INFORME DE AUTOEVALUACIÓN

CUARTO TRIMESTRE
2023

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

IMIPAS
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

CONTENIDO

Presentación....3
1. Integración y funcionamiento del Órgano de Gobierno:....3
2. Situación financiera y presupuestal....5
a) Situación operativa.....5
b) Situación financiera.....7
3. Integración de programas y presupuesto....9
4. Asuntos relevantes de la gestión....17
5. Cumplimiento de la normativa y políticas generales, sectoriales e institucionales del IMIPAS....17
a) Planes y Programas....17
Objetivo prioritario 1.- Aumentar el conocimiento científico y tecnológico para el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas.....21
Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuacultura (RNIIPA)....21
Opiniones y Dictámenes Técnicos....23
Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas....32
Carta Nacional Acuícola....32
Carta Nacional Pesquera....33
Estatus de las pesquerías....34
Planes de Manejo Pesquero....35
Programas de Investigación en Acuacultura....37
Programas de Investigación en Pesca....44
Buque Dr. Jorge Carranza Fraser....51
Objetivo prioritario 2.- Incrementar la transferencia de tecnología acuícola y pesquera priorizando las regiones de menor desarrollo y comunidades indígenas, bajo los principios de igualdad entre mujeres y hombres....55
Asesoría y Capacitación al Sector Acuícola y Pesquero....55
Divulgación y difusión de las investigaciones....60
Organización de Foros, Talleres y Congresos....67
Formación de Recursos Humanos....69
Proyectos y colaboraciones internacionales....70
b) Reunión para el Lanzamiento oficial del proyecto regional para la atención del Sargazo en el Gran Caribe a bordo del buque Dr. Jorge Carranza Fraser.....73
Recursos Genéticos Acuícolas....75
c) Normativa Interna:....82
Objetivo prioritario 3.- Mejorar el desempeño operativo del INAPESCA bajo los principios de eficacia, eficiencia y transparencia....82
Procesos y Normas Internas 2023....82

d) Plan Estratégico y Operativo de Tecnologías de Información y su alineación a la Estrategia Digital Nacional, Informar respecto de todos los proyectos comprometidos en su POTIC, indicando vigencia, monto original del contrato, en su caso, monto del convenio modificatorio, avance físico y financiero del proyecto, así como problemáticas presentadas en su ejecución. 84

e) Comité de Ética 88

f) Recomendaciones de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), recibidas durante el ejercicio, el contexto de cada una, así como si fueron aceptadas o no. En caso afirmativo, señalar las acciones realizadas y en proceso. 89

g) De las medidas de austeridad, conforme a la Ley Federal de Austeridad Republicana (LFAR) y a los Lineamientos de Racionalidad y Austeridad Presupuestaria 2019, y los ahorros reales generados incluyendo el monto que se ahorró en el periodo reportado con estas medidas..... 89

h) Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Sector Público (LAASSP). Indicando el monto ejercido durante el periodo, respecto al presupuesto autorizado, desagregando los importes ejercidos, los procedimientos realizados conforme a lo previsto en la LAASSP, el porcentaje que representa cada concepto, y un comparativo con el año anterior. 91

i) Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM), señalando el monto ejercido durante el periodo a revisar respecto al autorizado, por tipo de adjudicación, comparativo con el año anterior, precisando la conclusión y entrega de trabajos mediante acta y precisión de problemáticas. 92

j) Transparencia y Acceso a la Información Pública. 92

k) Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal o su similar establecido por la institución. Describir de manera sintetizada los principales resultados obtenidos respecto al cumplimiento de la normatividad en la materia, que mplique la profesionalización de sus servidores públicos, entre las que se encuentren los ingresos, vacancias, concursos, capacitación, desarrollo del personal y bajas. 92

6. Cumplimiento de convenios 93

7. Participación a foros internacionales, indicando el objeto, compromisos asumidos, ventajas de tales participaciones e identificación de recursos involucrados. 93

8. Acciones de cumplimiento al Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024 94

9. Acciones en atención a la Ley General de Archivos 94

10. Programa de Trabajo de Control Interno y Programa de Trabajo de Administración de Riesgos 94

Anexos 96

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 articulo 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 durante el cuarto trimestre de 2023, así mismo concentra e integra los aspectos adjetivos y sustantivos del INAPESCA, para dar atención a la transparencia y rendición de cuentas.

1. 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 Acuacultura[1] 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 Comunicaciones y Transportes	Confederación Mexicana de Cooperativas Pesqueras y Acuícolas (CONMECOOP)

[1] Diario Oficial de la Federación 01/07/2013

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 2022 de la H. Junta de Gobierno del INAPESCA, se aprobó el calendario de sesiones para el año 2023.

CALENDARIO DE SESIONES 2023 DE LA H. JUNTA DE GOBIERNO DEL INAPESCA			
1SO	**2SO**	**3SO**	**4SO**
12 DE ABRIL	12 DE JULIO	11 DE OCTUBRE	14 DE DICIEMBRE

Al cuarto trimestre, se han celebrado las cuatro sesiones ordinarias establecidas, con los siguientes porcentajes de participación de los integrantes:

Sesión	# Miembros H. Junta de Gobierno	Asistentes	% Asistencia
1SO 2023	**13**	**11**	**84.6**
2SO 2023	**13**	**8**	**61.5**
3S0 2023	**13**	**10**	**76.9**
4SO 2023	**13**	**10**	**76.9**

Seguimiento de Acuerdos
En la Tercera Sesión Ordinaria, realizada el 11 de octubre de 2023, quedaron en proceso dos acuerdos, propuestos en la Primera Sesión Ordinaria 2023 y se propusieron dos acuerdos más, por lo que, para la cuarta sesión quedaron lo siguientes acuerdos:

1SO 2023
1. Presentar a partir de la siguiente sesión, el avance de cumplimiento de los indicadores del Programa Institucional del INAPESCA, vinculado a los resultados del Informe de Autoevaluación correspondiente.
2. Reforzar las acciones para prevenir la recurrencia de la baja de obtención de recursos propios, reportando a esta Comisaría sus avances y ajustes pertinentes al presupuesto.

3SO 2023
1. Informar sobre los impactos de la no entrega de donativos al fideicomiso FIDEMAR, en términos de la información estadística de las especies, y
2. Conforme a los Lineamientos Generales para la regulación de los procedimientos de rendición de cuentas de la Administración Pública Federal, publicados el 11 de julio del 2023, presentar en el orden del día, a partir de la siguiente sesión, los reportes de avance en el cumplimiento de cada una de las etapas del informe gubernamental.

En la Cuarta Sesión Ordinaria, realizada el 15 de diciembre de 2023, se dieron por atendidos, el primer acuerdo de la primera sesión ordinaria 2023, así como el segundo acuerdo propuesto en la tercera sesión ordinaria de 2023.

Los acuerdos en proceso son los siguientes:

1SO 2023

2. Reforzar las acciones para prevenir la recurrencia de la baja de obtención de recursos propios, reportando a esta Comisaría sus avances y ajustes pertinentes al presupuesto.

3SO

1. Informar sobre los impactos de la no entrega de donativos al fideicomiso FIDEMAR, en términos de la información estadística de las especies.

2. Situación financiera y presupuestal

Misión

La misión está implícita en el Artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables:

"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".

Visión

Considerando lo señalado en el Plan Nacional de Desarrollo 2019 - 2024, la declaración de la visión del INAPESCA es la siguiente:

"Ser en 2024, una institución de excelencia científica y tecnológica, dotada de personal altamente calificado para proporcionar servicios de investigación, promoción e innovación científica, tecnológica y consultoría, que favorezcan el desarrollo productivo y sustentable del sector pesquero y acuícola, que contribuya a la seguridad alimentaria".

a) Situación operativa.

Resultados de los Objetivos Prioritarios y Metas del Programa Institucional 2020-2024 del INAPESCA al 4T2023.

OBJETIVO PRIORITARIO	META PARA EL BIENESTAR O PARAMETRO	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	METAS 2023	COMENTARIOS /AVANCES
1. Aumentar el conocimiento científico y tecnológico para el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas.	Meta para el bienestar 1.1	Porcentaje de investigaciones pesqueras y acuícolas derivadas de los programas de investigación para la actualización de instrumentos para el ordenamiento y la sustentabilidad.	[(Suma de los informes de investigación pesquera y acuícola para la actualización de instrumentos validados de las DGAIA, DGAIPA y DGAIPP) / (Suma de los informes de investigación pesquera y acuícola para la actualización de instrumentos programados de las DGAIA, DGAIPA y DGAIPP)] * 100	**100%**	Los resultados definitivos se tendrán al cierre del mes de marzo, por lo que la información se presentará en el pleno de la 1SO 2024.
	Parámetro 1.2	Número de programas de investigación pesquera y acuícola mejorados	Suma del número de programas de investigación pesquera y acuícola mejorados de las DGAIA, DGAIPA y DGAIPP	**16**	

	Parámetro 1.3	Número de informes de investigación pesquera y acuícola validados, para la actualización de instrumentos para el ordenamiento y la sustentabilidad.	Suma [(informes de investigación para la actualización de instrumentos validados de la DGAIA) + (informes de investigación para la actualización de instrumentos validados de la DGAIPA) + (informes de investigación para la actualización de instrumentos validados de la DGAIPP)]	**684**	
2. Incrementar la transferencia de tecnología acuícola y pesquera priorizando las regiones de menor desarrollo y comunidades indígenas, bajo los principios de igualdad entre mujeres y hombres.	Meta para el bienestar 2.1	Porcentaje de cumplimiento en la transferencia tecnología pesquera y acuícola a productores.	[(Número de productores que reciben la tecnología transferida) / (Número de productores programados para recibir la tecnología)] * 100	**100%**	Los resultados definitivos se tendrán al cierre del mes de marzo, por lo que la información se presentará en el pleno de la 1SO 2024.
	Parámetro 2.2	Número de productores que reciben transferencia tecnológica pesquera y acuícola	Suma [(productores que reciben transferencia tecnológica pesquera y acuícola de la DGAIA) + (productores que reciben transferencia tecnológica pesquera y acuícola de la DGAIPA) + (productores que reciben transferencia tecnológica pesquera y acuícola de la DGAIPP)]	**1920**	
	Parámetro 2.3	Porcentaje de productores de regiones de menor desarrollo que reciben transferencia tecnológica pesquera y acuícola	[(Número de productores de regiones de menor desarrollo que reciben transferencia tecnológica pesquera y acuícola de las DGAIA, DGAIPA y DGAIPP) / (Número de productores que reciben transferencia tecnológica pesquera y acuícola de las DGAIA, DGAIPA y DGAIPP)] * 100	**75%**	

La frecuencia de reporte es anual, en todas las metas y parámetros.

