERO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
294	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ IGNACIO VALDEZ VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
295	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCERO LÓPEZ BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
296	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ABRIL GUADALUPE VALENZUELA VARELA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
297	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOLEDAD MÁRQUEZ GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
298	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JAIME REYES MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
299	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FELIPE CUMPLIDO ALEJANDRO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
300	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSENDO PADILLA BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
301	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARMANDO ALVARADO LUNA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
302	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLEMENTE CUMPLIDO AHUJA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
303	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSE JUAN ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
304	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	KATYA REYES AZAMAR	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
305	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TOMÁS ROMUALDO CONTRERAS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
306	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MAYRA REYES AZAMAR	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
307	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DE LA LUZ ALVITER CORTÉS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
308	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FREDY EDEL SORIANO LUIS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
309	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELEUTERIO OSORIO MORALES	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
310	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO MIGUEL LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	72,000.00	72.00	31/12/23			07/12/23	SI
311	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CAROLINA TRANQUILINO ALVARADO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	29,250.00	29.25	31/12/23			07/12/23	SI
312	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BARTOLO BALTAZAR OROZCO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	73,800.00	73.80	31/12/23			07/12/23	SI
313	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA PEREDA SABINO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
314	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLAUDIA JUDITH ALCALÁ BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
315	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FLORENTINO DOMÍNGUEZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	66,600.00	66.60	31/12/23			13/12/23	SI
316	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSINA ROSARIO RUSSELL ZAZUETA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
317	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BLANCA ALMA CRUZ ZAMUDIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
318	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELESTINO MÁRQUEZ ESTILLADO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
											TERMINADO POR OFICIO 028/2024 POR FALTA DE SUCIENCIA PRESUPUESTAL
319	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EGIDIO CABRERA VIVEROS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
320	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	INÉS BARTOLO RONQUILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			07/12/23	SI
321	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN ORTEGA NARCISO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
322	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO QUIAHUA SANDOVAL	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
323	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA OCAMPO NARCISO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	SI
324	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MANUEL ZEPEDA CORTÉS	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,790.00	89.79	31/12/23			29/01/24	SI
325	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SELENA ORTEGA OCAMPO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
326	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CESILIA PLASIDO HERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			26/02/24	SI
327	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCIO PEREA GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
328	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LAMONI SÁNCHEZ SUERO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
329	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARQUELIA DEL CARMEN PÉREZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
330	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARACELI DEL CARMEN GONZÁLEZ CASTILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
331	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. ELENA ANGELITOS QUINONES	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
332	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y ACUÍCOLAS S.P.R. DE R.L. DE C.V.	DESARROLLO DEL PROYECTO "EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE TILAPIAS LÍNEA GIFT DE LA GRANJA SAN VICENTE JALAPA, VS TILAPIAS LÍNEA UJAT TABASCO, MÉXICO."	999,480.00	999.48	31/03/24			22/07/24	SI
333	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LITORAL DE BAJA CALIFORNIA SPR DE RL	DESARROLLO DEL PROYECTO "MANTEINIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE REPRODUCTORES DE ABULÓN ROJO HALIOTIS RUFESCENS Y ABULÓN AZUL HALIOTIS FULGENS EN BAHÍA SAN QUINTÍN, B.C."	910,138.69	910.14	31/03/24			23/09/24	SI
334	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO	DESARROLLO DEL PROYECTO "GENERACIÓN DE UNA LÍNEA GENÉTICA DE TILAPIA DEL NILO PROPIA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUACULTURA EN ZONAS SEMIDESERTICAS DEL PAÍS"	830,000.00	830.00	31/03/24			07/08/24	SI
335	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2023	EL CONSEJO MEXICANO DE PROMOCIÓN DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS ACUÍCOLAS, A.C. Y	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN PARA LA CAPACITACIÓN A PRODUCTORES ACUÍCOLAS EN MATERIA DE SIEMBRA, ENGORDA, COSECHA Y PROCESAMIENTO DE ESPECIES SUJETAS A CULTIVO, ASÍ COMO PARA LA TRANSFERENCIA DE LA TECNOLOGÍA GENERADA POR "EL INAPESCA"	NO APLICA	NO APLICA	30/09/25				Vigente
336	CONVENIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS	2023	CONSEJO SUDCALIFORNIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	ESTABLECER LAS CONDICIONES A QUE SE SUJETA LA CANALIZACIÓN DE LOS RECURSOS OTORGADOS POR EL "COSCYT" EN FAVOR DEL "SUJETO DE APOYO", PARA EL DESARROLLO DE EL "PROYECTO", CUYA RESPONSABILIDAD DE EJECUCIÓN Y CORRECTA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS	51,380.00	51.38	HASTA LA ENTREGA DE LOS OFICIOS DE CONCLUSIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA DEL PROYECTO				Vigente
337	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2023	CONSEJO MEXICANO DE PROMOCIÓN DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS, A.C.	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN PARA LA CAPACITACIÓN A PRODUCTORES ACUÍCOLAS EN MATERIA DE SIEMBRA, ENGORDA, COSECHA Y PROCESAMIENTO DE ESPECIES SUJETAS A CULTIVO, ASÍ COMO PARA LA TRANSFERENCIA DE LA TECNOLOGÍA GENERADA POR "EL INAPESCA"	NO APLICA	NO APLICA	30/09/25				Vigente (Repetido con el numeral 335)
338	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRO GÓMEZ PÉREZ	TRUCHA ARCOIRIS	56,000.00	56.00	31/12/23			30/01/24	SI
339	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUILLERMINA HERNÁNDEZ CAN	CAMARÓN BLANCO	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
340	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ERIKA CRISTELL DE LA CRUZ CONTRERAS	CAMARÓN BLANCO	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
341	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTEMIO JIMÉNEZ PÉREZ	TRUCHA ARCOIRIS	63,000.00	63.00	31/12/23			07/12/23	SI
342	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FAUSTINO RAMÍREZ MARTÍNEZ	TRUCHA ARCOIRIS	89,790.00	89.79	31/12/23			19/12/23	SI
343	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ABISAI MARTÍNEZ LÓPEZ	TRUCHA ARCOIRIS	61,500.00	61.50	31/12/23			29/12/24	SI
344	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VELIA GAXIOLA RUELAS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO
345	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. ESTELA CARRIDO CUEVAS	TRUCHA ARCOIRIS	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
346	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRA MARTÍNEZ FLORES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			19/02/24	SI
347	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORA ALICIA ZAMORA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23				NO

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
											PRESUPUESTAL
348	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NOEMÍ ÁVALO HERNÁNDEZ	CAMARÓN BLANCO	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
349	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDUARDO AVELINO VELÁZQUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.4	31/12/23			29/12/23	SI
350	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOFÍA HERNÁNDEZ MAYREN	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.4	31/12/23			29/12/23	SI
351	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADELA VIEYRA ARENAZAS	TRUCHA ARCOIRIS	45,000.00	45.00	31/12/23			08/02/24	SI
352	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL CARMEN MÉNDEZ SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	70,000.00	70.00	31/12/23			07/12/23	SI
353	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEYDA JACKELINE IBARRA IBARRA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			NO	TERMINADO POR OFICIO 025/2024 POR FALTA DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL
354	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA SÁNCHEZ RUIZ	TRUCHA ARCOIRIS	18,000.00	18.00	31/12/23			29/01/24	SI
355	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VICTORIA HERNÁNDEZ FÉLIX	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	30,000.00	30.00	31/12/23				N/A YA QUE SE CANCELÓ EL APOYO
356	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELINA TELLO LÓPEZ	TRUCHA ARCOIRIS	30,000.00	30.00	31/12/23			08/02/24	SI
357	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YÉSICA ESQUIVEL HERNÁNDEZ	TRUCHA ARCOIRIS	18,000.00	18.00	31/12/23			08/02/24	SI
358	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GABRIELA MORALES CORTEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	54,400.00	54.40	31/12/23			29/12/23	SI
359	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MELANIA ARGUETA VIDAL	TRUCHA ARCOIRIS	30,000.00	30.00	31/12/23			08/02/24	SI
360	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL MONTERO VÁZQUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
361	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDIEL MONTERO SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
362	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	OLEGARIO CHINO CAMPOS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			19/12/23	SI
363	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOCORPO TORRES PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			NO	Pendiente
364	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL ROSARIO IBARRA CARRIZOSA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			17/07/24	SI
365	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PAMELA SULIDELCI ANAYA IBARRA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			17/07/24	SI
366	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YAZMÍN YURIDIA VALENZUELA VALENZUELA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			17/07/24	SI
367	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA ROSA OVANDO SÁNCHEZ	CAMARÓN BLANCO	90,000.00	90.00	31/12/23			29/12/23	SI
368	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA HINOJOSA MALVAEZ	TRUCHA ARCOIRIS	30,000.00	30.00	31/12/23			08/02/24	SI
369	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SUEMY LISSETE FERNÁNDEZ ANGELITOS	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
370	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELESTE ALCARAZ QUINONES	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	50,400.00	50.40	31/12/23			29/12/23	SI
371	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIBEL NEGRETE IGNACIO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			13/12/23	SI
372	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSARIO ATTWELL CASTRO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/23			30/10/24	SI
373	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DULCE MARÍA HIDALGO PERALTA	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	30,000.00	30.00	31/12/23				N/A YA QUE SE CANCELÓ EL APOYO
374	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JORGE AVENDAÑO CUMPLIDO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			15/07/24	SI

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	IMPORTE CONVENIDO	VIGENCIA DEL CONVENIO (MES/AÑO)	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	EXISTENCIA DE ACTA DE FINIQUITO	ACTA FINIQUITO
375	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ISMAEL LUNA ESPINDOLA	TRUCHA ARCOIRIS	57,500.00	57.50	31/12/23			07/12/23	
376	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDUARDO FEDERICO XIMENEZ DE SANDOVAL FREGOSO	TILAPIA (OREOCHROMIS spp.)	90,000.00	90.00	31/12/23			29/01/24	
377	CONVENIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS	2023	EL CONSEJO SUDCALIFORNIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 1 DE LA LEY DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, CONSISTE EN ESTABLECER LAS CONDICIONES A QUE SE SUJETA LA CANALIZACIÓN DE LOS RECURSOS OTORGADOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO	51,380.00	51.38	30/04/24				Vigente (Repetido o con el numeral 336)
378	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2023	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL DESARROLLO DEL PROYECTO DENOMINADO "PRODUCCIÓN DE ALIMENTO DE ALTA PROTEÍNA MARINA, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS ARTESANALES ACUICOLAS, PARA FORTALECER LA ECONOMÍA DE COMUNIDADES COSTERAS DEL PACÍFICO MEXICANO (ID CONACYT NO. 321279), CON CLAVE INTERNA 60146".	0	0	31/12/24				Vigente
1	CONVENIO DE AFILIACIÓN	2024	INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES (FONACOT)	AFILIAR COMO CENTRO DE TRABAJO A "EL ORGANISMO" PARA QUE SUS TRABAJADORES TENGAN ACCESO A LOS BENEFICIOS DEL CRÉDITO QUE OTORGA EL "INSTITUTO FONACOT". ASIMISMO, "EL ORGANISMO" ACTUARÁ COMO EL ENCARGADO DE RETENER Y ENTERAR LOS DESCUENTOS DE LOS SALARIOS DE LOS TRABAJADORES QUE TENGAN ACCESO AL SISTEMA DE CRÉDITO FONACOT, MISMO QUE DEBERÁN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL "INSTITUTO FONACOT".	N/A	N/A	30/09/24				N/A
2	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2024	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.	"CONTRIBUIR EN LAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLE EL "LABORATORIO NACIONAL CONAHCYT RED TILAPIA MÉXICO (LNCRTM)" ENCAMINADAS AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, CAPACITACIÓN PARA EL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA, ASÍ COMO AQUELLAS QUE COAYUEN EN LA ATENCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA NACIONAL QUE PRESENTE EL SECTOR EN COMENTO".	N/A	N/A	30/11/24				N/A
3	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2024	LA SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES, A TRAVÉS DE LA AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AMEXCID)	OBJETO DE ESTABLECER LOS MECANISMOS DE COLABORACIÓN PARA LLEVAR A CABO EL PROYECTO DENOMINADO "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL CO-MANEJO PESQUERO Y ACUÍCOLA EN PESQUERÍAS DE PEQUEÑA ESCALA COMO UN APORTE A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE MÉXICO Y CHILE"	109,375 USD	109.3 USD	30/06/26				Vigente
4	CONVENIO DE AFILIACIÓN	2024	EL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES (FONACOT)	AFILIAR COMO CENTRO DE TRABAJO "EL ORGANISMO" PARA QUE SUS TRABAJADORES TENGAN ACCESO A LOS BENEFICIOS DEL CRÉDITO QUE OTORGA EL "INSTITUTO FONACOT".	N/A	N/A	AL TÉRMINO DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ORGANISMO				Vigente