					Avance al 4T2023
3. Mejorar el desempeño operativo del INAPESCA bajo los principios de eficacia, eficiencia y transparencia	Meta para el bienestar 3.1	Porcentaje de procesos actualizados	[(Procesos actualizados) / (Total de procesos programados por actualizar)] *100	**78.6%**	**9 Act / 14 Prog = 64.28%**
	Parámetro 3.2	Número de procesos actualizados	Procesos actualizados en el año t	**11**	**9/11= 81.8%**
	Parámetro 3.3	Número total de procesos actualizados en el periodo 2020-2024	Procesos actualizados acumulados 2020-2024 = [(Procesos actualizados en el año t) + (Procesos actualizados en el año t+1) +(Procesos actualizados en el año t+2)] + (Procesos actualizados en el año t+3) + (Procesos actualizados en el año t+4)	**14**	**9/14=64.28%**

Los avances y resultados del Programa Institucional 2020-2024 del INAPESCA, de 2020 a 2022, se encuentran publicados en la siguiente liga:

https://www.gob.mx/inapesca/acciones-y-programas/programa-institucional-2020-2024-316177

Como parte de las acciones de seguimiento, para dar cumplimiento a las meta y parámetros del Programa Institucional 2019-2024 del INAPESCA, se comprometieron dos acciones de mejora en el

Programa de Trabajo de Control Interno, relacionadas con la designación de los enlaces y la elaboración de los formatos para el seguimiento de las metas y parámetros, así como la elaboración del procedimiento del Programa Institucional, el cual se centra en el seguimiento de las acciones comprometidas, las cuales fueron concluidas al 100%, e informadas en los resultados del PTCI.

En el Programa de Trabajo de Administración de Riesgos, se comprometió la acción de control, relacionada con la implementación de controles para el seguimiento del Programa Institucional, la cual fue concluida al 100%, y de igual forma informada en los resultados del PTAR.

b) Situación financiera.

Cifras comparativas del estado de situación financiera, del estado de actividades y el de cambios en la situación financiera.

CONCEPTOS		SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022	CAUSAS DE LAS VARIACIONES
Balance general	Activo total	1,281,137,733	1,265,858,266	El saldo de este rubro corresponde a recursos y obligaciones del cierre del ejercicio del IMIPAS.
	- Caja Bancos e Inversiones	279,886	2,155,414	Este saldo obedece a cuentas bancarias destinadas a cubrir el gasto de operación y al cumplimiento de obligaciones de pagos derivada de pasivos devengados no pagados.
	- Cuentas por cobrar	697,854	521,973	Corresponden a anticipos de gastos de comisiones oficiales en el desempeño de sus funciones a los impuestos a favor se refieren principalmente a impuesto al valor agregado pendiente de acreditar.
	- Activos fijos	1,280,159,993	1,263,180,879	Cifra que refleja la revaluación del activo fijo de conformidad con 22 dictámenes valuatorios, efectuados por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN), al 18 de agosto de 2023.
	Pasivo Total	16,256,410	13,705,434	La diferencia se debe a los pasivos al cierre del ejercicio 2023, mismos que serán pagados en el mes de enero de 2024.
	Cuentas por pagar a corto plazo	0	18,000	No se tienen cifras en este rubro.
	Pasivos diferidos a corto plazo	16,144,999	13,038,768	Las cifras de este rubro reflejan cifras preliminares, pues muchos de ellos se pagarán en el mes de enero de 2024.
	- Fondo de bienes de terceros	111,411	648,666	Representan las obligaciones a cargo del IMIPAS como resultado de la administración de los recursos recibidos de un tercero para un fin específico como es el desarrollo de los Programas de Investigación.
	Patrimonio	521,606,757	521,606,757	Sin variación.
	- Aportaciones	10,625,150	10,625,150	Sin variación.
	- Resultado ejercicios anteriores	-75,161,635	-63,736,443	Este rubro es el resultado exacto del ejercicio 2022, en el cual se obtuvo un desahorro de 11,425,192.

	- Revaluación activos fijos	920,560,961	891,082,466	Cifra que refleja la evaluación del activo fijo de conformidad con 22 dictámenes valuatorios, efectuados por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN), al 18 de agosto de 2023.
	- Rectificaciones	-96,005,063	-95,999,906	
	Total Hacienda Pública	1,264,881,323	1,252,152,832	
	Total del pasivo Hacienda Pública patrimonio	1,281,137,733	1,265,858,266	

CONCEPTOS		SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022	CAUSAS DE LAS VARIACIONES
Estado de actividades	Ingresos por transferencias subsidios	550,894,949	514,830,203	
	Ingresos de la gestión	862,069	126,292	Ingresos de la gestión por prestación de servicios.
	Otros ingresos y beneficios	3,859	2,506,023	En este rubro se reflejan también los intereses de los bancos.
	Gastos de funcionamiento	524,406,141	493,385,211	Se aplican medidas de austeridad implementadas en el ejercicio 2023.
	Subsidios y Subvenciones	28,493,971	23,254,974	Se reflejan los subsidios y subvenciones correspondientes al ejercicio 2023.
	Otros gastos y pérdidas (depreciación)	15,605,612	12,247,525	Este rubro tiene como referente los activos no circulantes mismos que se encuentran en proceso de actualización, en lo relativo al valor del inventario de los bienes muebles.
	Resultado del ejercicio	(16,744,847)	(11,425,192)	El decremento en el desahorro emana de la consolidación de las variaciones anteriormente descritas.

Es importante mencionar que las cifras aquí mostradas son al 31 de diciembre de 2023, cuyo referente es el cierre al 31 de diciembre de 2022, por lo que se infiere que no son cifras comparativas, aunado a lo anterior se resume que las causas de las variaciones significativas se explican en el recuadro que antecede y que afectan de manera significativa a los rubros más relevantes (bancos, cuentas por cobrar, por pagar, activo fijo, etc.), y se indica la integración de las principales partidas; se explican a fondo las variaciones principales, revelando las problemáticas presentadas y medidas implementadas para su atención.

Juicios

JUICIOS OCTUBRE - DICIEMBRE DE 2023								
JUICIOS	No. de juicios al	No. de juicios ingresados	No. de juicios	No. de juicios en	Monto total estimado de los	Monto de riesgo	No. de juicios resueltos en el mismo	Monto total de los juicios en el

	inicio del periodo	en el periodo	resueltos en el periodo	proceso al periodo	juicios en el periodo	financiero estimado	periodo del año anterior	mismo periodo del año anterior
LABORALES	17	0	0	17	$25´895,467.59			

3. Integración de programas y presupuesto

Ingresos propios

PRESUPUESTO 2023 (Cifras a pesos)							
CAPITULO	**ANUAL AUTORIZADO 2023**	**ANUAL MODIFICADO 2023**	**PROGRAMADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**	**EJERCIDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**	**%**	**DISPONIBLE**	**CAUSAS DE LA VARIACION**
1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2000	1,350,000.00	1,350,000.00	1,350,000.00	397,036.00	29.41	952,964.00	Derivado de los Lineamientos de cierre, no se formalizaron dos convenios con el Gobierno de Quintana Roo y otro con la ONU.
3000	8,650,000.00	8,650,000.00	8,650,000.00	1,607,706.00	18.59	7,042,294.00	Derivado de los Lineamientos de cierre, no se formalizaron dos convenios con el Gobierno de Quintana Roo y otro con la ONU.
4000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL GENERAL	**10,000,000.00**	**10,000,000.00**	**10,000,000.00**	**2,004,742.00**	**20.05**	**7,995,258.00**	

Ejercicio del presupuesto por capítulo

PRESUPUESTO 2023 (cifras a pesos)								
Capítulo	**Presupuesto Anual Autorizado 2023**	**Presupuesto Anual Modificado 2023**	**Presupuesto Programado al 30 de septiembre de 2023**	**Presupuesto Ejercido al 30 de septiembre de 2023**	**Variación entre lo Programado contra lo Ejercido**	**Disponible**	**Causas de la Variación**	**Problemáticas o Riesgos**
1000	165,231,496.00	175,132,074.94	175,132,074.94	175,132,074.94	0.00	0.00		
2000	12,178,998.00	9,189,502.88	9,189,502.88	9,189,502.88	0.00	0.00		
3000	308,569,708.00	338,079,400.44	338,079,400.44	338,079,400.44	0.00	0.00		
4000	31,688,602.00	28,493,970.69	28,493,970.69	28,493,970.69	0.00	0.00		
5000	0	0	0	0	0.00	0.00		
6000	0	0	0	0	0.00	0.00		
Total	**517,668,804.00**	**550,894,948.95**	**550,894,948.95**	**550,894,948.95**	**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 Nacional de Pesca y Acuacultura, hoy Instituto Mexiano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables, para el ejercicio fiscal 2023 fue de $517,668,804.00, al 30 de septiembre del año en curso, se tiene un modificado de $577,334,675.73, la variación en el presupuesto, obedece a 10 adecuaciones de ampliación por el monto de $59'811,530.83, (Cambio de adscripción de 16 plazas de personal operativo -ASERCA- $4,359,504.12, Cambio de adscripción de 3 plazas de mando -ASERCA- $1,636,564.35, 2 Ampliaciones para atender

compromisos del INAPESCA, derivado del congelamiento de recursos por parte de la SHCP $45,000,000.00, Incremento por prestaciones personal operativo $691,698.54, Incremento ayuda de despensa personal del INAPESCA $107,520.00, Actualizar Tabulador Personal Operativo $1,680,154.90, Actualizar Tabulador Personal de Mando $1,507,717.66, Actualizar Tabulador Personal de Enlace $233,088.95, Actualizar Tabulador Personal de Categoria de Investigación y Técnico de Investigación $4,595,282.31) y 2 adecuaciones de reducción por $145,659.00 (Transferencia de recursos al SIAP para la supervisión del Programa S304 $64,494.47, Reducción por reserva LA SHCP $81,164.63).

Adecuaciones presupuestarias

OBJETO DE GASTO	AFECTACIÓN	MONTO	JUSTIFICACIÓN	AFECTACIÓN	MONTO TOTAL	
				PPTO. AUTORIZADO	**517,668,804.00**	
SERVICIOS PERSONALES	AMPLIACIÓN COMPENSADA	20,354,523.30	RECALENDARIZACIONES Y AJUSTES DE OPERACIÓN	AMPLIACIONES COMPENSADAS	**20,354,523.30**	MAS
	AMPLIACION	5,996,068.47	CONVERSION POR REUBICACION DE 16 PLAZAS DE PERSONAL OPERATIVO (ASERCA)	AMPLIACION	**5,996,068.47**	MAS
	AMPLIACION LIQUIDA	8,815,462.36	ACTUALIZACION TABULADOR PARA PERSONAL OPERATIVO, ENLACE, CATEGORIA Y MANDO	AMPLIACION LIQUIDA	**8,815,462.36**	MAS
	REDUCCION LIQUIDA	4,910,951.89	REDUCCION RAMO GENERAL 23	REDUCCION LIQUIDA	**4,910,951.89**	MENOS
	REDUCCIÓN COMPENSADA	20,354,523.30	RECALENDARIZACIONES Y AJUSTES DE OPERACIÓN	REDUCCIÓN COMPENSADA	**20,354,523.30**	MENOS
GASTO OPERATIVO	AMPLIACIÓN COMPENSADA	190,165,380.94	RECALENDARIZACIONES Y AJUSTES DE OPERACIÓN	AMPLIACIÓN COMPENSADA	**190,165,380.94**	MAS
	REDUCCIÓN COMPENSADA	190,165,380.94	RECALENDARIZACIONES Y AJUSTES DE OPERACIÓN	REDUCCIÓN COMPENSADA	**190,165,380.94**	MENOS
	AMPLIACION	790,628.86	PARA GASTOS DE OPERACIÓN PP S304	AMPLIACION	**790,628.86**	MAS
	AMPLIACION	75,000,000.00	AMPLIACION DEL SECTOR PARA PAGOS DE SERVICIOS	AMPLIACION	**75,000,000.00**	MAS
	REDUCCION LIQUIDA	3,695,813.07	REDUCCION RAMO GENERAL 23	REDUCCION LIQUIDA	**3,695,813.07**	MENOS
	REDUCCION POR RESERVA	45,574,618.47	REDUCCION POR RESERVA	REDUCCION POR RESERVA	**45,574,618.47**	MENOS
TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	AMPLIACIÓN COMPENSADA	9,375,290.26	AMPLIACION POR RECALENDARIZACIONES	AMPLIACIÓN COMPENSADA	**9,375,290.26**	MAS
	REDUCCIÓN COMPENSADA	9,375,290.26	REDUCCION POR RECALENDARIZACIONES	REDUCCIÓN COMPENSADA	**9,375,290.26**	MENOS

	REDUCCIÓN	64,494.47	REDUCCION CONFORME A REGLAS DE OPERACIÓN	REDUCCIÓN	64,494.47	MENOS
	REDUCCIÓN	790,628.86	REDUCCION GTOS. DE OPERACIÓN AL CAP. 3000	REDUCCIÓN	790,628.86	MENOS
	REDUCCION LIQUIDA	2,339,507.98	REDUCCION RAMO GENERAL 23	REDUCCION LIQUIDA	2,339,507.98	MENOS
	NUMERO TOTAL DE ADECUACIONES : 98			MODIFICADO FINAL	550,894,948.95	

Programas presupuestarios

PRESUPUESTO 2023 (cifras en pesos)								
Programa Presupuestario	**Presupuesto Anual Autorizado 2023**	**Presupuesto Anual Modificado 2023**	**Presupuesto Programado al 31 de diciembre de 2023**	**Presupuesto Ejercido al 31 de diciembre de 2023**	**Variación entre lo Programado contra lo Ejercido**	**Disponible**	**Causas de la Variación**	**Problemáticas o Riesgos**
E006	317,048,706.00	338,751,606.80	338,751,606.80	338,751,606.80	0.00	0.00		
S304	31,688,602.00	29,284,599.55	29,284,599.55	29,284,599.55	0.00	0.00		
M001	168,831,496.00	179,169,025.51	179,169,025.51	179,169,025.51	0.00	0.00		
P001	100,000.00	3,689,717.09	3,689,717.09	3,689,717.09	0.00	0.00		
TOTAL	**517,668,804.00**	**550,894,948.95**	**550,894,948.95**	**550,894,948.95**	**0.00**	**0.00**		
Fuente: Sistema de Administración Financiera Federal (SIAFF) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.								

Variaciones respecto a los indicadores que conforman la Matriz de Indicadores para Resultados

Clave	Programa	Unidad Responsable (UR)	% Ppto. Ejercido (a)	% Avance metas (b)	Dif. absoluta (a) – (b)
RJL	**Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura**	**RJL**	**99.98**	**93.27**	**6.71**
E006	**Generación de Proyectos de Investigación**	**RJL**	**99.99**	**91.26**	**8.73**
S304	**Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura**	**RJL**	**99.69**	**95.28**	**4.41**

El **Pp E006** registra un avance promedio en las metas de los indicadores trimestrales del **91.26%** al cierre de cuenta pública 2023, esta diferencia en el logro de metas respecto de lo planeado para el periodo, se genera por las variaciones en los indicadores que se indican a continuación:

A nivel de Fin, en el indicador ***F2. Tasa de variación anual del valor de la producción pesquera y acuícola a nivel nacional,*** es importante señalar que el valor de la producción que se reporta es un dato estimado, para su cálculo se utiliza la siguiente información: El dato del volumen de producción 2022 estimada se tomó del documento "Expectativas Agroalimentarias 2022", el cual se ubica en la siguiente liga
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/723488/Expectativas_Agroalimentarias_2022.pdf

(1,982,056 toneladas), y para el dato del volumen de producción 2023, se toma del documento de "Expectativas agroalimentarias 2023" del SIAP en la liga https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/819645/Expectativas-2023.pdf. (2,006,277 toneladas). Para actualizar el valor de la producción se tomó el INPC (a diciembre 2022 y 2023), teniendo como base el precio determinado a partir de los datos publicados por la CONAPESCA en el Anuario Estadístico 2021 en la liga: https://nube.conapesca.gob.mx/sites/cona/dgppe/2021/ANUARIO_ESTADISTICO_DE_ACUACULTURA_Y_PESCA_2021.pdf, por lo que la variación entre la meta alcanzada y la programada deriva de que aun cuando el volumen de producción en 2023 fue ligeramente superior al 2022, de acuerdo con la información referida, la inflación en 2023 fue menor a la del 2022, razón por la cual no se llegó al valor de la producción pesquera y acuícola programado y el cumplimiento respecto de lo planeado fue de 99.03%.

En el indicador de propósito ***P1.2 Porcentaje de variación de la producción promedio de los integrantes del sector pesquero y acuícola*** que cuentan con instrumentos para el aprovechamiento sustentable de los recursos, cabe señalar, que no se cuenta con información oficial definitiva sobre el volumen de producción real, por lo que se realiza el cálculo de la meta alcanzada con base en la información estimada más reciente que se encuentra publicada por el SIAP en los documentos de Expectativas Agroalimentarias correspondientes a los ejercicio 2022 y 2023, entre el número de integrantes del sector pesquero y acuícola que indica el Programa Nacional de Pesca y Acuacultura 2020-2024, considerando esta información se determinó una meta alcanzada ligeramente superior a la programada, ya que el volumen de producción es ligeramente superior en 2023 (2,006,277 toneladas), respecto de 2022 (1,982,056 toneladas), por lo que el porcentaje de cumplimiento respecto de lo programado fue de 101.97%, ya que como se puede observar el volumen de producción en 2023, es ligeramente superior al de 2022.

En el indicador de Componente ***C2.1 Porcentaje de planes de manejo pesquero elaborados***, la meta alcanzada es inferior a la programada derivado de que durante el proceso de revisión de los PMP, con el objeto de incluir las aportaciones de todos los que participan, ha sido necesaria una revisión más detallada de un par de las secciones que los componen, postergando así los tiempos de entrega, esto se debe a que se han detectado que algunas de las propuestas de los usuarios podrían generar conflictos, por lo que se ha empleado más tiempo de lo habitual para la revisión de los documentos, a la par que se ha continuado con la coordinación con los representantes de las organizaciones pesqueras para la conciliación de los puntos en conflicto, previó a su envío a revisión a CONAPESCA; no obstante, los proyectos de PMP están concluidos en todos los apartados incluyendo la matriz de acciones, sin embargo esta situación ha ocasionado que el porcentaje de cumplimiento respecto de lo planeado sea de un 33.33%, ya son 4 PMP de los 6 comprometidos los que están en esta situación.

Por otro lado, en el indicador ***C3 Porcentaje de opiniones y dictámenes técnicos emitidos***, la meta alcanzada es superior a la programada derivado de que el número de opiniones y dictámenes técnicos emitidos fue mayor al número programado esto se debe al esfuerzo realizado para atender oportunamente las solicitudes enviadas por la CONAPESCA (principalmente) en atención a la demanda del sector pesquero, a pesar de que las solicitudes recibidas fueron un poco menos de las programadas, por lo que el porcentaje de cumplimiento respecto de lo programado fue de 103.09%.

El indicador ***A7.C2 Porcentaje de avance en la conclusión de las actividades de los programas de los planes de manejo pesquero***, presenta un porcentaje de cumplimiento respecto de lo planeado de 93.33%, ya que la meta alcanzada es inferior a lo programado, ya que, aun cuando se concluyó con las actividades para la elaboración de los 6 PMP programados, 4 de ellos continúan en proceso de revisión a detalle y conciliación de algunas propuestas que podrían generar conflicto por lo que está pendiente su envío a la CONAPESCA.

Respecto del indicador ***A8.C3 Porcentaje de informes elaborados de las Investigaciones Científicas y Técnicas elaborados***, el porcentaje de cumplimiento respecto de lo planeado fue de 99.36%, derivado de que por cargas operativas no se ha concluido el análisis y procesamiento de la información para la conclusión de 4 informes de investigación, del Centro Regional de Investigación Acuícola y Pesquera, La Paz, B.C.S.

El **Pp S304** registra un avance en metas de los indicadores trimestrales del **95.28%** al mes de septiembre. El cumplimiento de las metas fue conforme a lo programado. Este avance se explica por las variaciones en los indicadores que se mencionan a continuación:

En los indicadores de propósito ***P2. Porcentaje de pequeños productores acuícolas apoyados con Recursos Genéticos que incrementan su producción en al menos 5%***, y de componente ***C1.3 Porcentaje de pequeños productores pesqueros y acuícolas apoyados para adquirir recursos genéticos***, la meta alcanzada es menor a la programada derivado de que no fue posible concretar el apoyo al resto de los beneficiarios debido a problemas en la producción de los laboratorios proveedores de semilla acuícola, como consecuencia eventos fortuitos de carácter medioambiental registrados en el año, que ocasionaron retraso en las entregas de los insumos biológicos, por lo que el avance respecto de lo programado fue de 95.98%, en ambos indicadores.

En cuanto al indicador ***C2. Porcentaje de apoyos otorgados a centros de investigación en mejora genética***, únicamente se otorgó el apoyo a 3 Centros de Investigación en mejora Genética, de los 4 programados, ya que fue el número máximo de proyectos que cumplieron completamente con los criterios y requisitos para ser beneficiarios del Subcomponente Líneas Genéticas Mejoradas, por lo que el porcentaje de cumplimiento respecto de lo planeado es de 75%.