Anexo 2 Reuniones con el sector

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUACULTURA

No.	DIRECCIÓN	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	RECURSO(S) TEMA	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
PRIMER TRIMESTRE					
1	DIA	06/02/2004	Reunión Canasta australianas (ostión) Soc. Cop.de Pescadores La Rosita	Solicitud	IMIPAS
2	DIA	11/01/2021	Seguimiento del proyecto PRONACES CONACYT.	Seguimiento de acciones	CIBNOR/IMIPAS
3	DIA	10/01/2024	26a reunión MTI Cuitzeo Presencial y virtual	Coordinación Institucional	SADER
4	DIA	11/01/2024	Reunión Informativa COMEPESCA	Coordinación Institucional	IMIPAS
5	DIA	16/01/2024	Reunión con Acuacultura Michin para retomar temas de colaboración.	Seguimiento de acciones	IMIPAS
6	DIA	17/01/2024	Reunión para la conformación del grupo de trabajo del Análisis de la Política Pública Acuícola Nacional	Coordinación	SADER
7	DIA	17/01/2024	Reunión de trabajo virtual arranque 2024 SIIPP-G UR RJL - DGTC	Coordinación Institucional	SADER
8	DIA	17/01/2024	Reunión 4to Summit-INAPESCA	Coordinación Institucional	COMEPESCA
9	DIA	17/01/2024	Organización Foro Ciencia, Tecnología e Innovación	Coordinación Institucional	SADER
10	DIA	17/01/2024	Efectuar un análisis sanitario de los productos derivados de la pesca y la acuacultura.	Seguimiento de acciones	SENASICA/CONAPESCA
11	DIA	17/01/2024	Reunión para la conformación del grupo de trabajo del Análisis de la Política Pública Acuícola Nacional	Establecer acuerdos	SADER
12	DIA	18/01/2024	IMIPAS - Genics call	Proyecto	GENICS
13	DIA	23/01/2024	Colaboración Noruega-México IMIPAS	Coordinación Institucional	SRE
14	DIA	25/01/2024	Quincuagésima reunión del GCCC	Cambio Climático	SADER
15	DIA	25/01/2024	Tercera Reunión - Organización Foro CTI	Coordinación Institucional	SADER
16	DIA	26/01/2024	Participación del IMIPAS en el foro la pesca en Oaxaca	Participación en Foro	UMAR
17	DIA	29/01/2024	REUNION RGA CIBNOR	Recursos genéticos	IMIPAS/CIBNOR
18	DIA	31/01/2024	Reunión IMIPAS y UAG con Productores de peces ornato Morelos	Peces de Ornato	IMIPAS
19	DIA	31/01/2024	1ra Reunión de presentación de avances a enlaces y aliados del proyecto SIN	Coordinación institucional	SEMARNAT
20	DIA	31/01/2024	Reunión IMIPAS y UAG con Productores de peces ornato Morelos	Peces de ornato	IMIPAS
21	CRÍAP MANZANILLO	01/02/2024	Primer Asamblea Ordinaria 2024 de la RNIIPA Región II	RNIIPA	IMIPAS
22	DIA	05/02/2024	Grupo de Coordinación de Cambio Climático (GCC) en el sector Agropecuario, Acuícola y Pesquero	Cambio climático	SADER/IMIPAS
23	DIA	06/02/2024	Plan de Gestión Acuícola	Plana de Manejo Acuícola	CETYS/ IMIPAS
24	DIA	07/02/2024	Foro CTI para el campo mexicano	Coordinación Institucional	SADER
25	DIA	07/02/2024	Importación de organismos	Sanidad	SENASICA/IMIPAS
26	DIA	08/02/2024	Tercera Reunión Ordinaria "ISyC" - RGA2023001265	Proyecto Líneas genéticas mejoradas	IMIPAS/UAQ
27	DIA	08/02/2024	Reunión - "Startup" Conchas y el vino nuevo 2024	Taller de conchas	IMIPAS
28	DIA	08/02/2024	Tercera Reunión Ordinaria "ISyC" RGA2023001265	Recursos genéticos	IMIPAS/UAQ
29	DIA	09/02/2024	Tercera Reunión Ordinaria de la "ISyC" - RGA2023000833	Proyecto Líneas genéticas mejoradas	IMIPAS/Litoral de BC
30	DIA	09/02/2024	Tercera Reunión Ordinaria de la "ISyC" - RGA2023000833	Recursos genéticos	IMIPAS/UJAT/Grana San Vicente
31	DIA	09/02/2024	Reactivación Módulo 1 y 2 del diplomado con el grupo XIII SINASICA	Diplomado	IMIPAS/SENASICA/CONAPESCA
32	DIA	10/02/2024	Reunión CETYS	Coordinación Institucional	IMIPAS
33	DIA	12/02/2024	Aquaculture and Environmental Safety of the Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE)	Carpa	MATE/IMIPAS
34	DIA	12/02/2024	Convocatoria Ocean Community	Ocean Community	IMIPAS/OCEAN COMMUNITY
35	DIA	13/02/2024	Foro Ciencia, Tecnología e Innovación para el Campo Mexicano	Coordinación Institucional	SADER
36	DIA	13/02/2024	Sesión de Redes del Subcomité de Recursos Genéticos Acuáticos	Recursos Genéticos Acuáticos	SADER/IMIPAS
37	DIA	13/02/2024	Presentación Thalassoocean	Macroalgas	IMIPAS
38	DIA	14/02/2024	Reunión intersecretarial en preparación a la cuarta sesión del Órgano Subsidiario de Implementación		SRE -SADER/IMIPAS

No.	DIRECCIÓN	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	RECURSO(S) TEMA	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
39	DIA	14/02/2024	Premio de Pesca y Acuacultura Sustentables	Organización	CONAPESCA-Cámara de Diputados y COBI
40	DIA	15/02/2024	MATE - IMIPAS México	Seguimiento MOU	IMIPAS
41	DIA	15/02/2024	REVISIÓN DE CONVENIO CIAD	Convenio	CIBNOR
42	DIA	16/02/2024	Reunión: Festival de Conchas 2024	Coordinación taller	PROVINO
43	DIA	19/02/2024	Segunda Reunión Ordinaria RGA2023001248	Recursos genéticos	IMIPAS
44	DIA	20/02/2024	Seminario sobre acuacultura de ostiones y nitrógeno	Coordinación Institucional	IMIPAS
45	DIA	21/02/2024	Línea 1 "Establecer estrategias de atención" del Grupo XIII SINASICA.	Coordinación de acciones	CONAPESCA/SENASICA
46	DIA	23/02/2024	GCCC: Reunión 51	Cambio climático	SADER
47	DIA	23/02/2024	Nota Conceptual - Programa / Foro CTI	Coordinación Institucional	SADER
48	DIA	27/02/2024	1er Reunión GT- FAO UTF-145	Avances del proyecto UTF-145	FAO
49	DIA	27/02/2024	PRIMERA REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO Y CONSEJO CONSULTIVO DE LA EIMAS	Coordinación Institucional	SEMA
50	DIA	28/02/2024	Convocatoria a video llamada inversión Balancán PPS	Proyecto de investigación	Roberto De la Maza
51	DIA	29/02/2024	Colaboración IMIPAS con SOS y SOS-F: avance técnico	Coordinación Institucional	IMIPAS
52	DIA	04/03/2024	Detalles de organización - Foro CTI	Coordinación Institucional	SADER
53	DIA	04/03/2024	Aquaculture Business Leadership: Lessons from Humpty Doo Barramundi	Coordinación Institucional	IMIPAS
54	DIA	05/03/2024	PROGRAMA DE TRABAJO IMIPAS SEFADER PROYECTO OSTIÓN	Coordinación Institucional	IMIPAS
55	DIA	06/03/2024	Reunión Taller Conchas y Vino Cetys-IMIPAS	Organización de foro	IMIPAS
56	DIA	07/03/2024	Módulo 2 Diplomado Grupo XIII SINASICA	Seguimiento de acuerdos	SENASICA
57	DIA	07/03/2024	Reunión en Seguimiento al Acuerdo 7089 del CTOOH Sobre el Tema del Lirio Acuático	Lirio acuático	CONAGUA
58	DIA	13/03/2024	Reunión Taller Conchas y Vino Cetys-IMIPAS	Coordinación de evento	IMIPAS
59	DIA	14/03/2024	Modelos y escenarios climáticos utilizados en el estudio del cambio climático	Cambio climático	SADER
60	DIA	14/03/2024	Grupo XIII SINASICA Línea 2 "capacitación a productores"	Diplomado	SENASICA
61	DIA	20/03/2024	Reunión AMEXCID: Proyectos seleccionado de la Convocatoria 2024 del Fondo Conjunto México - Chile	Proyecto	SRE
62	DIA	21/03/2024	2a. Reunión de presentación de avances en enlaces y aliados del Proyecto SINIPABI	Coordinación Institucional	SEMARNAT
63	DIA	21/03/2024	Reunión en Seguimiento al Acuerdo 7089 del CTOOH Sobre el Tema del Lirio Acuático	Lirio acuático	CONAGUA
64	CRIAP PATZCUARO	21/03/2024	1a Asamblea Ordinaria de la Región 5-Centro de la RNIIPA	RNIIPA	IMIPAS
65	DIA	22/03/2024	Reunión Grupo Organizador Foro CTI	Coordinación Institucional	SADER
66	CRIAP LA PAZ	22/03/2024	1ra. Asamblea ordinaria 2024 del Comité Regional de la Región Noroeste de la RNIIPA	RNIIPA	IMIPAS
67	DIA	25/03/2024	Reunión de seguimiento Parque científico	Coordinación Institucional	IMIPAS
68	DIA	25/03/2024	REUNION MODULO 1 DEL DIPLOMADO	Coordinación Institucional	IMIPAS
69	DIA	27/03/2024	Reunión COMEPESCA	Coordinación Institucional	IMIPAS
70	DIA	15-17/02/2024	Summit Seafood	Foro	COMEPESCA
71	DIA	17/01/2024	Línea 3 "Efectuar un análisis sanitario de los productos derivados de la pesca y la acuacultura".	Grupo XIII SINASICA	SENASICA
SEGUNDO TRIMESTRE					
72	DIA	01/04/2024	Reunión CEVIT-IMIPAS	Coordinación Institucional	IMIPAS
73	DIA	02/04/2024	Reunión seguimiento PROVINO-IMIPAS	Coordinación Institucional	IMIPAS
74	DIA	02/04/2024	Reunión de Coordinación Chile -México	Coordinación Institucional	IMIPAS
75	DIA	05/04/2024	GCCC 52	Coordinación Institucional	SADER
76	DIA	05/04/2024	Metas Nacionales 5 y 9	Coordinación Institucional	SADER
77	DIA	05/04/2024	Sesión de Redes del Subcomité de Recursos Genéticos Acuáticos	Coordinación Institucional	SADER
78	DIA	08/04/2024	Re: Meta 4.Sp Peligro extinción y metas 6 EEI	Coordinación Institucional	SADER
79	DIA	08/04/2024	Paulina - Thalasso's Zoom Meeting	Coordinación Institucional	IMIPAS
80	DIA	09/04/2024	Taller de Conchas	Coordinación Institucional	IMIPAS
81	DIA	10/04/2024	Taller de Conchas	Coordinación Institucional	IMIPAS
82	DIA	11/04/2024	Aprobación de la pesca a gran escala del sargazo (carta de pesca de sargazo) en la zona de exclusividad económica de México.	Coordinación Institucional	IMIPAS