Indicadores de Gestión

Pp E006 Generación de Proyectos de Investigación

			Meta Planeada Ajustada			Avance al Cierre de Cuenta Pública			% de cumplimiento respecto de la meta planeada
Indicador	**Método de Cálculo**	**Frecuencia de medición**	**Numerador**	**Denominador**	**Meta Planeada**	**Numerador**	**Denominador**	**Meta Alcanzada**	
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)-1)* 100	Anual	**58,127,802,661**	**47,721,425,840**	**21.81%**	**56,931,687,498**	**47,195,147,000**	**20.63%**	**99.03%**

P1.2 Porcentaje de variación de la producción promedio de los integrantes del sector pesquero y acuícola que cuentan con instrumentos para el aprovechamiento sustentable de los recursos	((Volumen de la producción pesquera y acuícola en el año t /Unidades de producción pesquera y acuícola en el año t)/(Volumen de la producción pesquera y acuícola en el año t-1 /Unidades de producción pesquera y acuícola en el año t-1))*100	Anual	**6.54**	**6.61**	**98.94%**	**6.80**	**6.74**	**100.89%**	**101.97%**
C2.1 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	**6**	**10**	**60%**	**2**	**10**	**20%**	**33.33%**
C2.2 Porcentaje de fichas elaboradas para la cartas nacionales pesqueras y acuícolas	(Número de fichas elaboradas para las cartas nacionales pesqueras y acuícolas en el periodo t/ Total de fichas para las cartas nacionales pesqueras y acuícolas programadas en el periodo t)*100	Semestral	**48**	**48**	**100%**	**48**	**48**	**100%**	**100%**
C3 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	**1139**	**1292**	**88.16%**	**1156**	**1272**	**90.88%**	**103.09%**
A6.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) x 100	Trimestral	**348**	**348**	**100%**	**348**	**348**	**100.00%**	**100.00%**

A7.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	**60**	**88**	**68.18%**	**56**	**88**	**63.64%**	**93.33%**
A8.C3 Porcentaje de informes elaborados de las Investigaciones Científicas y Técnicas elaborados	(Número de informes de las Investigaciones Científicas y Técnicas elaborados al período / Número Total de informes de las Investigaciones Científicas y Técnicas comprometidos al período)*100	Trimestral	**622**	**622**	**100%**	**618**	**622**	**99.36%**	**99.36%**
								PROMEDIO	**91.26%**

Pp S304 Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura

			Meta Planeada Ajustada			**Avance al Cierre de Cuenta Pública**			**% de cumplimiento respecto de la meta ajustada**
Indicador	**Método de Cálculo**	**Frecuencia de medición**	**Numerador**	**Denominador**	**Meta Planeada**	**Numerador**	**Denominador**	**Meta Alcanzada**	
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 ostión, alevines de tilapia y de trucha y postlarva de camarón en al menos un 5% en el año t/ Total de pequeños productores acuícolas registrados en el Padrón de Productores de Pesca y Acuacultura en el año t) x 100	Anual	**348**	**241,651**	**0.1440%**	**334**	**241,651**	**0.1382%**	**95.98%**

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	**348**	**1,304**	**26.69%**	**334**	**1,304**	**25.61%**	**95.98%**
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	**4**	**42**	**9.52%**	**3**	**42**	**7.14%**	**75.00%**
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) *100	Trimestral	**1,324**	**1,324**	**100%**	**1,324**	**1,324**	**100%**	**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	**1,324**	**1,324**	**100%**	**1,324**	**1,324**	**100%**	**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	**8**	**8**	**100%**	**8**	**8**	**100.00%**	**100.00%**

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	**20**	**42**	**47.62%**	**20**	**42**	**47.62%**	**100%**
								PROMEDIO	**95.28%**

4. Asuntos relevantes de la gestión

Se realiza una breve identificación de aspectos y factores externos que pueden afectar o incrementar el desempeño de la institución como son del tipo ambiental, legal, estructural, técnico, de mercado o hallazgos derivados de las evaluaciones externas del CONEVAL o de auditorías de despachos, en su caso.

Al cuarto trimestre de 2023, se concluyeron las dos auditorías, la primera evaluando aspectos del Componente Recursos Genéticos Acuícolas, y la segunda, derivado de los hallazgos definitivos de los Auditores Externos.

En el mes de octubre, se recibió un requerimiento de información, por parte de la Auditoría Superior de la Federación, para conformar su Programa Anual de Fiscalización, y en el mes de diciembre se hizo entrega de la información solicitada.

En el ámbito sustantivo se siguen presentado condiciones climáticas adversas para realizar algunos trabajos en campo, por los investigadores, así como zonas en las cuales no existen condiciones seguras debido a la presencia de la delincuencia organizada (principalmente en el norte de Tamaulipas).

5. Cumplimiento de la normativa y políticas generales, sectoriales e institucionales del IMIPAS.

a) Planes y Programas

Plan Nacional de Desarrollo (PND)

Considerando los objetivos establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024, así como en el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural (PSADR) 2020-2024, se emitió el Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura (INAPESCA), hoy Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (IMIPAS), al que se da seguimiento cada trimestre en el informe de autoevaluación que se presenta a la Junta de Gobierno del Instituto.

En el mismo sentido, se reportan periódicamente conforme a los calendarios establecidos por las Unidades Responsables de estos programas los resultados de las contribuciones a los diversos Programas derivados del PND, en los que el IMIPAS ha comprometido acciones puntuales o actividades, siendo estos: el Programa Nacional de Desarrollo Social (PNDS) 2019-2024, el Programa

Nacional de Pesca y Acuacultura (PNPA) 2020-2024, el Programa Nacional Hídrico (PNH) 2020-2024, el Programa Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres (PROIGUALDAD) 2020-2024 y el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural (PS) 2020 2024, asimismo, el IMIPAS contribuyó con aportes 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 atiende 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.

Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural (PSADR) 2020-2024

En el siguiente cuadro se presenta de manera resumida la contribución del IMIPAS al Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024:

Contribución en 2023 al PSADER 2020-2024		
Objetivo prioritario 1	Lograr la autosuficiencia alimentaria vía el aumento de la producción y la productividad agropecuaria y acuícola pesquera.	
Estrategia prioritaria 1.1	Impulsar la capacidad productiva con apoyos directos a productores agropecuarios y pesqueros de pequeña y mediana escala para detonar la actividad agropecuaria y pesquera.	
Acción Puntual	**Compromiso**	**Seguimiento 2023**
1.1.4 Impulsar la pesca ribereña, la acuacultura y la maricultura con apoyos directos a productores.	Operar el componente de recursos genéticos acuícolas y el subcomponente de semilla acuícola para apoyo a productores, priorizando las regiones en rezago y principalmente a las mujeres.	Durante el ejercicio fiscal 2023, se apoyaron en el Componente Recursos Genéticos Acuícolas a 334 productores acuícolas y pesqueros para la adquisición de Semilla Acuícola de interés comercial para la alimentación, asimismo para el Subcomponente de Líneas Genéticas Mejoradas se apoyaron 3 proyectos relativos al de desarrollo de líneas genéticas de especies de interés comercial para la alimentación.
1.1.7 Proveer de información veraz, actual y en tiempo real a los productores y pescadores del país, así como a todos los actores de las cadenas productivas.	Publicar la Carta Nacional Acuícola, la cual provee de información veraz y actualizada al sector acuícola nacional.	Las fichas de la Carta Nacional Acuícola, se encuentra en revisión por el área técnica, de tal manera que en su publicación, se brinde información de interés y actualizada para el sector acuícola.
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.	
Acción Puntual	**Compromiso**	**Seguimiento 2023**
1.3.1 Promover la investigación y la generación de conocimiento científico apropiado y relevante para las necesidades de las y los productores.	Realizar el diagnóstico de las necesidades de investigación en acuacultura para los estados de Guerrero y Chiapas. Así como coordinar 11 programas y ejecutar 36 proyectos de investigación en el litoral del Atlántico, así como 15 programas y 61 proyectos locales de investigación pesquera en el litoral del Pacífico.	Se inició la aplicación de las encuestas para el diagnóstico de las necesidades de investigación en acuacultura para los estados de Chiapas y Tabasco, sin embargo, por regulaciones hacendarias no fue posible terminar dichas encuestas, por lo que se reprograma para 2024. A través de la operación de 5 programas en materia de acuacultura, operaron 22 proyectos, los cuáles se desarrollaron en las regiones, norte, centro y sur de México. Al cierre de 2023 con la operación de los 15 programas y 61 proyectos locales de investigación pesquera en el litoral del Pacífico se registraron alrededor de 4,657 actividades realizadas, todas enfocadas de manera directa en la obtención de la información necesaria para dar cumplimiento a las

		obligaciones de carácter vinculante definidas en las fichas de la CNP y en las NOMs en materia de pesca y acuacultura. Además, en conjunto estas actividades contribuyen en la integración de las opiniones y dictámenes técnicos, que la autoridad pesquera utiliza como el sustento para la emisión de permisos y cuotas de captura, en beneficio de las comunidades pesqueras.
1.3.3 Articular y fortalecer las redes locales para el intercambio de conocimientos científicos y tradicionales que propicien la innovación	Desarrollar al menos 3 proyectos de investigación o de transferencia tecnológica, en los estados de Tabasco, Yucatán y Quintana Roo.	Se desarrollaron 2 proyectos de transferencia tecnológica en Yucatán, 1 proyecto de investigación en Tabasco y 1 proyecto de investigación en Quintana Roo.
	Impulsar a través del componente recursos genéticos acuícolas y del subcomponente líneas genéticas mejoradas, el desarrollo de proyectos de investigación que promuevan la innovación y la transferencia tecnológica.	A través del subcomponente de Líneas Genéticas Mejoradas se desarrollaron 3 proyectos de investigación, relativos al desarrollo de líneas genéticas de especies de interés comercial para la alimentación.
1.3.4 Fomentar sistemas integrales de acompañamiento técnico y asesoría especializada.	Impartir 23 asesorías y/o capacitaciones en materia acuícola y pesquera.	En materia acuícola se impartieron 23 capacitaciones y asesorías técnicas, beneficiando a 310 productores y estudiantes, de quienes 137 son mujeres y 173 hombres. 6 capacitaciones impartidas para 20 mujeres y 149 hombres, en temas como edad y crecimiento de peces cartilaginosos, herramientas de manejo y reseña de la investigación de camarón en el sur de Campeche, inducción al manejo de jaulas flotantes para la engorda de canané, generalidades de la pesquería de ostión, e intercambio de experiencias en monitoreo, manejo y evaluación de pesquerías de elasmobranquios entre México y Perú.
1.3.5 Fortalecer el Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera para la toma de decisiones basada en evidencia	Actualizar el micrositio del Buque Dr. Jorge Carranza Fraser dentro de la web del INAPESCA.	Actualización del micrositio con 2 informes técnicos, 1 sobre los resultados de la prospección y evaluación del marcaje de tiburón y 1 sobre recursos pesqueros en el noroeste mexicano Golfo de California y Costa Occidental de Baja California.
1.3.6 Incorporar las TIC's para contribuir a la transferencia y el acceso al conocimiento de procesos productivos.	Incorporar las TIC's para contribuir al acceso al conocimiento a productores acuícolas.	Con el uso de las TIC's, se impartieron capacitaciones, de difundieron acciones derivada de la operación de los programas del IMIPAS para un mayor alcance del sector acuícola.
Objetivo prioritario 2	Contribuir al bienestar de la población rural mediante la inclusión de los productores históricamente excluidos en las actividades productivas rurales y costeras, aprovechando el potencial de los territorios y los mercados locales.	
Estrategia prioritaria 2.2	Mejorar el empleo, el ingreso y el abasto de la canasta básica de las y los pequeños productores en territorios rurales y costeros para la reducción de las carencias alimentarias.	
Acción Puntual	**Compromiso**	**Seguimiento 2023**
2.2.5 Promover opciones ocupacionales y la capacitación para el arraigo de las y los jóvenes y el relevo generacional en las actividades agropecuarias y pesqueras	Vincular el programa de Monitoreo y seguimiento de pesquerías con el Programa Jóvenes Construyendo el futuro, en comunidades pesqueras en Oaxaca.	Se presentó el Programa de Monitoreo y seguimiento de pesquería a diversas organizaciones pesqueras en Oaxaca, así como reuniones de trabajo con los coordinadores del Programa de Programa Jóvenes Construyendo el futuro. Sin embargo, no fue posible formalizar debido a que las reglas de operación no permiten la operación del Instituto en dicho programa. No obstante, algunas cooperativas adoptaron el programa de Monitoreo con miembros de la propia comunidad, por lo que han recibido asesoría para el correcto llenado de bitácoras y formatos de las operaciones de pesca.

Estrategia prioritaria 2.4	Fortalecer las actividades productivas de las comunidades indígenas en territorios rurales y costeros para su integración al sistema alimentario local.	
Acción Puntual	**Compromiso**	**Seguimiento 2023**
2.4.3 Fomentar las actividades agropecuarias y acuícola pesqueras en las comunidades indígenas.	Diseñar un sistema de pesca en el Sistema Guave, Oaxaca.	Se diseñó una red de enmalle (agallera) construida con malla cuadrada con el fin de generar una alternativa para reducir la captura de organismos detallas pequeñas y de especies no objetivo de pesca. Este sistema será evaluado en términos de la selectividad respecto al que tradicionalmente se construye con malla diamante.
Estrategia prioritaria 2.5	Implementar políticas diferenciadas por regiones agroalimentarias para el aprovechamiento del potencial de los territorios.	
Acción Puntual	**Compromiso**	**Seguimiento 2023**
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.	Ejecutar 31 proyectos de investigación en la región sur-sureste.	Se desarrollaron 6 proyectos de investigación en el estado de Veracruz, 7 en el estado de Yucatán, 11 en el estado de Campeche, 5 en el Estado de Quintana Roo y 2 en el estado de Tabasco. En materia de acuacultura se ejecutaron 4 proyectos en la región sur - sureste.
Objetivo prioritario 3	Incrementar las prácticas de producción sostenible en el sector agropecuario y acuícola-pesquero frente a los riesgos agroclimáticos.	
Estrategia prioritaria 3.4	Fortalecer sistemas de producción sustentables para la conservación, restauración y aprovechamiento de la agrobiodiversidad.	
Acción Puntual	**Compromiso**	**Seguimiento 2023**
3.4.4 Promover prácticas y artes de pesca sostenibles para la conservación de especies marinas respetando el entorno natural.	Operar el Programa Transversal de Tecnologías de Capturas Alternativas Sustentable en Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	Durante la operación de este programa en 2023, se diseñó y manufacturó una red de arrastre para la pesca de camarón con el sistema de una sola red por popa, al cual se le instaló un dispositivo de ventana de malla cuadrada para reducir la captura de fauna acompañamiento. Para la evaluación del sistema de arrastre por popa se realizaron dos cruceros en el Golfo de Tehuantepec. El resultado observado indica que es posible ahorrar hasta un 40 % en el consumo de combustible con el nuevo sistema de pesca.

Programa Institucional 2020-2024 del INAPESCA

El IMIPAS presenta su Informe de Autoevaluación, de acuerdo a los objetivos y estrategias prioritarias, por lo que la estructura del Informe da cuenta del quehacer diario del Instituto.

El Objetivo prioritario 1: Aumentar el conocimiento científico y tecnológico para el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas, tiene como relevancia asegurar la generación de información basada en la investigación científica y tecnológica indispensable para la elaboración y aplicación de instrumentos para el ordenamiento, manejo, administración y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas, que contribuyan al bienestar y la autosuficiencia alimentaria nacional.

Al IMIPAS le corresponde contribuir con la información científica y tecnológica que dé sustento a las regulaciones que impidan el deterioro de la flora y la fauna acuáticas, promover su creación, aplicación y fomentar la producción sustentable de alimentos del mar, ríos y lagos.

El Objetivo prioritario 2: Incrementar la transferencia de tecnología acuícola y pesquera priorizando las regiones de menor desarrollo y comunidades indígenas, bajo los principios de igualdad entre mujeres y hombres, tiene con relevancia la transferencia de tecnología, ya que es una de las atribuciones del IMIPAS, pues es fundamental para el desarrollo de las actividades productivas,

especialmente las acuícolas. De acuerdo con la filosofía del Gobierno de México, la ciencia y la tecnología están al servicio de la sociedad, por lo cual, el quehacer de las instituciones de investigación no debe limitarse a generar ciencia y tecnología, se requiere de eficientes programas de transferencia, cuya finalidad sea la adopción por parte de los usuarios, en este caso, acuacultores y pescadores, que les permita desarrollar mejor su actividad y sistemas de pesca sustentables.

El Objetivo prioritario 3: Mejorar el desempeño operativo del IMIPAS bajo los principios de eficacia, eficiencia y transparencia, establece en su relevancia que los 14 procesos esenciales es prioritario incorporarlos a mejora continua en el corto, mediano y largo plazo, ya que para su implementación requieren actualización y en algunos casos adaptación a la operación actual.

Objetivo prioritario 1.- Aumentar el conocimiento científico y tecnológico para el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas.

Este objetivo tiene como relevancia asegurar la generación de información basada en la investigación científica y tecnológica indispensable para la elaboración y aplicación de instrumentos para el ordenamiento, manejo, administración y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas, que contribuyan al bienestar y la autosuficiencia alimentaria nacional.

Estrategia prioritaria 1.1 Contribuir con la información y opinión científica requerida en los instrumentos para el ordenamiento y manejo acuícola y pesquero.

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 2023 la Red comprometió 24 Asambleas, ha desarrollarse en los diferentes trimestres. Al tercer trimestre se tienen los siguientes resultados:

REUNIONES 2023			
TRIMESTRE	**META**	**LOGRO**	**AVANCE**
PRIMERO	6	6	100%
SEGUNDO	6	6	100%
TERCERO	6	6	100%
CUARTO	**6**	**6**	**100%**
ACUMULADO EN 2023	**24**	**24**	**100%**

Durante estas sesiones se han atendido temas como: Líneas de investigación prioritarias para cada una de las regiones; Programa Nacional de Investigación Científica y Tecnológica en Pesca y Acuacultura y la manera en darle vida a este programa por medio de Redes sociales y foros de

discusión; Subcomponente Recursos Genéticos y la integración de las instituciones para poder aplicar y ser beneficiarios en el ejercicio próximo en 2024; Se busca la colaboración de diversas instancias para la realización de proyectos; Presentación de eventos en los que podrían participar los integrantes de la Red; entre otros.

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*".

Al cuarto trimestre, se tiene registro en línea de 78 instituciones en materia de pesca y acuacultura a nivel nacional, de las cuales se han entregado 43 constancias, abarcando 25 entidades federativas. Y se continúa trabajando conjuntamente para que se integren muchas más instituciones.

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 regionalización de la RNIIPA.

Del ACUERDO por el que se dieron a conocer las Reglas de Operación del Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural para

el ejercicio 2023, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de diciembre de 2022, la Dirección de Investigación en Acuacultura, del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura como unidad Responsable e Instancia Ejecutora, convocó a las/los interesados en participar en el Componente Recursos Genéticos Acuícolas, Subcomponentes Semilla Acuícola y Líneas Genéticas Mejoradas.

Para el Subcomponente Líneas Genéticas Mejoradas, consideró como sujetos de apoyo a Centros de Investigación, Universidades e Instituciones de Educación Superior inscritos en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuacultura (RNIIPA) y cuenten con RNPA, así como, Centros de Producción de Semilla Acuícola, que cuenten con Certificado de Sanidad Acuícola de instalaciones acuícolas vigente; y que tengan un convenio de colaboración vigente con Instituciones de Investigación, inscrita en la RNIIPA o con el IMIPAS.

Derivado de esta convocatoria, fueron autorizados los siguientes proyectos de investigación.

No	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN RESPONSABLE	MONTO ASIGNADO
1	Evaluación del crecimiento de tilapias líneas Gift de la Granja San Vicente Jalapa vs Tilapias de la Línea UJAT Tabasco, México.	Productores y comercializadores de productos agrícolas, pecuarios y acuícolas S.P. R. de R. L. Y UJAT.	$ 999,480.00
2	Generación de una línea genética de tilapia del Nilo propicia para el desarrollo de la acuicultura en zonas semidesérticas del país	Universidad Autónoma de Querétaro	$ 830,000.00
3	Mantenimiento y Acondicionamiento de Reproductores de Abulón Rojo (Haliotis rufescens) y Abulón azul (Haliotis fulgens) en Bahía San Quintín, B.C	Litoral de Baja California y CICESE.	$ 910,138.69

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 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 (que son 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 requiere hacer un estudio de todo el ciclo reproductivo del recurso, algunas

veces se requiere, para su atención, estudiar un nuevo ciclo, que generalmente trasciende un año civil.

En el ámbito acuícola:

Para el cierre del ciclo 2023, la Dirección de Investigación en Acuacultura, con fundamento de atribución de ley por el Artículo 29 de la Ley de Pesca y Acuacultura Sustentables, y por cumplimiento del Reglamento de la Ley de Pesca, realiza opiniones y dictámenes técnicos en materia acuícola de las cuales se recibieron 126 solicitudes, de las cuales 122 fueron atendidas y 4 quedan pendientes por el tema de investigación y fecha de recepción. (TABLA 1)
En el año 2023, el mayor número de solicitudes recibidas corresponde a la Acuacultura de Fomento (FIGURA 1), que de acuerdo con el Artículo 4to de la Ley de Pesca y Acuacultura Sustentables es aquella que tiene como propósito el estudio, la investigación científica y la experimentación en cuerpos de agua de jurisdicción federal, orientada al desarrollo de biotecnologías o la incorporación de algún tipo de innovación tecnológica, así como la adopción o transferencia de tecnología, en alguna etapa de cultivo de especies de la flora y fauna, cuyo medio total o parcial sea el agua.

TABLA 1 Opiniones y Dictámenes Técnicos de la DIA, durante 2023

OPINIONES Y DICTÁMENES TÉCNICOS 2023	
Dirección de Investigación en Acuacultura	**Acumulado**
Solicitudes recibidas	126
Solicitudes atendidas	122
Solicitudes Pendientes	4

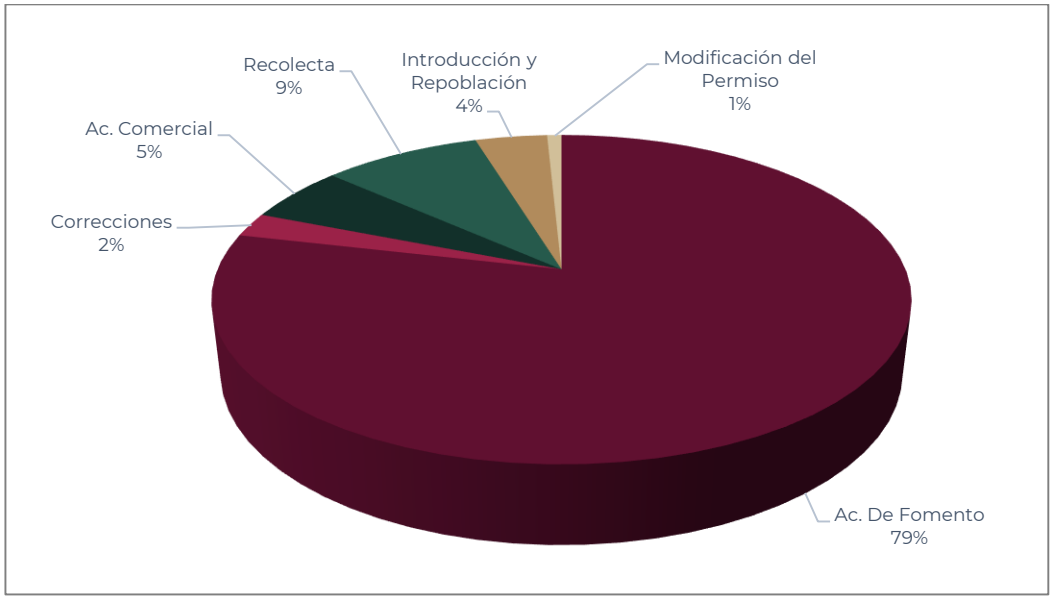


FIGURA 1 Tipo de solicitud de Opiniones y dictámenes técnicos recibidos en 2023, por la DIA.