No.	DIRECCIÓN	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	RECURSO(S) TEMA	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
83	DIA	11/04/2024	Reunión Organización Foro Científico Pesca y Acuacultura	Coordinación Institucional	SADER
84	DIA	12/04/2024	Taller de Conchas	Coordinación Institucional	IMIPAS
85	DIA	13/04/2024	Festival de las Conchas y el Vino Nuevo	Coordinación Institucional	IMIPAS
86	DIA	15/04/2024	Reunión Chile -México	Coordinación Institucional	IMIPAS
87	DIA	17/04/2024	Reunión Chile México	Coordinación Institucional	IMIPAS
88	DIA	18/04/2024	Asamblea ICPMX 2024	Coordinación Institucional	ICPMX
89	DIA	19/04/2024	Reunión en Seguimiento al Acuerdo 7089 del CTOOH Sobre el Tema del Lirio Acuático	Coordinación Institucional	SADER
90	DIA	19/04/2024	Primera Asamblea ordinaria de la Región III de la RNIIPA	RNIIPA	IMIPAS
91	DIA	22/04/2024	Re: Metas Nacionales 5 y 9	Coordinación Institucional	SADER
92	DIA	23/04/2024	Peace Boat & SOS Mares: Foro de Acciones por la Década de los Océanos	FOROS	SEP
95	DIA	26/04/2024	REUNIÓN URGENTE. Postura sobre Protocolo de Nagoya en el Órgano Subsidiario de Implementación (SBI-4) del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB).	Coordinación Institucional	SADER
97	DIA	30/04/2024	Revisar Meta 13 Biodiversidad - Acceso a RGAA	Coordinación Institucional	SADER
98	DIA	30/04/2024	Primera Asamblea Ordinaria de la Red Nacional de Investigación e Información en Pesca y Acuacultura (RNIIPA) Región IV	RNIIPA	IMIPAS
99	DIA	01/05/2024	Visita a Granjas Acuícolas en Zitácuaro	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
100	DIA	02/05/2024	Reunión en Seguimiento al Acuerdo 7089 del CTOOH Sobre el Tema del Lirio Acuático	Coordinación Institucional	CONAGUA
101	DIA	03/05/2024	Visita Granjas de Rana Toro	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
103	DIA	07/05/2024	Link y horario_1ra. Reunión virtual grupo de trabajo 1. SIG, bases de datos, regionalización y sistema Proyecto SINIPABI	Coordinación Institucional	IMIPAS
104	DIA	07/05/2024	Reunión con productor de Ornato	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
105	DIA	07/05/2024	Reunión MATE-IMIPAS Carpa	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
106	DIA	07/05/2024	Revisar meta 13 Nagoya	Coordinación Institucional	SADER
107	DIA	08/05/2024	Selt Marine Mex- IMIPAS	Coordinación Institucional	SADER
108	DIA	17/05/2024	Seguimiento FIP medusa	Coordinación Institucional	IMIPAS
109	DIA	17/05/2024	REUNIÓN IMIPAS- SEFADER: TEMAS DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUACULTURA	Coordinación Institucional	IMIPAS
110	DIA	20/05/2024	Reunión Subcomité de RG Acuáticos	Coordinación Institucional	IMIPAS
111	DIA	22/05/2024	Genics-IMIPAS	Coordinación Institucional	IMIPAS
112	DIA	23/05/2024	Reunión virtual emergente de SUPERVISIÓN 2024 DGSERC	Coordinación Institucional	SADER
113	DIA	23/05/2024	Festival regional pesca y acuacultura BCS 24	Coordinación Institucional	IMIPAS
114	DIA	24/05/2024	Vigésimo Octava Sesión del Consejo Estatal de Pesca y Acuacultura y la Primera sesión del Subcomité Especial de Acuacultura y Pesca 2024	Coordinación Institucional	BAJA CALIFORNIA SUR
115	DIA	27/05/2024	Conferencia de prensa	Coordinación Institucional	IMIPAS
116	DIA	28/05/2024	Parque Científico Yucatán	Coordinación Institucional	SEPASY
117	DIA	28/05/2024	Reunión International Symposium for Integrated Agriculture Aquaculture and Water Resource Management	Coordinación Institucional	IMIPAS
118	DIA	29/05/2024	Genics-Red Tilapia-IMIPAS	Coordinación Institucional	IMIPAS
119	DIA	30/05/2024	Agenda y enlace-Lanzamiento Subgrupo Restauración de Pesquerías_GTCM-AMERE	Coordinación Institucional	GTCM-AMERE
120	DIA	30/05/2024	Segunda Asamblea Ordinaria de la Red Nacional de Investigación e Información en Pesca y Acuacultura (RNIIPA) Región IV	RNIIPA	IMIPAS
121	DIA	31/05/2024	Re: Reunión 53 del GCCC	Coordinación Institucional	SADER
122	DIA	03/06/2024	CAPACITACIÓN ENTREGA SEMILLA ACUICOLA 2024	RGA	IMIPAS
123	DIA	05/06/2024	Reunión en Seguimiento al Acuerdo 7089 del CTOOH Sobre el Tema del Lirio Acuático	Coordinación Institucional	CONAGUA
124	DIA	07/06/2024	SEDAGRO OAXACA	Coordinación Institucional	SEFADER
125	DIA	07/06/2024	PRESENTACIÓN DEL ANZUELO AL PLATO: WWF	Coordinación Institucional	WWF
126	DIA	07/06/2024	Visita a laboratorio Temascal	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
127	DIA	11/06/2024	Networking COMEPESCA	Coordinación Institucional	COMEPESCA
128	DIA	11/06/2024	Festival de pesca y acuacultura	Coordinación Institucional	BCS
129	DIA	12/06/2024	Gaspi	Coordinación Institucional	IMIPAS

No.	DIRECCIÓN	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	RECURSO(S) TEMA	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
130	DIA	13/06/2024	Understanding water resilience to safeguard and accelerate business	Coordinación Institucional	SEMINARIO WEB
131	DIA	13/06/2024	Asamblea Nacional RNIIPA	RNIIPA	IMIPAS
132	DIA	14/06/2024	Festival Regional de Pesca y Acuacultura BCS	Coordinación Institucional	BCS
134	DIA	18/06/2024	Visita Centro Acuícola Pucuato	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
135	DIA	19/06/2024	Visita al CRIAP Pátzcuaro	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
136	DIA	20/06/2024	Visita al Centro Acuícola de Tiacaque	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
137	DIA	20/06/2024	Granja Integral de Policultivo Tezontepec	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
138	DIA	20/06/2024	Reunión con Productores de Trucha	ATENCIÓN AL SECTOR	IMIPAS
139	DIA	21/06/2024	2da Reunión Ordinaria-RNIIPA-REGIÓN 5 CENTRO	RNIIPA	IMIPAS
140	DIA	26/06/2024	Segunda Asamblea Ordinaria - RNIIPA Región I	RNIIPA	IMIPAS
141	DIA	11/06/2024	Logística Curso Cambio Climático en Foro de Pesca y Acuacultura	Coordinación Institucional	BCS
142	DIA	11/06/2024	Seguimiento Foros de Pesca y Acuacultura IMIPAS-UNACAR	Coordinación Institucional	IMIPAS
143	DIA	12/06/2024	DIPLOMADO: IMPARTICIÓN DE CURSOS DE CAPACITACIÓN A PRODUCTORES (sesión 2)	Coordinación Institucional	IMIPAS
144	DIA	13/06/2024	Asamblea Nacional RNIIPA	RNIIPA	RNIIPA
145	DIA	20/06/2024	Sesión 3 diplomado	Coordinación Institucional	IMIPAS
146	DIA	21/06/2024	DIPLOMADO: IMPARTICIÓN DE CURSOS DE CAPACITACIÓN A PRODUCTORES (sesión 2)	Coordinación Institucional	IMIPAS
147	DIA	24/06/2024	Pesca Ribereña	Coordinación Institucional	UNACAR
148	DIA	25/06/2024	Diplomado	Coordinación Institucional	SENASICA
149	DIA	25/06/2024	Página IMIPAS sección RGA	RGA	IMIPAS
150	DIA	26/06/2024	DIPLOMADO: IMPARTICIÓN DE CURSOS DE CAPACITACIÓN A PRODUCTORES (sesión 2)	Coordinación Institucional	SENASICA
151	DIA	28/06/2024	CONAGUA-IMIPAS Grabación	Coordinación Institucional	SENASICA

TERCER TRIMESTRE

152	DIA	01/07/2024	Grabación de la sesión CONAGUA	DIPLOMADO	IMIPAS
153	DIA	02/07/2024	Coordinación de DIPLOMADO_Grupo XIII SINASICA	DIPLOMADO	SENASICA
154	DIA	02/07/2024	Reunión COFEPRIS_Diplomado	DIPLOMADO	SENASICA
155	DIA	03/07/2024	Buenas prácticas en el uso de insumos para la producción y salud animal, SINASICA	Coordinación	SENASICA
156	DIA	03/07/2024	Diplomado: impartición de cursos de capacitación a productores (sesión 2)	Coordinación	SENASICA
157	DIA	04/07/2024	Reunión proyecto de ostión en Oaxaca	Coordinación	IMIPAS
158	DIA	05/07/2024	Reunión virtual del comité mexicano del decenio de las ciencias oceánicas	Coordinación Institucional	SEP
159	DIA	09/07/2024	Identificación de especies de escama del Pacífico mexicano como fuente de proteína animal para alimentos acuícolas	Coordinación Institucional	UANL
160	DIA	10/07/2024	DIPLOMADO: IMPARTICIÓN DE CURSOS DE CAPACITACIÓN A PRODUCTORES (sesión 2)	DIPLOMADO	SENASICA
161	DIA	10/07/2024	Reunión Ordinaria RNIIPA R4	RNIIPA	IMIPAS
162	DIA	11/07/2024	Planeación para la capacitación ostión en Oaxaca	Coordinación	IMIPAS
163	DIA	15/07/2024	Grabación SEMARNAT	Diplomado	IMIPAS
164	DIA	17/07/2024	DIPLOMADO Módulo 2 Tema 5	Diplomado	IMIPAS
165	DIA	17/07/2024	Reunión Línea 1_Grupo 13 SINASICA	Coordinación	SENASICA
166	DIA	25/07/2024	Grabación Módulo 3	Diplomado	IMIPAS
167	DIA	26/07/2024	Ordenamiento Latinoamericano	Coordinación	IMIPAS
168	DIA	29/07/2024	Revisión Problemática Oaxaca	Convenio	IMIPAS
169	DIA	09/07/2024	Introductions between IMIPAS & IMR	Coordinación	IMIPAS
170	DIA	24/07/2024	32a reunión de la MTI-Cuitzeo	Coordinación	SADER
171	DIA	26/07/2024	Segunda Asamblea ordinaria RNIIPA región 3	RNIIPA	IMIPAS
172	DIA	26/07/2024	Grupo XIII SINASICA_Línea 2 "Capacitación" Reunión de coordinadores	DIPLOMADO	SENASICA
173	DIA	05/08/2024	UNAM IMIPAS ordenamiento ecológico	Coordinación	IMIPAS
174	DIA	06/08/2024	Contacto con embajada de Noruega en México	Colaboración	IMIPAS
175	DIA	05/08/2028	Mesa de trabajo sobre bienestar animal: reunión de organización	Organización	IMIPAS
176	DIA	16/08/2024	Regulación de los Asentamientos de las Granjas Acuícolas CMPRG	Coordinación	SENASICA