ENTIDAD	SOLICITUDES
BAJA CALIFORNIA	17
BAJA CALIFORNIA SUR	26
CHIAPAS	15
GUERRERO	7
NAYARIT	5
OAXACA	1
SINALOA	24
SONORA	3
TABASCO	20
TAMAULIPAS	2
VERACRUZ	1
YUCATÁN	2
VARIOS	3

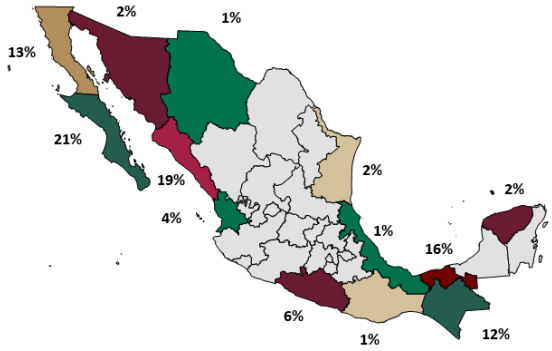


FIGURA 2 Estados con mayor número de opiniones y dictámenes técnicos solicitados a la DIA.

En el ámbito pesquero

Durante el 2023, la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico (DIPA) atendió 162 solicitudes de opinión técnica, recibió 186 y emitió 180 oficios relacionados a las mismas. (TABLA 2)

TABLA 2 Opiniones y Dictámenes Técnicos de la DIPA, durante 2023

TIPO DE DOCUMENTO/ TRIMESTRE 2023	I	II	III	IV	TOTALES
DOCUMENTOS EMITIDOS	78	33	33	36	**180**

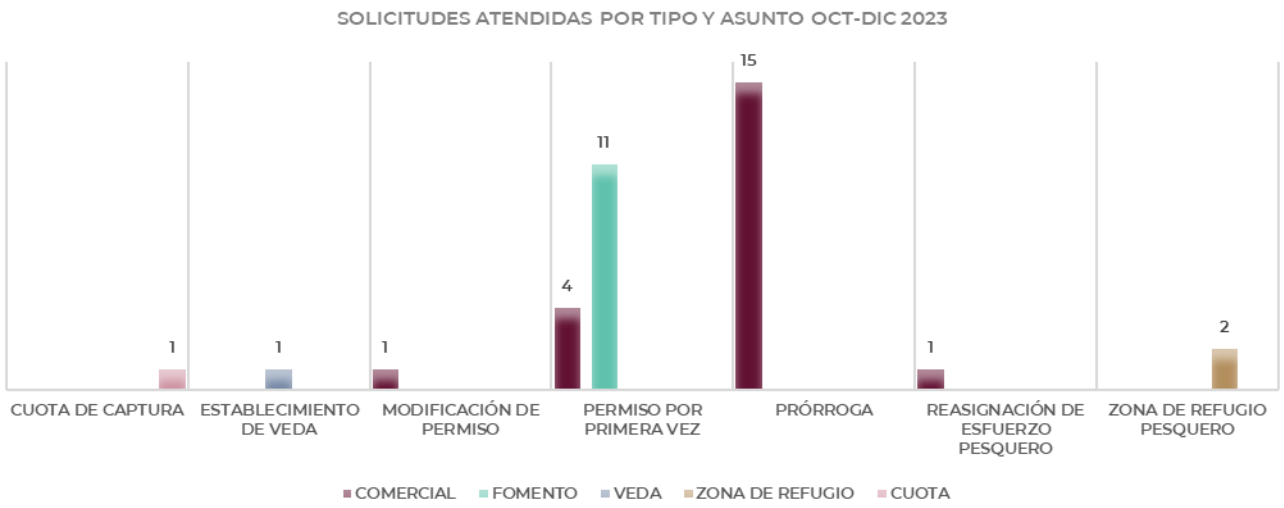
SOLICITUDES RECIBIDAS	104	20	37	25	**186**
SOLICITUDES ATENDIDAS	60	33	33	36	**162**

NÚMERO DE OPINIONES EMITIDAS POR LA DIPA DURANTE EL 2023, POR ESTADO, RECURSO Y EL TIPO DE SOLICITUD QUE LE DIO ORIGEN

	TIPO DE SOLICITUD							
ESTADO/RECURSO	**COMERCIAL**	**EVALUACIÓN DE EJEMPLARES**	**FOMENTO**	**RECOMENDACIÓN**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total general**
CAMPECHE	**8**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**
CANGREJO	2	0	0	0	0	0	0	2
CANGREJO MORO	1	0	0	0	0	0	0	1
ESCAMA DE AGUA DULCE	1	0	0	0	0	0	0	1
ESCAMA MARINA	1	0	0	0	0	0	0	1
JAIBA	3	0	0	0	0	0	0	3
PEPINO DE MAR	0	1	1	0	0	0	0	2
COAHUILA	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
ESCAMA DE AGUA DULCE	1	0	0	0	0	0	0	1
GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE	**19**	**0**	**4**	**1**	**3**	**0**	**0**	**9**
CAMARÓN	2	0	0	0	3	0	0	3
TÚNIDOS	2	0	0	1	0	0	0	1
VARIOS RECURSOS	3	0	4	0	0	0	0	5
ESCAMA MARINA	2	0	0	0	0	0	0	0
TIBURÓN	2	0	0	0	0	0	0	0
PULPO	2	0	0	0	0	0	0	0
CARACOL	2	0	0	0	0	0	0	0
LANGOSTA	2	0	0	0	0	0	0	0
PEPINO DE MAR	2	0	0	0	0	0	0	0

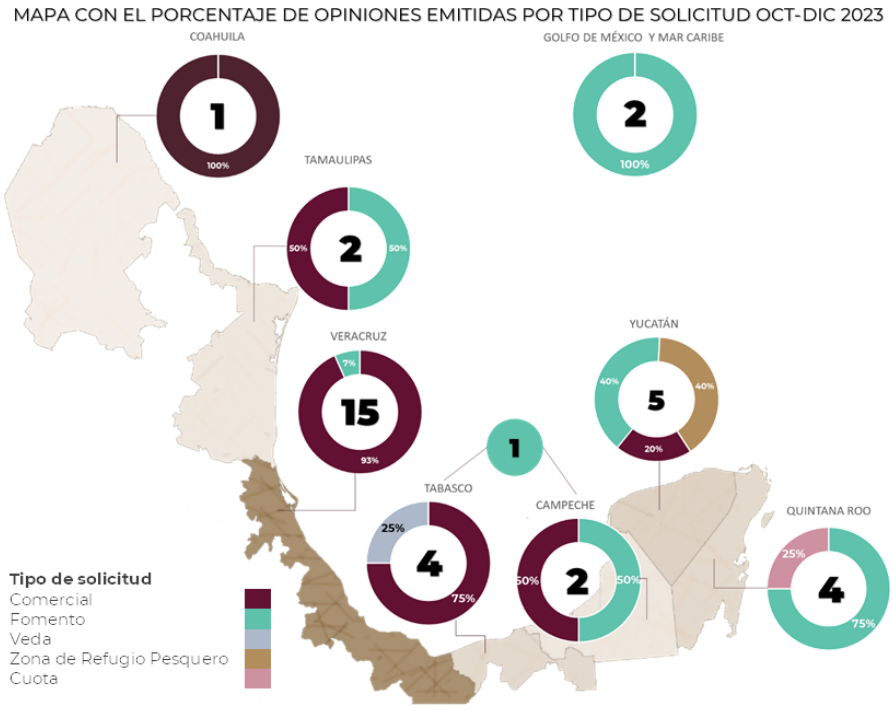
QUINTANA ROO	1	0	13	0	0	0	1	15
ESCAMA MARINA	1	0	0	0	0	0	0	1
SARGAZO	0	0	3	0	0	0	0	3
VARIOS RECURSOS	0	0	10	0	0	0	0	10
CARACOL ROSADO	0	0	0	0	0	0	1	1
TABASCO	22	0	0	0	2	0	0	24
ESCAMA DE AGUA DULCE	11	0	0	0	0	0	0	11
JAIBA	2	0	0	0	0	0	0	2
LANGOSTINO	9	0	0	0	0	0	0	9
VARIOS RECURSOS	0	0	0	0	2	0	0	2
TABASCO Y CAMPECHE	0	0	1	0	0	0	0	1
VARIOS RECURSOS	0	0	1	0	0	0	0	1
TAMAULIPAS	7	0	1	0	0	0	0	8
ALMEJA DE AGUA DULCE	1	0	0	0	0	0	0	1
ESCAMA DE AGUA DULCE	4	0	0	0	0	0	0	4
ESCAMA MARINA	1	0	0	0	0	0	0	1
OSTIÓN	1	0	0	0	0	0	0	1
VARIOS RECURSOS	0	0	1	0	0	0	0	1
VERACRUZ	61	0	4	0	0	0	0	65
ACAMAYA	1	0	0	0	0	0	0	1
CAMARÓN	1	0	0	0	0	0	0	1
CARACOL TEGOGOLO	1	0	0	0	0	0	0	1
ESCAMA DE AGUA DULCE	31	0	0	0	0	0	0	31
ESCAMA ESTUARINA	3	0	0	0	0	0	0	3
JAIBA	6	0	0	0	0	0	0	6
LANGOSTINO	10	0	0	0	0	0	0	10
OSTIÓN	4	0	0	0	0	0	0	4
TÚNIDOS	1	0	0	0	0	0	0	1
VARIOS RECURSOS	3	0	4	0	0	0	0	7
YUCATÁN	15	0	12	0	0	2	0	29
BOQUINETE	0	0	1	0	0	0	0	1
MEDUSA MARINA	0	0	3	0	0	0	0	3
PULPO	14	0	0	0	0	0	0	14
VARIOS RECURSOS	1	0	8	0	0	2	0	11
Total general	134	1	36	1	5	2	1	180

En el periodo de octubre a diciembre de 2023, se emitieron 36 opiniones, dentro de las solicitudes atendidas por dichas opiniones, la mayoría corresponden a recomendaciones técnicas para la resolución de permisos de pesca comercial (58%), especialmente para la prórroga de esfuerzo pesquero, mientras que el resto pertenece a solicitudes de permisos de pesca de fomento, veda, cuota de captura, zonas de refugio pesquero, modificación de permisos y reasignación de esfuerzo pesquero.