No.	DIRECCIÓN	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	RECURSO(S) TEMA	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
177	DIA	14/07/2024	Segunda Asamblea Ordinaria RNIIPA Región II	RNIIPA	IMIPAS
178	DIA	15/08/2024	Reunión con Ivan Zimerman	Colaboración	IMIPAS
179	DIA	15/08/2024	RNIIPA 3ra. Asamblea ordinaria 2024 Región I	RNIIPA	IMIPAS
180	DIA	15/08/2024	RNIIPA R4 REUNION #3	RNIIPA	IMIPAS
181	DIA	19/08/2024	Las redes de pesca fantasma: perspectivas y oportunidades.	Colaboración	IMIPAS
182	DIA	22/08/2024	Reunión SINASICA grupo VIII mesa II	Coordinación	SENASICA
183	DIA	247/08/2027	GRABACIÓN MÓDULO 4 TEMAS 1 Y 2	DIPLOMADO	SENASICA
184	DIA	28/08/2024	Reunión Grupo Consultivo para Impulsar la Innovación en el Sector Agroalimentario	Coordinación	SADER
185	DIA	29/08/2024	Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura-SADER	Coordinación	SADER
186	DIA	29/08/2024	presentación de nano quantum	Colaboración	IMIPAS
187	DIA	29/08/2024	Proyecto NORAD	Colaboración	IMIPAS
188	DIA	03/09/2024	Reunión de inicio Amexcid	Colaboración	IMIPAS
189	DIA	04/09/2024	LNCRTM Plan de Sustentabilidad	Colaboración	CIAD
190	DIA	06/09/2024	56 reunión GCCC	Cambio climático	SADER
191	DIA	06/09/2024	Peces marinos; Puerto Morelos	Colaboración	IMIPAS
192	DIA	06/09/2024	BioWorld	Colaboración	IMIPAS
193	DIA	06/09/2024	REUNIÓN PROYECTO MÉXICO CHILE (Desarrollo del proyecto)	Colaboración	IMIPAS
194	DIA	06/09/2024	Reto Culinario B.C.S.	Coordinación de evento	IMIPAS
195	DIA	09/09/2024	Club de Innovación acuícola	Colaboración	IMIPAS
196	DIA	10/09/2024	Reunión intersecretarial COP16	Coordinación	SADER
197	DIA	10/09/2024	Foro Blue Foods EDF	Coordinación	EDF
198	DIA	11/09/2024	Proyecto de Macroalgas en Pto. Morelos	Colaboración	IMIPAS
199	DIA	11/09/2024	Reunión "Mesas Marinas en La Paz, B.C.S."	Colaboración	IMIPAS
200	DIA	19/09/2024	Seguimiento Mesas Marinas	Colaboración	IMIPAS
201	DIA	20/09/2024	RNIIPA - Validación Proyecto CO2	RNIIPA Nacional	IMIPAS
202	DIA	25/09/2024	Seguimiento mesas marinas	Coordinación de evento	IMIPAS
203	DIA	27/09/2024	Línea 1 "Establecer estrategias" del Grupo XIII SINASICA.	Coordinación	SENASICA
204	DIA	27/09/2024	GCCC-reunión 57	Coordinación	SADER
205	DIA	27/09/2024	Paulina - Thalasso's Zoom Meeting	Colaboración	IMIPAS
206	DIA	30/09/2024	CONSEJO TECNICO LNCRTM- planeación de trabajo	Colaboración	CIAD

CUARTO TRIMESTRE CUARTO TRIMESTRE

207	DIA	02/10/2024	EL CAMPO EN ELSEGUNDO PISO DE LA 4T		
208	DIA	02/10/2024	REUNION DE PLANEACIÓN FORO DE ECONOMIA AZUL		
209	DIA	02/10/2024	MESA DE TRABAJO INTEGRACION FICHA DE LA CNA "MOJARRA PALETA"		
210	DIA	04/10/2024	Programa de Trabajo 2025		
211	DIA	08/10/2024	Planeación de trabajo		
212	DIA	08/10/2024	SIGA		
213	DIA	08/10/2024	PRESENTACIÓN DE BIOLAN		
214	DIA	09/10/2024	MESA DE TRABAJO INTEGRACION FICHA DE LA CNA "LANGOSTINOS NATIVOS"		
215	DIA	10/10/2024	manual colector		
216	DIA	10/10/2024	Foro de Economía Azul 2025		
217	DIA	15/10/2024	DIPLOMADO: Módulo 5 TEMA 1. EDUCACIÓN FINANCIERA		
218	DIA	16/10/2024	Reunión con MC Xochitl Ramírez		
219	DIA	18/10/2024	DIPLOMADO: Módulo 5 TEMA 1. EDUCACIÓN FINANCIERA (PARTE 2)		
220	DIA	21/10/2024	Coordinación inteligencia		
221	DIA	21/10/2024	Asesoria		

No.	DIRECCIÓN	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	RECURSO(S) TEMA	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
222	DIA	22/10/2024	Reunion Coord SADER		
223	DIA	25/10/2024	Reunión Secretaría		
224	DIA	28/10/2024	DIPLOMADO módulo 5		
225	DIA	29/10/2024	Reunion CCA		
226	DIA	29/10/2024	Organización del 4º Foro de Economía Azul		
227	DIA	31/10/2024	MANUAL OSTION		
228	DIA	03/11/2024	Día Internacional de las Reservas de la Biosfera		
229	DIA	05/11/2024	SS siga		
230	DIA	06/11/2024	Organización del 4º Foro de Economía Azul		
231	DIA	06/11/2024	Capacitacion FORM		
232	DIA	08/11/2024	Diplomado Módulo 6		
233	DIA	11/11/2024	Diplomado Módulo 6		
234	DIA	11/11/2024	ACTIVIDADES DE GESTIÓN EN EL TRANSPORTE DE PECES		
235	DIA	12/11/2024	SS		
236	DIA	12/11/2024	Diplomado tema 6		
237	DIA	19/11/2024	DIPLOMADO TEMA 6		
238	DIA	19/11/2024	SS		
239	DIA	21/11/2024	DIPLOMADO TEMA 6		
240	DIA	21/11/2024	Reunión con Instancias externas Coordinación de sustentabilidad		
241	DIA	21/11/2024	Enlaces con Hannia		
242	DIA	25/11/2024	DIPLOMADO TEMA 6		
243	DIA	26/11/2024	Organización del 4º Foro de Economía Azul		
244	DIA	26/11/2024	REUNIÓN DE PLANEACIÓN		
245	DIA	27/11/2024	DIPLOMADO TEMA 6		
246	DIA	01/12/2024	DIPLOMADO TEMA 6		
247	DIA	03/12/2024	Actualización de Legislación		
248	DIA	10/12/2024	Organización del 4º Foro de Economía Azul		
249	DIA	11/12/2024	Cuarta Reunión Ordinaria RNIIPA Región II		
250	DIA	12/12/2024	CSI IMIPAS-CONAPESCA		
251	DIA	18/12/2024	Ciencia pesquera		
252	DIA	18/12/2024	Convocatoria		
253	DIA	20/12/2024	DIAGNOSTICO EDICION		
254	DIA	24/12/2024	Firma		
255	DIA	01/10/2024	Parámetros fisicoquímicos tilapia preguntar		
256	DIA	01/10/2024	Clases Biología		
257	DIA	03/10/2024	Plan carpa		
258	DIA	09/10/2024	Llamada con Fernando Cordova		
259	DIA	11/10/2024	Medusa de Raúl		
260	DIA	11/10/2024	CITTAM daños		
261	DIA	13/10/2024	Examen Enalt		

No.	DIRECCIÓN	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	RECURSO(S) TEMA	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
262	DIA	13/10/2024	Revisión entrevistas COBI		
263	DIA	13/10/2024	Seguimiento BIOFLOC		
264	DIA	13/10/2024	Curso Trucha		
265	DIA	14/10/2024	Redes de aprendizaje		
266	DIA	14/10/2024	Comida peces		
267	DIA	16/10/2024	Inglés toefl lulu		
268	DIA	18/10/2024	Presentación de Resultados Proyecto de Mejora Acuícola		
269		18/10/2024	Entregar compromisos		
270	DIA	25/10/2024	Contestar a COMEPESCA y hacer una reunión		
271	DIA	29/10/2024	Presentación		
272	DIA	31/10/2024	Jefes de centro		
273	DIA	04/11/2024	Reunión curso de camarón Fiscalía		
274	DIA	04/11/2024	Reunión proyecto Oaxaca		
275	DIA	04/11/2024	Presentación Proyecto Acúmara/PB		
276	DIA	06/11/2024	Curso Caballito fiscalía		
277	DIA	08/11/2024	COBI Taller de Género		
278	DIA	08/11/2024	Seguimiento oficio DAI-00063/24		
279	DIA	12/11/2024	Proyecto revisión colágeno		
280	DIA	13/11/2024	4a. Sesión de trabajo Comité Cosechando Soberanía		
281	DIA	13/11/2024	REVISIÓN DE LA CARTA NACIONAL ACUICOLA		
282	DIA	20/11/2024	Reunión ppt		
283	DIA	20/11/2024	Atenta Convocatoria 5a. Sesión de Trabajo Comité Cosechando Soberanía - miércoles 20 de noviembre		
284	DIA	20/11/2024	Reunión Ale Pérez		
285	DIA	26/11/2024	REUNIÓN DE PLANEACIÓN		
286	DIA	27/11/2024	Convocatoria 6a. Sesión de Trabajo Comité Coordinador Cosechando Soberanía - miércoles 27 de noviembre		
287	DIA	29/11/2024	Presentación DIA-IMIPAS de resultados cultivo peces ornato al comité ejidal de Oaxtepec		
288	DIA	04/12/2024	7a. Sesión de Trabajo Comité Coordinador CoSob		
289	DIA	06/12/2024	Talleres de Igualdad de género: Comunicación inclusiva y no sexista.		
290	DIA	09/12/2024	Reunión Alejandro		
291	DIA	13/12/2024	Reunión Gerardo		
292	DIA	16/12/2024	Reunión Proyecto		
293	DIA	18/12/2024	8a. Sesión de Trabajo Comité Coordinador Cosechando Soberanía		
294	DIA	03/10/2024	REUNION CONASA 2024		
295	DIA	07/10/2024	SUBCOMITE ACUICOLA		
296	DIA	11/10/2024	Mesa II "Acciones para abatir la resistencia antimicrobiana		
297	DIA	14/10/2024	Reunión Planes de Manejo IMIPAS ECOSUR		
298	DIA	18/10/2024	Importancia del uso de registros y la estadística en la producción		
299	DIA	24/10/2024	curso monogéneos		
300	DIA	04/11/2024	EVENTO SANIDAD E INOCUIDAD SONORA		
301	DIA	13/11/2024	SIPA JALISCO		

No.	DIRECCIÓN	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	RECURSO(S) TEMA	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
302	DIA	19/11/2024	REUNION RAM		
303	DIA	19/11/2024	FES CUAUTITLÁN		
304	DIA	21/11/2024	Reunión con Instancias externas Coordinación de sustentabilidad		
305	DIA	25/11/2024	Reunión Bienestar Animal		
306	DIA	29/11/2024	REUNION FESC		
307	DIA	30/11/2024	GOBIERNO DEL ESTADO MEX		
308	DIA	14/10/2024	Cultivo algas Yucatan		
309	DIA	23/10/2024	Reunión coordinador AMEXCID		
310	DIA	25/10/2024	Reunión Secretaría		
311	DIA	06/11/2024	Reunion act 2.1 presupuesto		
312	DIA	08/11/2024	Reunión talleres acuacultura de pequeña escala		
313	DIA	14/11/2024	DUDAS GENERALES ACERCA DEL CULTIVO DE PEPINO DE MAR.		
314	DIA	18/11/2024	Reunion SIDTPA		
315	DIA	21/10/2024	Coordinación Inteligencia		
316	DIA	30/10/2024	PNICTPA		
317	DIA	20/10/2024	Reunion con jefes de CRIP's		
318	DIA	28/10/2024	TERCERA SESIÓN ORDINARIA DEL GANI		
319	DIA	20/12/2024	Reunion Permiso fomento Corales		

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN EL ATLÁNTICO

No.	Lugar	Fecha	Nombre/Asunto	Recurso Pesquero/ Tema	Institución / Organización Convocante
1	virtual	09/01/2024	Reunión avances Indicación Geográfica Protegida del Pulpo Maya en la península de Yucatán	Pulpo	Instituto Mexicano de la Protección Industrial IMPI - IMIPAS
2	virtual	23/01/2024	Cooperación Técnica Sargazo - Próximos Pasos	Sargazo	SHCP-BID-IMIPAS
3	Secretaría de Agricultura	24/01/2024	Reunión Asociación Nacional de Titulares de Acuacultura y Pesca ANTAP	Pesca y Acuacultura Nacional	ANTAP-Agricultura-IMIPAS
4	Virtual	13/02/2024	Misión Clipperton	Misión Clipperton	AMEXID, AGRICULTURA, RELACIONES EXTERIORES, EMBAJADA DE FRANCIA, IMIPAS
5	Instituto de Pesca de Campeche	15/02/2024	Reunión de trabajo INPESCA-IMIPAS	Recursos pesqueros y acuícolas del estado de Campeche	INPESCA-IMIPAS
6	Virtual	27/02/2024	Reunión de intercambio de conocimientos sobre Zonas de Refugio Pesquero y metodologías de monitoreo	Zonas de Refugio Pesquero	Gobierno de Sonora, Agencia Francesa de Desarrollo, CEDO, IMIPAS
7	Mérida, Yucatán	29/02/2024	Transición hacia el 100% Manejo Sostenible del Océano mediante Planes Oceánicos Sostenibles para Latinoamérica y el Caribe".	Desarrollo sustentable	Secretaría del Ocean Panel y la Coalición Ocean Action 2030 en alianza con el Departamento de Desarrollo Sostenible de la Secretaría Ejecutiva para el Desarrollo Integral de la Organización de los Estados Americanos (OEA)
8	VIRTUAL	01/03/2024	Vinculación y colaboración con diversas instituciones académicas, sociedad civil y universidades para el estudio de la condrictiofauna del Golfo de México y en aguas marinas de Chile	CONDRICTIOFAUNA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
9	Virtual	06/03/2024	Reunión CONAPESCA-IMIPAS	Opiniones técnicas	CONAPESCA-IMIPAS
10	PUERTO MORELOS	14/03/2024	Reunión de la Federación Regional de Sociedades Cooperativas pesqueras en Quintana Roo.	LANGOSTA, CARACOL, ESCAMA, TIBURÓN Y PULPO	Federación de Cooperativas de Quintana Roo.

No.	Lugar	Fecha	Nombre/Asunto	Recurso Pesquero/ Tema	Institución / Organización Convocante
11	virtual	14/03/2024	Primera Sesión Ordinaria 2024 del Comité Consultivo Nacional de Normalización Agroalimentaria (CCNNA- Agricultura).	Normas Oficiales Mexicanas	Organismos del sector agroalimentario en México, productores y organizaciones convocadas por la Secretaría de Agricultura
12	Virtual	14/03/2024	Possible alianza estratégica IMIPAS / BID BELICE	Exploración pesquera	Banco Interamericano de Desarrollo BID- IMIPAS
13	Virtual	15/03/2024	ESTRATEGIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL "PLAN DE ACCIÓN ESTRÁTÉGICO DE MÉXICO PARA EL DESENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LAS CIENCIAS OCEÁNICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE 2021-2030"	Decenio de las ciencias oceánicas	Coordinación con la COI-UNESCO en México e Instituciones convocadas a participar en el Decenio
14	Virtual	25/03/2024	Sesión extraordinaria del Comité Directivo (EXT-01-250324) para presentar los resultados de la ejecución de diversas inversiones del Programa Operativo Anual del primer año del PPS.	Plan de Pesca Sostenible	Comités Directivo y Asesor del Plan de Acción de la Estrategia de Gestión Sostenible de los Mares Mexicanos para Garantizar la Autosuficiencia Alimentaria, Resiliencia y Bienestar de las Comunidades en México
15	VIRTUAL	1ER TRIM 2024	Participación en las reuniones mensuales del Grupo Coordinador de Cambio Climático de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	VARIOS RECURSOS	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
16	VIRTUAL	1ER TRIM 2024	Coordinación de los Seminarios Interinstitucionales entre el Laboratorio Nacional de Resiliencia Costera (LANREC) y el IMIPAS "Hacia la resiliencia de las comunidades y hogares pesqueros de México"	VARIOS RECURSOS	LANREC-IMIPAS
17	VIDEOLLAMADA ZOOM	1ER TRIM 2024	Entrevista en el marco del proyecto "Transformar el sargazo en una oportunidad de negocio para las comunidades costeras, restaurando la biodiversidad en la costa Caribe de México".	SARGAZO	Mayma (ONG Argentina)
18	VIDEOLLAMADA MEET	1ER TRIM 2024	Reunión para establecer la cooperación entre SCHP, SRE y SADER, a través del IMIPAS, para promover, impulsar y recaudar fondos destinados al desarrollo de proyectos de investigación enfocados al conocimiento de sargazo en el Gran Cinturón de Sargazo en el Atlántico.	SARGAZO	SRE (Embajada de México ante Luxemburgo, Bélgica y la Unión Europea) a través de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público
19	VIDEOLLAMADA MEET	1ER TRIM 2024	Reunión de seguimiento a la Cooperación técnica CAF-IMIPAS: - Revisión TdR contrato consultor. - Sede y fecha taller socialización proyecto a nivel multinacional y multisectorial.	SARGAZO	Cooperación Andina de Fomento
20	CANCÚN	1ER TRIM 2024	Reunión entre personal del CRIAP en Puerto Morelos y Mayma en el marco del proyecto "Transformar el sargazo en una oportunidad de negocio para las comunidades costeras, restaurando la biodiversidad en la costa Caribe de México". - Roles y responsabilidades del IMIPAS para la gestión del sargazo en México. - Necesidades del sector productivo comunitario para la solicitud de permiso para el uso y aprovechamiento sustentable del recurso sargazo.	SARGAZO	Mayma (ONG Argentina)
21	PUERTO MORELOS	1ER TRIM 2024	Presentación de proyecto desarrollado alrededor de sargazo por el Laboratorio de Ficología del CINVESTAV-IPN Unidad Mérida	SARGAZO	CINVESTAV-IMIPAS
22	PUERTO MORELOS	1ER TRIM 2024	Colaboración IMIPAS con SOS-F y SOS A.C.: - Reunión para la identificación de requerimientos de las partes para la colaboración.	TIBURONES Y RAYAS	SOS-F
23	La Antigua, Guatemala	14 al 20 de abril de 2024	"Grupo de trabajo sobre lagunas de conocimiento y necesidades investigadoras para garantizar una explotación sostenible de los recursos pesqueros (Grupo INSOPES)"	VARIOS RECURSOS	CSIC IEO- Instituto Español de Oceanografía, y AECID - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
24	CIUDAD DE MÉXICO	21/05/2024	Primera Sesión Ordinaria 2024 del Grupo de Trabajo 1 "Sostenibilidad Turística" de la Comisión Ejecutiva de Turismo	Comisión Ejecutiva de Turismo	Secretaría de Turismo
25	Centro Convenciones de Ginebra, Suiza.	de de 25 y 26 de abril de 2024	Taller técnico sobre Dictámenes de extracción no perjudicial para especímenes incluidas en el Apéndice II capturadas en zonas fuera de la jurisdicción nacional	VARIOS RECURSOS	Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres
26	VIDEOLLAMADA PUERTO MORELOS	09 de julio de 2024	Reunión del equipo IMIPAS para el seguimiento a la cooperación técnica CAF-IMIPAS al proyecto	Sargazo	CRIAP PUERTO MORELOS

No.	Lugar	Fecha	Nombre/Asunto	Recurso Pesquero/ Tema	Institución / Organización Convocante
			"Programa para la gestión integral sostenible del sargazo en el Gran Caribe".		
27	Ciudad de SanFrancisco de Campeche	10 de julio de 2024	Reunión y posterior solicitud de evaluación del anteproyecto "Refugio de Pescadores Campeche" y del "Modernización del muelle de la T", para determinar la viabilidad de cada una de las propuestas, donde se pretende ordenar a los pescadores que se encuentran distribuidos a lo largo del malecón de Campeche, dándoles un espacio donde puedan realizar sus actividades de embarque y desembarque adecuadamente	VARIOS RECURSOS	Gobierno de Campeche
28	Cancún, Quintana Roo	17 a 18 de julio de 2024	Taller de diálogo político y cooperación técnica "Co-diseñando una estrategia regional para la gestión integral del sargazo en el Gran Caribe y su potencial como recurso pesquero" como parte de la cooperación técnica CAF-IMIPAS del proyecto "Programa para la gestión integral sostenible del sargazo en el Gran Caribe".	Sargazo	CAF
29	Cancún, Quintana Roo	18 a 19 de julio de 2024	Participación en el foro nacional México & Unión Europea "Para convertir el sargazo en una oportunidad"	Sargazo	Global Gateway-Unión Europea, Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA) del estado de Quintana Roo, Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF), The Seas We Love
30	Quintana Roo	06 de agosto de 2024	Asamblea de pescadores de Tulum	Langosta y escama marina	S.C.P.P. Pescadores de Tulum
31	Ciudad de SanFrancisco de Campeche	22 de agosto de 2024	1ra sesión de la mesa de pulpo, donde participaron líderes pesqueros de Campeche y Lerma, a quienes se les presentaron los resultados derivados de la prospección de pulpo 2024 y del análisis de la priorización de resultados de los talleres del PMPP 2024	Pulpo	IMIPAS
32	VIDEOLLAMADA PUERTO MORELOS	22 de agosto de 2024	Reunión del comité directivo para la presentación del proyecto "Sargazo del Fondo Equipo Francia-Rápido (FEF-R)"	Sargazo	Embajada de Francia en México, Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo (IRD)
33	Ciudad de SanFrancisco de Campeche	06 de septiembre de 2024	2da reunión con la mesa de pulpo, misma que tuvo por objetivo el desarrollo de la estrategia de buena gobernanza, inspección y vigilancia, en ella participaron representantes del sector pesquero (Campeche, Isla Arena y Lerma) e instituciones como SEMARNAT, CONAPESCA, SEMAR, PROFEPA, CONANP, INPESCA y SEMABICCE	Pulpo	IMIPAS
34	Bogotá, Colombia	27 al 29 de agosto de 2024	Participación en el simposio de instituciones científicas "La voz de la ciencia para una biodiversidad positiva en América Latina y el Caribe": Ciencia e innovación para la toma de decisiones.	Sargazo	Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF)
35	Quintana Roo	12 de septiembre de 2024	Evaluación del camarón a inicios de la temporada de pesca de camarón en Caladeros de Contoy	camarón	Permisionarios e IMIPAS CRIAP-PM
36	Videoconferencia	01/10/2024 a 02/10/2024	2nd EU-Caribbean Global Gateway Conference on Sargassum.	Sargazo	Global Gateway
37	Videoconferencia	02/10/2024	El Campo en el segundo piso de la 4T	Pesquerías	Agricultura
38	Videollamada	11/10/2024	Reunión entre equipo IMIPAS y consultora CAF para el seguimiento a la cooperación técnica CAF-IMIPAS del proyecto "Programa para la gestión integral sostenible del sargazo en el Gran Caribe".	Sargazo	Consultora CAF
39	Videollamada	11/10/2024	2 ^{da} reunión en 2024 del Consejo Asesor de la Reserva de la Biosfera Isla San Pedro Martir.	Sargazo	Reserva de la Biosfera Isla San Pedro Martir, CONANP
40	Videoconferencia	15/10/2024	Seminario web "Zonas de refugio pesquero: una herramienta que impulsa la regeneración".	Pesquerías: Zonas de Refugio Pesquero	Universidad del Medio Ambiente
41	Puerto Morelos, Quintana Roo	18/10/2024	Reunión para participar en entrevista del proyecto "Impacto del arribo masivo de sargazo en las pesquerías de Quintana Roo, México (2005-2023)".	Sargazo	Pontificia Universidad Javeriana
42	Videollamada	22/10/2024	Entrevista para el periódico "El Tiempo Colombia" a partir de la participación en el simposio "La voz de la ciencia para una biodiversidad positiva en América Latina y el Caribe" y la suscripción a la "Declaración Chico-Bogotá".	Sargazo	El Tiempo Colombia