Las opiniones técnicas generadas por la DIPA en el cuarto trimestre correspondieron en su mayoría a zonas de pesca para las entidades de Veracruz, Yucatán, Tabasco, y Quintana Roo, que en su conjunto representaron el 78% de las solicitudes atendidas, mientras que los estados con más peticiones de opinión técnica recibidas durante el mismo periodo fueron Veracruz, Tabasco y Campeche.

A continuación, se muestra el mapa con el porcentaje por tipo de solicitud de opiniones emitidas por tipo, según cada estado, incluyendo el respectivo número de solicitudes atendidas.



Los estados con mayor número de solicitudes atendidas por orden de importancia fueron Veracruz con el 43% del total, de las cuales las más recurrentes fueron para los recursos escama de agua dulce y langostino; Yucatán con un porcentaje de atención del 14% con respecto al total trimestral, las solicitudes atendidas para este estado fueron en su mayoría solicitudes referentes a permisos de pesca de fomento para múltiples recursos, seguidamente se encuentran las entidades de Tabasco y Quintana Roo, ambas con el 11% del total. En general los recursos para los que más opiniones se emitieron fueron: Múltiples recursos (33%), escama de agua dulce (31%) y langostino (14%), la mayoría de las solicitudes para múltiples recursos fueron para permisos de pesca de fomento, mientras que la totalidad de las solicitudes para escama de agua dulce y langostino fueron para permisos de pesca comercial.

TABLA DE OPINIONES EMITIDAS DURANTE EL 4TO TRIMESTRE POR ESTADO, RECURSO Y TIPO DE SOLICITUD.

ESTADO/RECURSO	TIPO DE SOLICITUD					
CAMPECHE	**COMERCIAL**	**FOMENTO**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total**
JAIBA	1					**1**
PEPINO DE MAR		1				**1**
COAHUILA	**COMERCIAL**	**FOMENTO**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total**
ESCAMA DE AGUA DULCE	1					**1**
GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE	**COMERCIAL**	**FOMENTO**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total**
VARIOS RECURSOS		2				**2**
QUINTANA ROO	**COMERCIAL**	**FOMENTO**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total**
SARGAZO		1				**1**
VARIOS RECURSOS		2				**2**
CARACOL ROSADO					1	**1**
TABASCO	**COMERCIAL**	**FOMENTO**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total**
ESCAMA DE AGUA DULCE	1					**1**
LANGOSTINO	2					**2**
VARIOS RECURSOS			1			**1**
TABASCO Y CAMPECHE	**COMERCIAL**	**FOMENTO**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total**
VARIOS RECURSOS		1				**1**
TAMAULIPAS	**COMERCIAL**	**FOMENTO**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total**
OSTIÓN	1					**1**
VARIOS RECURSOS		1				**1**
VERACRUZ	**COMERCIAL**	**FOMENTO**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total**
CAMARÓN	1					**1**
ESCAMA DE AGUA DULCE	9					**9**
LANGOSTINO	3					**3**
TÚNIDOS	1					**1**
VARIOS RECURSOS		1				**1**
YUCATÁN	**COMERCIAL**	**FOMENTO**	**VEDA**	**ZONA DE REFUGIO**	**CUOTA**	**Total**
BOQUINETE		1				**1**
VARIOS RECURSOS	1	1		2		**4**
Total general	**21**	**11**	**1**	**2**	**1**	**36**

La Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico atendió 855 solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos durante 2023 (TABLA 3). Estas solicitudes fueron turnadas por la Autoridad pesquera, CONAPESCA, para resolver temas relacionados con permisos de pesca comercial y de fomento, cuotas de captura, modificaciones en permisos de pesca comercial, vedas, opiniones sobre Normas Oficiales Mexicanas y otros asuntos (FIGURA 2)

El 83% de las opiniones técnicas emitidas al cierre del cuarto trimestre corresponden a la región Noroeste, que abarca los estados de Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa (FIGURA 3), principalmente de moluscos bentónicos (abulón, almejas, caracoles, pepinos) y escama marina.

TABLA 3 Número de solicitudes recibidas y atendidas por la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico por cada trimestre de 2023.

TIPO DE DOCUMENTO	TRIMESTRES			
	I	II	III	IV
DGOPA solicitados	213	567	832	960
DGOPA atendidos	244	344	597	855

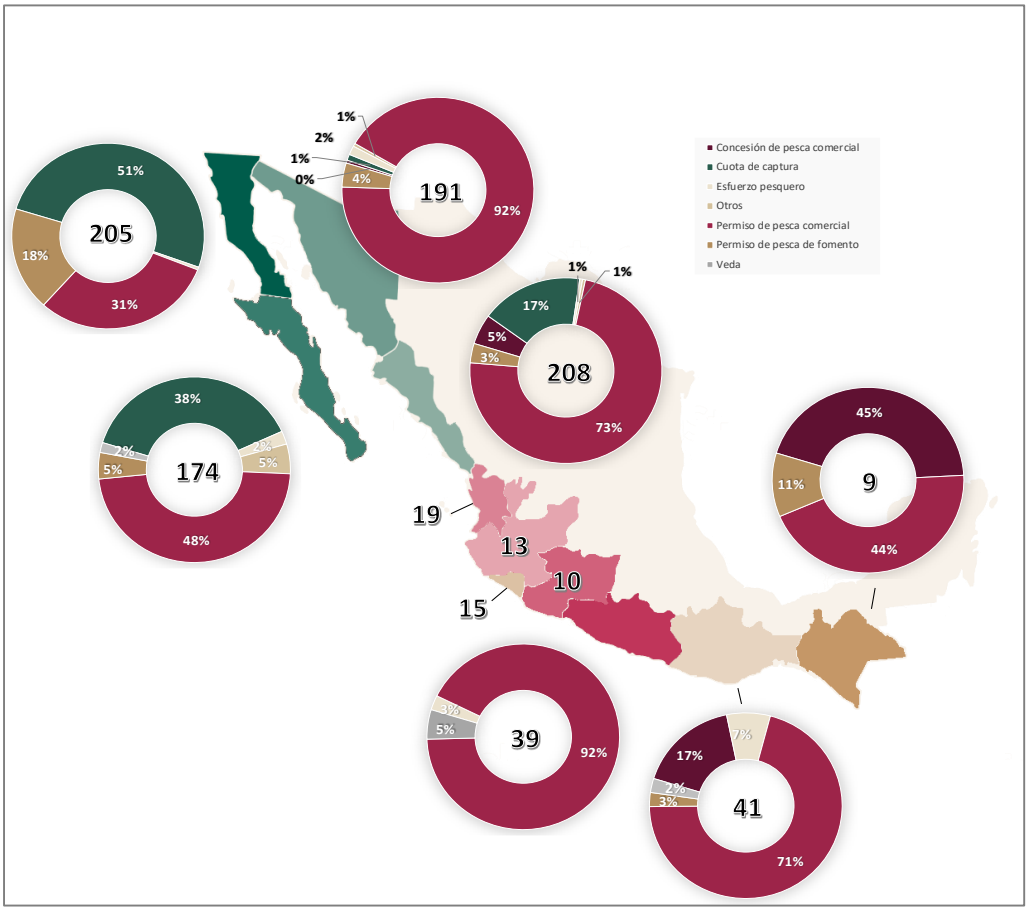


FIGURA 3 Distribución de opiniones y dictámenes técnicos por tipo de asunto, emitidos por la DIPP, al cuarto trimestre de 2023.

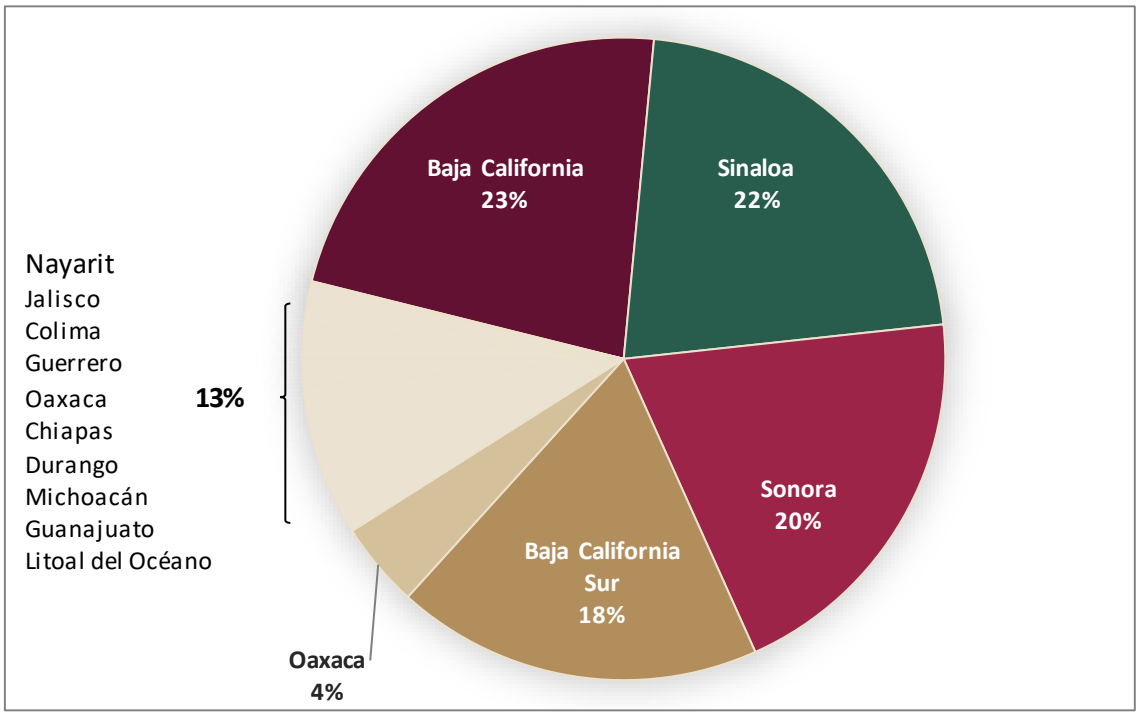


FIGURA 4 Distribución de opiniones y dictámenes técnicos por estado, emitidos por la DIPP, al cuarto trimestre de 2023.