No.	Lugar	Fecha	Nombre/Asunto	Recurso Pesquero/ Tema	Institución / Organización Convocante
43	Videollamada	29/10/2024	Reunión para participar en entrevista del proyecto "FEF-R sargazo en México: estado del arte de los eventos de sargazo".	Sargazo	CINVESTAV unidad Mérida
44	Videollamada	29/10/2024 31/10/2024 a	Participación en las reuniones "Sesiones de escucha de Ocean KAN- UNOC: 2025: región de América Latina y el Caribe".	Sargazo	Ocean Kan
45	Videoconferencia	30/10/2024	Seminario web "Determinación de edad en tiburones: técnicas, interpretaciones y algunas sorpresas".	Tiburones y rayas	Red de Investigación y Divulgación de Ecología y Pesquería (RIDEPS), ELSAMO-GoM
46	Videollamada	31/10/2024	Reunión para participar en entrevista para el estudio de mercado sobre pesca sostenible, enfocado en recopilar las mejores prácticas pesqueras en la actividad pesquera y acuícola en México.	Pesquerías sostenibles: Mejores prácticas	FIRA, GGGI, HUMINT
47	Cancún, Quintana Roo	19/11/2024	Participación en el evento "Diálogos en Innovación México-España en Sargazo".	Sargazo	SargaTech
48	Cancún, Quintana Roo	19/11/2024	Reunión AECID con IMIPAS y Centro Tecnológico del Mar (CETMAR) para analizar posible financiamiento a partir de la propuesta "Fortalecimiento de la gobernanza y la investigación e implementación en contención y recolección de sargazo en México".	Sargazo	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
49	Cancún, Quintana Roo	19/11/2024	Reunión TSWL con IMIPAS y MORENOT para analizar posible colaboración a partir del diseño y evaluación de la operación de artes de pesca para la recolección y cosecha de sargazo en el Caribe mexicano.	Sargazo	TSWL
50	Videollamada	22/11/2024	Reunión entre AECID-IMIPAS- CONAPESCA-CETMAR para lograr la cooperación a partir de la propuesta de proyecto "Fortalecimiento de la gobernanza y la investigación e implementación en contención y recolección de sargazo en México" financiado por AECID.	Sargazo	AECID
51	Videollamada	03/12/2024 a 04/12/2024	Participación la 2a auditoría de vigilancia de la pesquería de langosta roja de México certificada bajo el estándar del Marine Stewardship Council (MSC).	Pesquerías sostenibles: Ecoetiquetas	FEDECOOP Baja California
52	Videollamada	09/12/2024	Reunión Embajada Reino de los Países Bajos-IMIPAS para iniciar conversaciones para la colaboración: - Misión sargazo abril 2025; - Identificación de posible colaboración a partir de la misión.	Sargazo	Embajada Reino de los Países Bajos
53	Videollamada	13/12/2024	Reunión Embajada de Gran Bretaña en México-IMIPAS para iniciar conversaciones relacionadas con el sargazo: - Investigación científica y desarrollo e innovación de tecnologías. - Cooperación internacional. - Financiamiento.	Sargazo	Embajada de Gran Bretaña en México
54	Videoconferencia	13/12/2024	Participación en el "Foro de investigaciones sobre la variabilidad y cambio climático en el Noroeste de México".	Comunidades costeras	Reserva de la Biosfera Isla San Pedro Mártir, CONANP
55	Videollamada	17/12/2024	Reunión Agencia Espacial Mexicana (AEM)-IMIPAS para iniciar conversaciones para la colaboración en el desarrollo de investigación científica de sargazo en el Caribe mexicano.	Sargazo	Agencia Espacial Mexicana
56	Videollamada	17/12/2024	Reunión Embajada de Gran Bretaña en México-Universidad de Exeter-IMIPAS para iniciar conversaciones para la colaboración en el desarrollo de investigación científica del sargazo en el Caribe mexicano.	Sargazo	Embajada de Gran Bretaña en México

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN EL PACÍFICO

CRIAP	TIPO SECTOR	ASUNTO	RECURSO/ZONA	NO. DE REUNIONES	DETALLE DE LAS REUNIONES
Bahía de Banderas	Ribereño	Reunión técnica informativa	Escama Marina, Callo de Hacha, Zonas de Refugio, Consejos de comanejo. Centro y Sur de Nayarit	4	Reuniones informativas sobre los procesos de consolidación de grupos comunitarios de manejo.
Bahía de Banderas	Académico	Presentación Plenaria	Langosta Espinosa, Redes Fantasma	1	Presentación en reunión académica
Bahía de Banderas	Gobierno	Reunión técnica de trabajo	Centro, norte y Sur de Nayarit, como Sierra del Nayar, Tepic	3	Vinculación con el sector coordinado de SADER
Bahía de Banderas	Conservación	Reunión técnica de trabajo	Marietas, Marismas Nacionales Nayarit	2	Coordinación con Consejos Asesores de Áreas Naturales Protegidas de CONANP
Bahía de Banderas	Ribereño y Gobierno	Reunión técnica de trabajo	Pesquerías ribereñas de los Municipios de Tepic, San Blas, Compostela, Bahía de Banderas	4	Reunión de acuerdos de manejo con productores y dependencia de gobierno estatal y municipales
Bahía de Banderas	Académico	Vinculación	Centro Sur del Litral del Pacífico Mexicano	1	Asistencia a reunión de coordinación de la RNIIIPA Región II
Bahía de Banderas	Gobierno	Vinculación	Sur de Nayarit	1	Instalación del Comité Mpal de Pesca y Acuacultura Sustentables de Bahía de Banderas
Bahía de Banderas	Conservación	Reunión técnica de trabajo	Sur de Nayarit	1	Taller de desmallamiento de Ballenas (ECOBAC)
Bahía de Banderas	Industrial, ribereño	Reunión técnica de trabajo	Redes Fantasma. Camarón. Sur de Nayarit.	1	Reunión de entrega de redes fantasma para disposición final
Ensenada	Ribereño	Reunión técnica de trabajo	Bentónicos de Baja California	1	Atención a solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos
Ensenada	Industrial	Reunión técnica de trabajo	Pelágicos menores de Baja California	4	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Ensenada	Ribereño	Reunión técnica de trabajo	Tiburones y Rayas de Baja California	2	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Ensenada	Industrial	Reunión técnica de trabajo	Escama Marina de B.C.	1	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Ensenada	Académico	Capacitación	Pelágicos menores de Baja California	1	Reunión educativa para estudiantes organizada por el Laboratorio de Biología Reproductiva de Baja California
Ensenada	Académico	Capacitación	Alimentos procesados	3	Reunión educativa para estudiantes organizada por el Laboratorio de Aprovechamiento y Aseguramiento de la Calidad
Guaymas	Académico, productores, conservación	Reunión técnica de trabajo	Escama marina de alto rendimiento. Litoral de Sonora	1	Planeación del Sistema Nacional de Zonas de Refugio Pesquero.
Guaymas	Académico, productores.	Reunión técnica de trabajo	Litoral de Sonora	1	Foros temáticos sobre Cambio Climático y Pesca en México.
Guaymas	Productores	Reunión técnica de trabajo	Medusa bola de cañón azul, norte de Sonora	1	Revisión y planeación de la pesquería para la temporada 2024.
Guaymas	Productores	Reunión técnica de trabajo	Medusa bola de cañón azul, sur de Sonora	1	Ánalisis del efecto de operación de barcos sardineros en la zona de reclutamiento de la Medusa bola de cañón azul en la Bahía Las Guásimas
Guaymas	Productores, academia, gobierno, conservación	Reunión técnica de trabajo	Medusa bola de cañón azul y ambar. Litoral de Sonora	1	Conformación del Grupo FIP Medusa
Guaymas	Productores	Reunión técnica de trabajo	Caracol de turbante del Pacífico. Litoral de Sonora	1	Aprovechamiento de caracol de turbante con permiso de pesca de fomento.
Guaymas	Productores	Reunión técnica de trabajo	Merluza del Pacífico (litoral de Sonora)	1	Pre evaluación de la pesquería para el FIP.
Manzanillo	Productores	Reunión técnica de trabajo	Langosta de Jalisco, Colima y Michoacán	4	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock

CRIAP	TIPO SECTOR	ASUNTO	RECURSO/ZONA	NO. DE REUNIONES	DETALLE DE LAS REUNIONES
Manzanillo	Operadores de pesca deportiva	Reunión técnica de trabajo	Pesca deportiva de pelágicos mayores. Jalisco, Colima, Michoacán	3	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Manzanillo	Ribereño	Reunión técnica de trabajo	Escama marina y de agua dulce de Colima, Jalisco y Michacán	4	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Manzanillo	Ribereño	Reunión técnica de trabajo	Pulpo y ostión de Jalisco, Colima y Michoacán	9	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Patzcuaro	Ribereño	Reunión técnica de trabajo	Pescado blanco, acúmara, Achoque. Lago de Patzcuaro.	10	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Patzcuaro	Ribereño	Reunión técnica de trabajo	Varios. Lago de Zirahuén	2	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Patzcuaro	Ribereño	Reunión técnica de trabajo	Varios recursos. Varios cuerpos de agua continentales	4	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Patzcuaro	Ribereño	Reunión técnica de trabajo	Varios. Lago de Zacapu	3	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock
Patzcuaro	Ribereño	Reunión técnica de trabajo	Varios. Lago de Cuitzeo	1	Presentación de resultados de investigación sobre salud del stock

Anexo 3 Difusiones

FECHA	TÍTULO	FORO / EVENTO
1ER TRIM 2024	<i>E. López-Segovia, L.F. Del Moral-Flores, A. T. Wakida-Kusunoki and J. Pérez-Díaz. 2024. Saddleback syndrome in the firemouth cichlid Thorichthys meeki (Cichliformes: Cichlidae) in Campeche, Mexico. Proceedings of the Zoological Institute RAS Vol. 328, No. 1, 2024, pp. 66–75. 10.31610/trudyzin/2024.328.1.66</i>	ARTÍCULO PUBLICADO
1ER TRIM 2024	<i>Raúl E. Lara-Mendoza, Sergio López-Rojas & Sebastián Caña-Hernández. 2023. A new case of leucism in blue crab, Callinectes sapidus, in a natural protected area from southern Gulf of Mexico. Pan-American Journal of Aquatic Sciences.</i>	ARTÍCULO ACEPTADO
1ER TRIM 2024	<i>Luis A. Guerra-Jiménez, Juan F. Márquez-Farías, Raúl E. Lara-Mendoza & Luis D. Carrillo-Colín. 2024. Model Selection and Multimodel Inference in age and growth of Dorado Coryphaena hippurus (Coryphaenidae: Perciformes). Fisheries Bulletin.</i>	ARTÍCULO SOMETIDO
1ER TRIM 2024	<i>Luis Fernando DEL MORAL-FLORES, Armando T. WAKIDA-KUSUNOKI, Rafael RAMOS-HERNÁNDEZ, Arturo George ZAMORA. First records of two species of snake eels Aplatophis chauliodus y Ophichthus hyposagmatus (Anguilliformes: Ophichthidae), in Mexico. Acta Ichthyologica et Piscatoria.</i>	ARTÍCULO SOMETIDO
22 DE MARZO DE 2024	EVALUACIÓN DE LAS CAPTURAS DE CAMARÓN Y SU RELACIÓN CON LA CAPTURA INCIDENTAL EN LA ZONA DE LOS CALADEROS DE CONTOY Seminario de Investigación Explorando el Mar Caribe Mexicano: pesca incidental Caladeros de Contoy. Primer Seminario de Investigación, en la Universidad del Caribe en Cancún Quintana Roo	SEMINARIO
1ER TRIM 2024	<i>Ponencia: Descripción general del proceso de recopilación de datos pesqueros en el Golfo de México. Taller de ICCAT en la región del caribe (atlántico occidental) para la mejora de la recopilación y comunicación de datos estadísticos sobre las pesquerías (artesanales) de pequeña escala (Ciudad de Panamá (Panamá)</i>	PONENCIA
1ER TRIM 2024	<i>Wakida- Kusunoki AT. 2024. El rol de las mujeres en la pesca ribereña de camarón en la Península de Yucatán. Ciencia Pesquera. 32(núm. esp.): 79-94</i>	ARTÍCULO PUBLICADO
1ER TRIM 2024	<i>Infografía Caracoles de interés comercial en el Banco de Campeche</i>	PUBLICACIÓN EN REDES SOCIALES
1ER TRIM 2024	<i>Publicación del Informe Técnico No. 23 Campaña Océano Pacífico 2023. Exploración de aguas profundas en el Pacífico mexicano</i>	PÁGINA WEB DEL IMIPAS
01/02/2024	<i>El buque de investigación Dr. Jorge Carranza Fraser. Resultados de los cruceros en el Golfo de Tehuantepec. Foro La pesca en Oaxaca, retos y perspectivas. Universidad del Mar campus Puerto Ángel</i>	FORO
2DO TRIMESTRE 2024	<i>8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Cartel: Algunos indicadores de la pesquería de langostino en el estado de Tabasco. Autores: Ana Gabriela Díaz Álvarez, Vequi Caballero Chávez, Raúl Enrique Lara Mendoza</i>	CARTEL
2DO TRIMESTRE 2024	<i>8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: RESULTADOS PRELIMINARES DE LA ESTIMACIÓN DE LA CAPTURA ILEGAL DEL PULPO Octopus maya EN EL BANCO DE CAMPECHE. Autores: José Francisco Chávez-Villegas, Jesús Miguel Soto-Vázquez, Miguel Ángel Gamba-Álvarez, Alicia Virginia Poot-Salazar, Saúl Pensamiento-Villarreal, Sebastián Caña-Hernández, Cynthia Gutiérrez-Pérez, Juan Carlos Espinoza-Méndez, José Carlos Mena-González, Ramón Isaac Rojas-González</i>	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO
2DO TRIMESTRE 2024	<i>8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: LISTADO ICTIOLÓGICO DE ESPECIES ASOCIADAS A PESCA DE ARRASTRE DE CAMARÓN EN CALADEROS DE CONTOY, QUINTANA ROO. Autores: Arturo George Zamora, Marco Antonio Martínez Muñoz, Jeniffer Méndez Torres, Roberto Caamal Poot, Christopher Máximo Canché Pérez, Diana Michel González Chi, Maricruz Montalvo Ascencio, Juan Francisco Bárcenas Graniel.</i>	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO
2DO TRIMESTRE 2024	<i>8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: CPUE POR VIAJE, RENDIMIENTO DE PESCA, TASA DE CAPTURA Y RMS PARA JAIBA EN CAMPECHE. Autores: Ana Gabriela Díaz Álvarez y Vequi Caballero Chávez.</i>	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO
2DO TRIMESTRE 2024	<i>8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LA MEDUSA BOLA DE CAÑÓN Stomolophus meleagris EN TABASCO. Autores: Ana Gabriela Díaz Álvarez, Vequi Caballero Chávez, Raúl Enrique Lara Mendoza, José Armando Carrillo Birkhahn.</i>	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO
2DO TRIMESTRE 2024	<i>8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CAPTURA DE CAMARÓN EN LA RÍA DE CELESTÚN, YUCATÁN. Autores: Armando T. Wakida-Kusunoki y Vicente Anisaldo-Tolentino.</i>	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO
2DO TRIMESTRE 2024	<i>8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: PARÁMETROS BIOLÓGICO PESQUEROS DEL PIJOLÍN (Centropomus robalito) EN EL PARQUE NACIONAL CHACAHUA-PASTORÍA, DURANTE 2009. Autores: Vicente Anisaldo-Tolentino, Jorge I. Rosales-Vásquez, Armando T. Wakida-Kusunoki, Zullette del Socorro Andrade-Solis, Daniela Torres-Cortes, Dana Jewl Gutiérrez-Gutiérrez.</i>	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO
2DO TRIMESTRE 2024	<i>8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: PESQUERÍA DE LA MALACAPA (Diapterus brevirostris) DEL PARQUE NACIONAL LAGUNAS DE CHACAHUA PASTORÍA, OAXACA MÉXICO. Autores: Vicente Anisaldo-Tolentino, Jorge I. Rosales-Vásquez, Armando T. Wakida-Kusunoki, Zullette del Socorro Andrade-Solis, Karla Lorena Cruz Gutiérrez, Isis San Juan Flores.</i>	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO
2DO TRIMESTRE 2024	<i>8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: VARIABLES QUE EXPLICAN LA PRESENCIA DE PEPINO DE MAR LÁPIZ (Holothuria floridana) EN LA ZONA CENTRO DE CAMPECHE. Autores: Rojas-González R.I., Hau-Pacheco D.A., Ramos Miranda J., Poot-Salazar A.</i>	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO

FECHA	TÍTULO	FORO / EVENTO
2DO TRIMESTRE 2024	8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: ANÁLISIS HERPETOFAUNÍSTICO DE LOS HUMEDALES COSTEROS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS PETENES, CAMPECHE, MÉXICO. Autores: Rojas-González R.I., González-Tamay E., Perera-Trejo E.E. y Mata-Silva V.	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO
2DO TRIMESTRE 2024	8vo SIMPOSIO RECORECOS 2024 Universidad Veracruzana del 6 al 9 de mayo de 2024. Presentación oral: DINÁMICA DE NUTRIENTES EN LAS ZONAS DE MÍNIMO OXÍGENO EN EL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO. Autores: Juan Mario Ruiz Villegas, María Luisa Leal-Acosta, Rafael Cervantes-Duarte, Víctor Hugo Martínez-Magaña, Ramón Isaac Rojas-González, Juan Roberto Vallarta-Zarate.	PRESENTACIÓN ORAL SIMPOSIO
2DO TRIMESTRE 2024	CONFERENCIA: "MONITOREO PESQUERO EN LA TOMA DE DECISIONES". EN EL MARCO DEL 1ER. CONGRESO DE CIENCIAS AMBIENTALES "DESAFÍOS Y SOLUCIONES PARA UN FUTURO SOSTENIBLE. RESTAUREMOS LA TIERRA, REALIZADO LOS DÍAS 11 Y 12 DE JUNIO DE 2024 EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHAMPTÓN.	CONFERENCIA
2DO TRIMESTRE 2024	A new case of leucism in blue crab, <i>Callinectes sapidus</i> Rathbun, 1896 (Decapoda: Portunidae), in a natural protected area from the southern Gulf of Mexico. RAÚL E. LARA-MENDOZA*, SERGIO LÓPEZ-ROJAS & SEBASTIÁN CAÑA-HERNÁNDEZ. DOI:10.54451/PanamJAS.19.1.24	ARTÍCULO PUBLICADO
2DO TRIMESTRE 2024	First records of two species of snake eels, <i>Aplatophis chauliodus</i> and <i>Ophichththus hyposagmatus</i> (Actinopterygii: Anguilliformes: Ophichthidae), from Mexico. Luis Fernando DEL MORAL-FLORES, Armando T. WAKIDA-KUSUNOKI, Rafael RAMOS-HERNÁNDEZ, Arturo GEORGE-ZAMORA. Acta Ichthyologica et Piscatoria 54: 103-108. https://doi.org/10.3897/aeip.54.119085	ARTÍCULO PUBLICADO
2DO TRIMESTRE 2024	Alejo Plata, M. D. C., Rojas-González, R. I., Martínez-Magaña, V. H., & Martínez-Bravo, I. (2023). Presencia de juveniles y adultos del calamar de "crystal" <i>Leachia dislocata</i> (Cephalopoda: Cranchiidae) en el Golfo de Tehuantepec, Pacífico tropical noreste. HIDROBIOLOGÍCA, 34(1). Recuperado a partir de https://hidrobiologica.itzl.uam.mx/index.php/revHidro/article/view/1754	ARTÍCULO PUBLICADO
2DO TRIMESTRE 2024	Publicación del Informe Técnico No. 25 CAMPAÑA OCÉANO PACÍFICO 2023. PROSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS EN EL NOROESTE MEXICANO B/I DR JORGE CARRANZA FRASER	PÁGINA WEB DEL IMIPAS
3ER TRIMESTRE 2024	¿Qué nos dicen los indicadores pesqueros y económico de la pesca de camarón en el Sur de Campeche? 2022-2024. Armando T. Wakida-Kusunoki y Rodolfo Castro Barbosa. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	¿Cómo afectará el cambio climático a la acuacultura de pequeña escala en el sur de Campeche? Rodolfo Castro Barbosa, Armando T. Wakida-Kusunoki y Alejandro Pérez Muñoz. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	Tovar-Ávila, J.; Diliegros-Valencia, M.L.; Castillo-Géniz, J.L.; Braccini, J.M.; Rentería-Bravo, J.; Friedman, K.; Walsh, M. 2024. A study of shark and ray non-fin commodities in Mexico. FAO Fisheries and Aquaculture. 70 p.	ARTÍCULO PUBLICADO
3ER TRIMESTRE 2024	Raúl E. Lara-Mendoza, Sergio López-Rojas & Sebastián Caña-Hernández. 2023. A new case of leucism in blue crab, <i>Callinectes sapidus</i> , in a natural protected area from southern Gulf of Mexico. Pan-American Journal of Aquatic Sciences. 19: 24-28.	ARTÍCULO PUBLICADO
3ER TRIMESTRE 2024	Infografía Día internacional de los tiburones	PUBLICACIÓN EN REDES SOCIALES
3ER TRIMESTRE 2024	Infografía Tiburón tigre o tintorera, <i>Galeocerdo cuvier</i>	PUBLICACIÓN EN REDES SOCIALES
3ER TRIMESTRE 2024	ESTATUS Y PRODUCTIVIDAD DE LA PESQUERÍA DE CARACOL EN CAMPECHE. Brailosky Javier Ortega Puch, Diego Armando Hau Pacheco, Sebastián Caña Hernández, Saúl Pensamiento Villarauz y Raúl Enrique Lara Mendoza. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA CAPTURA DE JUVENILES DE CAMARÓN ROSADO <i>Penaeus duorarum</i> EN LA COSTA DE CAMPECHE. Cristina Hernández Tlapale, Sebastián Caña Hernández, y Saúl Pensamiento Villarauz. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	MÉTODO DE BIOMASA BAYESIANO, EL CASO DE LA CORVINA PINTA, <i>Cynoscion nebulosus</i> EN CAMPECHE. Sebastián Caña Hernández, Cristina Hernández Tlapale, Brailosky Javier Ortega Puch, Diego Armando Hau Pacheco, y Saúl Pensamiento Villarauz. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	INTERACCIONES POTENCIALES ENTRE LA CAPTURA DE ELASMOBRANQUIOS Y LA ACTIVIDAD PETROLERA EN EL SURESTE DEL GOLFO DE MÉXICO. Raúl Enrique Lara Mendoza, Mario Vázquez Ortíz, Mitzy T. Zarate Herrera, Sebastián Caña Hernández, y Ramón Isaac Rojas González. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	VALIDACIÓN DE LA PERIODICIDAD DE BANDAS EN VÉTEBRAS DE LA RAYA <i>Hypanus americanus</i> CAPTURADA EN EL SURESTE DE MÉXICO. José Emmanuel Reyes Méndez, Francisco Javier Gómez Criollo, Yassín Edén Torres Rojas, y Sebastián Caña Hernández. CONGRESO XXI internacional, XXVII Nacional de Ciencias Ambientales ANCA	PRESENTACIÓN
3ER TRIMESTRE 2024	PESQUERÍA DEL CAZÓN TUTZÚN (<i>Rhizopriionodon terraenovae</i>) EN LA COSTA DE CAMPECHE. Luis Enrique Martínez Cruz, Luis Gerardo Morales Parra, Jorge Luis OViedo Pérez, Raúl Enrique Lara Mendoza, Luis Idelfonso Balán Che y Heber Zea de la Cruz. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	COMPORTAMIENTO DE LA CAPTURA DEL CAZÓN PECH <i>Sphyraena tiburo</i> (Linnaeus 1758) EN EL LITORAL DE CAMPECHE, MÉXICO. Ana Valeria Callejas Arroja, Luis Enrique Martínez Cruz, Heber Zea de la Cruz, María de Lourdes Jiménez Badillo, César Gabriel Meiners Mandujano y Oscar Méndez. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	DISTRIBUCIÓN DEL CAZÓN CANGÜAY <i>Carcharhinus acronotus</i> (POEY, 1860) EN LA COSTA DE CAMPECHE A PARTIR DE DATOS DE PESCA ARTESANAL. Natalia Michelle Ramírez Olmos, Luis Enrique Martínez Cruz, María de Lourdes Jiménez Badillo, Heber Zea de la Cruz, César Gabriel Meiners Mandujano y Oscar Méndez. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	K. Ramírez-López, R.I. Rojas-González , A.T. Wakida-Kusunoki, J.F. Vallarta-Zárate. 2024. Evidence of minimal interaction of sea turtles in tuna longline fishing in the gulf of Mexico and Caribbean Sea. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 81(4), SCRS/2024/101: 1-14.	ARTÍCULO PUBLICADO

FECHA	TÍTULO	FORO / EVENTO
3ER TRIMESTRE 2024	K. Ramírez-López y A.T. Wakida-Kusunoki. 2023. Contenido estomacal del atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>) capturado por la flota palangrera en el golfo de México. El Vigia. AÑO 31 NUM. 55. 29 – 32 p.	ARTÍCULO PUBLICADO
3ER TRIMESTRE 2024	ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE AFECTAN LA CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO DE LA PESCA INCIDENTAL DE TIBURONES EN LOS LANCHONES DE LA LOCALIDAD DE CELESTÚN, YUCATÁN. Alejandra Toro Ramírez, Iván Oribe Pérez, Juan Carlos Espinoza Méndez, y Edgar Cob Pech. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal.	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	LANCHONES, ¿SON UN NUEVO TIPO DE FLOTA EN LA PESCA DE ESCAMA EN EL BANCO DE CAMPECHE?: CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE SU INDICADOR DE ABUNDANCIA DEL MERO ROJO. Iván Oribe Pérez, Alejandra Toro Ramírez, Juan Carlos Espinoza Méndez, Armando T. Wakida Kusunoki, Edgar Cob Pech y Fredy Chable Ek. XI Foro Científico de Pesca Ribereña y I Foro de Acuacultura Artesanal.	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	Presentación "The population knowledge is the basis for fisheries management in Mexico: National Fisheries Charter and research challenges". 9th Annual Meeting of the Evolutionary Demography Society, held at UNAM FEZ Iztacala.	PONENCIA ORAL
3ER TRIMESTRE 2024	Taller de intercambio de experiencias en la investigación, aprovechamiento y manejo de la pesquería de jaiba (<i>Callinectes</i> spp) en el sureste del Golfo de México	TALLER
3ER TRIMESTRE 2024	Recorridos guiados en todos los puertos que visita el buque de investigación Dr. Jorge Carranza Fraser, se recibió un grupo de más de 20 estudiantes del CETMAR núm. 33 de Cozumel Quintana Roo.	OTROS

Anexo 4 Formación de Recursos Humanos

NIVEL	CRIAP / OFICINAS CENTRALES		NOMBRE	INSTITUCIÓN A LA QUE PERTENECE	PROYECTO EN EL QUE PARTICIPA	TEMA DE LA TESIS	OBSERVACIONES	PROGRAMA
LICENCIA TURA	CIUDAD CARMEN	DEL	Cecilia Lisette Nolasco Cabello	Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de México	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Estado del conocimiento de los tiburones y rayas de importancia pesquera en el sureste del Golfo de México		ELASMOBRA NQUIOS
DOCTORA DO	CIUDAD CARMEN	DEL	Luis Guillermo Constante Pérez	Universidad Autónoma Metropolitana (Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud)	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Historia de vida y ecología trófica de los pargos (Perciformes: Lutjanidae) de la laguna La Mancha, Veracruz	Titulado (15/03/2024)	ELASMOBRA NQUIOS
DOCTORA DO	CIUDAD CARMEN	DEL	Mitzy Tizel Zarate Herrera	El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Estado de las poblaciones del complejo de cazones (Rhizoprionodon terraenovae, Sphyrna tiburo y Carcharhinus acronotus) en el sureste del Golfo de México: la importancia para su manejo y conservación		ELASMOBRA NQUIOS
DOCTORA DO	CIUDAD CARMEN	DEL	Leonora Fernández Mondragón	El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Ánalisis comparativo de marcos metodológicos que incorporan componentes ecológicos y sociales para la evaluación de pesquerías mexicanas del Golfo de México		ELASMOBRA NQUIOS
DOCTORA DO	CIUDAD CARMEN	DEL	José Manuel Dorantes Hernández	El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Propuesta de un marco metodológico para la implementación, seguimiento y evaluación de zonas de refugio pesquero: la costa de Campeche como estudio de caso		ELASMOBRA NQUIOS
MAESTRIA	CIUDAD CARMEN	DEL	Luis Alfredo Sotelo Sánchez	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Biología reproductiva del tiburón clavo, Squalus cubensis (Elasmobranchii: Squalidae) en el suroeste del golfo de México	Presentación semestral de seminario de tesis el 24/05/2024	ELASMOBRA NQUIOS
MAESTRIA	CIUDAD CARMEN	DEL	Hugo Sánchez Gómez	ECOSUR-Unidad Villahermosa	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Genómica poblacional y filopatría reproductiva del tiburón de puntas negras (Carcharhinus limbatus) en el Pacífico Oriental Tropical	Presentación semestral de seminario de tesis el 24/05/2024	ELASMOBRA NQUIOS
MAESTRIA	CIUDAD CARMEN	DEL	Samantha Granados Gayoso	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Ecología reproductiva de la raya mariposa, Gymnura lessae (Elasmobranchii: Gymnuridae), asociada a las pesquerías del sureste del Golfo de México	Ampliación de comité 10/06/2024	ELASMOBRA NQUIOS
MAESTRIA	CIUDAD CARMEN	DEL	Sara Leslie Hernández Córdova	Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Estado poblacional y aprovechamiento del cangrejo azul (cardisoma guanhumi) en la zona costera de Tabasco	En Proceso de registro	ELASMOBRA NQUIOS
MAESTRIA	CIUDAD CARMEN	DEL	Edwin Gamaliel Medina Guzmán	El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Dinámica poblacional del tiburón martillo (Sphyrna lewini) en el sureste del Golfo de México		ELASMOBRA NQUIOS
MAESTRIA	CIUDAD CARMEN	DEL	José Luis Abarca Paniagua	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Indicadores biológicos y puntos de referencia para la pesquería de la raya látigo, Hypanus americanus, del sureste del Golfo de México		ELASMOBRA NQUIOS
MAESTRIA	PUERTO MORELOS		Bryan LeonardoNared o Rojas	Maestría en Ciencias en Microbiología. Instituto de Ciencias (ICUAP) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)	Investigación biológica, económica y pesquera del sargazo en la zona marina, frente al estado de Quintana Roo 2024	Papel del Sargassum spp. Como reductor biológico de oro y plata en la obtención de nanopartículas y su impacto bactericida		SARGAZO
LICENCIA TURA	CIUDAD CARMEN	DEL	Sonia Astrid Flores Leal	Centro Universitario de la Costa Sur. Universidad de Guadalajara.	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Aspectos biológicos y vulnerabilidad de la raya redonda, Urotrygon rogersi, del Pacífico central mexicano		ELASMOBRA NQUIOS
LICENCIA TURA	CIUDAD CARMEN	DEL	Elvira Cassandra Meza Gurrola	Centro Universitario de la Costa Sur. Universidad de Guadalajara.	Determinar la estructura de edades de la pesquería de tiburones y raya en el sureste del Golfo de México	Aspectos reproductivos del lenguado panámico Cyclopsetta panamensis (Steindachner, 1876) (Pleuronectiformes: Paralichthyidae) en el Pacífico central mexicano		ELASMOBRA NQUIOS
LICENCIA TURA	VERACRUZ		Sandra Denisse Pérez Montalvo	Universidad Veracruzana	Monitoreo de las poblaciones de camarón de importancia	Caracterización de la captura incidental en la pesquería de		CAMARÓN

NIVEL	CRIAP / OFICINAS CENTRALES	NOMBRE	INSTITUCIÓN A LA QUE PERTENECE	PROYECTO EN EL QUE PARTICIPA	TEMA DE LA TESIS	OBSERVACIONES	PROGRAMA
				comercial en Veracruz, periodo 2024	camarón de altamar en el litoral veracruzano periodo 2020-2022		
LICENCIA TURA	VERACRUZ	Brayan Carrasco Reyes	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad Veracruzana Campus Tuxpan.	Evaluación de la pesca artesanal de tiburones y rayas en Veracruz durante 2024	Evaluación de las capturas de rayas en la pesca artesanal en el litoral Veracruzano y su relación con variables ambientales		ELASMOBRA NQUIOS
LICENCIA TURA	VERACRUZ	Manuel Iván Santos Aguilar	Facultad de Biología Xalapa. Universidad Veracruzana.	Evaluación de la pesca artesanal de tiburones y rayas en Veracruz durante 2024	Helmintos parásitos intestinales del tiburón Angelote <i>Squatina dumeril</i> (Lesueur, 1818) en la región noroeste del Golfo de México		ELASMOBRA NQUIOS
LICENCIA TURA	OFICINA CENTRAL DIPA	Yael Alexis León Berrospe	Facultad de Estudios Superiores Iztacala Universidad Autónoma de México	Coordinación de Investigación y atención al sector	SUPERPOSICIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE CAMARÓN Y LA PRESENCIA DE HIDROCARBUROS EN EL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO	Tutor	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
MAESTRÍA	OFICINA CENTRAL DIPA	Edgar Oviedo Hernández	Universidad Autónoma del Estado de México	Coordinación de Investigación y atención al sector	Demografía de una lagartija amenazada y de alta montaña (<i>Phrynosoma orbiculare</i>) en una población del centro de México	Revisor de Tesis	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
LICENCIA TURA	CIUDAD CARMEN	DEL	Cecilia Lisette Nolasco Cabello	Facultad de Ciencias de la UNAM	Estructura de edades de la captura de tiburones y rayas en el sureste del Golfo de México: una aproximación para la evaluación de stocks. Distribución y abundancia de la medusa bola de cañón en la zona costera de Tabasco	Estado del conocimiento de los tiburones y rayas de importancia pesquera en el sureste del Golfo de México	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN ELASMOBRA NQUIOS
LICENCIA TURA	LERMA	José Emmanuel Reyes Méndez	Universidad Autónoma de Campeche	Evaluación biológico-pesquera del recurso escama marina en el Banco de Campeche	VALIDACIÓN DE LA PERIODICIDAD DE BANDAS DE CRECIMIENTO EN VÉRTEBRAS DE LA RAYA BALÁ <i>Hypanus americanus</i> (Hildebrand & Schroeder, 1928) CAPTURADA EN SEBAPLAYA, CAMPECHE, MÉXICO	Co-dirección de tesis	ESCAMADA
LICENCIA TURA	LERMA	Diana Gallardo Laura Sánchez	Facultad de Estudios Superiores Zaaragoza Universidad Autónoma de México	Estructura, poblacional y dinámica reproductiva del pulpo rojo <i>Octopus maya</i> en el estado de Campeche.	ANÁLISIS DE LA PARASITOFAUNA DEL PULPO ROJO (<i>Octopus maya</i>) EN LA SONDA DE CAMPECHE	Director de Tesis	PULPO
LICENCIA TURA	PUERTO MORELOS	Fernanda Michelle González Contreras Marco Antonio Hernández Escalante	Universidad del Caribe	EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LAS POBLACIONES DE CAMARÓN EN QUINTANA ROO DURANTE 2024	Determinación de la presencia de microplásticos en peces capturados como pesca incidental en Caladeros de Contoy en la veda de camarón del año 2023.	Sinodal de Proyecto Terminal (equivalente a Tesis), Agosto 2024 a abril 2025	CAMARÓN
LICENCIA TURA	BUQUE DR. JORGE CARRANZA FRASER	DR. Jorge Eduardo Murcia López	Universidad del Mar	BUQUE DR. JORGE CARRANZA FRASER	Caracterización de microplásticos asociados a grupos de zooplancton en el golfo de Tehuantepec durante la temporada de tehuanos en el 2022	Defensa de tesis concluida el 20 de septiembre	BUQUE DR. JORGE CARRANZA
DOCTORA DO	YUCALPETÉN	Iván Ali Oribe Pérez	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Unidad Mérida Recursos del Mar	Escama Marina: Yucatán	Factores que afectan la abundancia relativa del mero americano (<i>Epinephelus morio</i> ; Valenciennes, 1828) en el Banco de Campeche: Implicaciones en la evaluación y manejo del recurso	Defensa de tesis concluida el 26 de noviembre	ESCAMADA