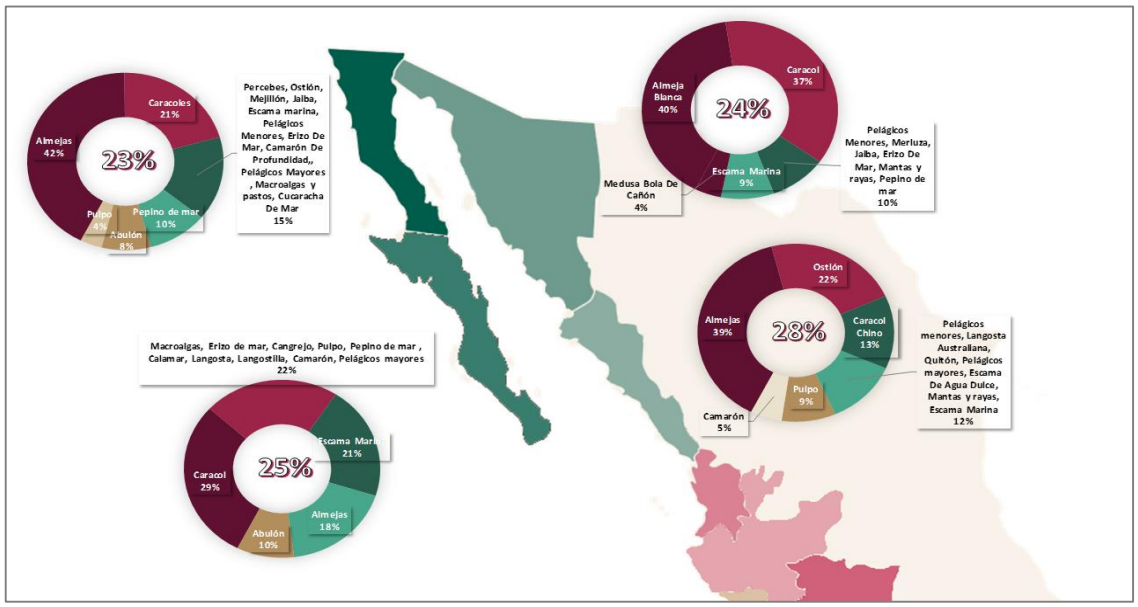


FIGURA 5 Distribución de opiniones y dictámenes técnicos por recurso pesquero en el Noroeste, emitidos por la DIPP, al cuarto trimestre de 2023.

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 DIPA continua 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. Al 4to trimestre se generó un informe parcial.

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, Capitulo 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.

La Dirección de Investigación en Acuacultura elaboró 20 fichas.

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

- 6ta versión: Se desarrollaron 20 fichas, dentro de las cuales se anexan 20 fichas de organismos biológicos, tres sobre vocación y potencial acuícola, dos de artes de cultivo, y dos de sistemas de cultivo. Esta versión ya cuenta con revisiones de SEMARNAT y las correcciones sugeridas por esta institución.

- 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.

NO	FICHA	ESTADO DE LA FICHA	AVANCE AL CUARTO TRIMESTRE
1	SISTEMA PARA MARICULTIVO DE LA MACRO ALGA Ecklonia arborea	Creación	80%
2	PULPO VERDE (Octopus hubbsorum)	Creación	10%
3	SISTEMA DE CULTIVO PARA PREENGORDA DE OSTIÓN (FLUPSY)	Creación	30%
4	ALMACENAMIENTO HÚMEDO PARA MOLUSCOS BIVALVOS	Creación	10%
5	ALIMENTO VIVO	Creación	100%
6	TRANSPORTE DE PESCADO BLANCO	Creación	100%
7	RANA TORO (Lithobates catesbeianus, Shaw, 1802).	Actualización	45%
8	TRUCHA ARCOIRIS (O. mykiis)	Actualización	70%
9	PEJELAGARTO (Atractosteus tropicus)	Creación	40%
10	MOJARRA TENGUAYACA (Petenia splendida)	Creación	90%
11	CANGREJO REY (Maguimithrax spinosissmus)	Creación	100%
12	CAPACIDAD DE CARGA Presa Picachos	Creación	100%
13	CAPACIDAD DE CARGA Bahía San Quintín	Creación	100%
14	PARGO CANANE (Ocyurus chrysurus)	Actualización	20%
15	CAMARON ROSADO (Farfantepenaeus duorarum)	Creación	5%
16	CAMARÓN AZUL (Litopenaeus stylirostris)	Actualización	20%
17	SISTEMA DE PREENGORDA DE OSTIÓN EN TIERRA	Actualización	55%
18	BASTIDORES PARA PREENGORDA DE OSTIÓN	Creación	70%
19	MEXALPIQUE COLA CORTADA (Ilyodon whitei).	Actualización	20%
20	ERIZO ROJO (Strangylocentratus franciscanus).	Actualización	90%

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.
Por tal motivo se considera de gran importancia su continua actualización, así la **DIPA** trabajó en **8** informes técnicos para dar sustento a las respectivas fichas, y la **DIPP** registró una meta programada para la actualización/elaboración de 35 fichas, meta que fue ajustada en la MIR al cierre del primer trimestre, a **21** fichas.

Cabe resaltar que la elaboración de los informes técnicos para la actualización de las fichas también 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 **7** fichas de la región del Golfo de México y **21** fichas del litoral del Pacífico, de la CNP.
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	

FICHA DE LA CNP A ACTUALIZAR	% AVANCE ACORDE AL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS VIGENTE			
	1T	2T	3T	4T
Camarón 7 barbas	27%	27%	82%	100%
Camarón rosado	27%	27%	45%	100%
Rayas	27%	27%	45%	100%
Lisa-lebrancha	27%	36%	36%	100%
Trucha	27%	36%	36%	100%
Jaiba	27%	45%	45%	100%
Pulpo	27%	27%	100%	100%
Laguna de Champayán en Altamira	27%	36%	82%	82%
Bacalao	46.2%	81.82%	100%	
Cangrejo BC	46.2%	81.82%	100%	
Erizo de mar	46.2%	81.82%	100%	
Macroalgas	46.2%	81.82%	100%	
Mejillón	46.2%	81.82%	100%	
Pepino de mar	46.2%	81.82%	100%	
Abulón	46.2%	81.82%	100%	
Almeja catarina	46.2%	81.82%	100%	
Almeja chocolata	46.2%	81.82%	100%	
Almeja generosa	46.2%	81.82%	100%	
Callo de hacha	46.2%	81.82%	100%	
Escama Marina	46.2%	81.82%	100%	
Camarón	46.2%	81.82%	100%	
Presa Bacurato	46.2%	81.82%	100%	
Jaiba	46.2%	81.82%	100%	
Laguna Cuyutlán	46.2%	81.82%	100%	
Lisa	46.2%	81.82%	100%	
Ostión de roca	46.2%	81.82%	100%	
Presa El Gallo	46.2%	81.82%	100%	
Presa Solís	46.2%	81.82%	100%	
Presa Ángel Albino Corzo (Peñitas)	46.2%	81.82%	100%	

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 sobrexplotación, 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 (FIGURA 6).

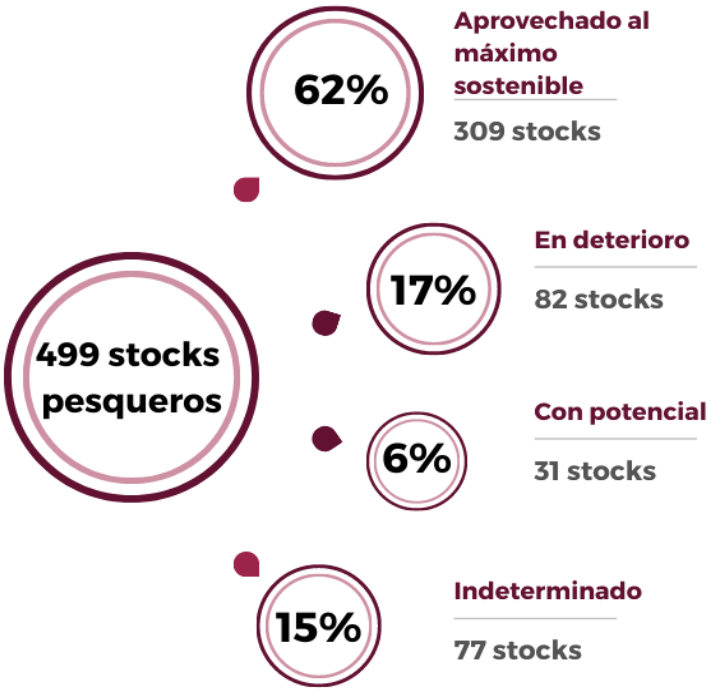


FIGURA 6 Estatus de los stocks pesqueros de acuerdo a la Carta Nacional Pesquera.

Planes de Manejo Pesquero

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 (LGEEPA), 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 Pesquera 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.	Creación del PMP Carmen-Pajonal-Machona Laguna de Cuyutlán

Si bien la DIPA no comprometió ningún Plan de Manejo Pesquero para el ejercicio 2023, trabajó en la preparación de 2 PMP y la actualización de otros 2 PMP.

Para 2023, se comprometieron como meta la elaboración de 6 PMP en la región Pacífico; para ello, se realizaron actividades administrativas y de integración de información en el marco de 4 programas de investigación (pesquerías continentales, bentónicos y atención al sector). Como se mencionó en los informes trimestrales previos, el ámbito de aplicación de cada plan de manejo es local o regional, dependiendo de las características del recurso y la(s) pesquería(s).

TABLA 4 Porcentaje de avance acumulado de los planes de manejo para el 2023.

PLANES DE MANEJO PESQUERO	% AVANCE ACORDE AL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS VIGENTE			
	1T	2T	3T	4T
PMP Carmen-Pajonal-Machona	20%	30%	30%	30%

PMP Jaiba en Campeche	20%	30%	30%	30%
Almeja generosa en Sonora	20%	20%	30%	30%
PMP para Mero en Yucatán*	20%	20%	30%	30%
Laguna de Cuyutlán	25%	50%	75%	90%
Almeja generosa en Bahía Magdalena	25%	50%	75%	78%
Almejas en Guerrero negro**	25%	50%	55%	75%
Almeja generosa en Baja California	25%	50%	60%	75%
Medusa bola de cañón	25%	50%	90%	100%
Erizo y pepino de mar	25%	50%	70%	78%

*Se realizará una actualización al PMP ya existente

El avance que se registra en todos los PMP que se encuentran en elaboración corresponde al cumplimiento de la actividad 3 del Procedimiento PR-05/ DIPA y DIPP: ELABORAR PLANES DE MANEJO PESQUERO del Manual de Procedimientos de las Direcciones de Investigación vigente.

Para el cuarto trimestre 2023, el Instituto ha avanzado en la preparación de los documentos, con base en el guión para elaborar planes de manejo pesquero que establece los contenidos mínimos. El plan de manejo “Medusa bola de cañón” ya fue revisado por la dependencia definida en la Ley (CONAPESCA) y entregado a las instancias jurídicas correspondientes para su sanción, por lo que su avance es del 100% acorde a lo programado. El plan de manejo “Laguna de Cuyutlán” sigue en revisión por parte de la CONAPESCA por lo que se continua a la espera de los comentarios de esa dependencia para seguir con el proceso de publicación; por ello su avance es del 90%. Para los planes de manejo “Almeja generosa en Bahía Magdalena” y “Erizo y pepino de mar” se dispone de una versión final del documento, misma que fue presentada en reuniones sectoriales y de socialización. Con el visto bueno sectorial, serán enviados a CONAPESCA para la respectiva revisión. Aunque los otros dos planes de manejo (“Almeja generosa en Sonora” y “Almeja generosa en Baja California”) fueron elaborados y concluidos en una versión final, de acuerdo a procedimiento, durante el proceso fue detectada la necesidad de revisitar aquellas secciones del plan enfocadas a la implementación y seguimiento del propio documento, así como de la organización de las partes interesadas en Comités. Debido a dicha necesidad y por la claridad de información requerida, se optó por solventar y adecuar los documentos previos a su envío a la CONAPESCA (antepenúltima actividad del procedimiento), por ello mantienen su porcentaje de avance en 75% respecto al trimestre inmediato anterior.

Estrategia prioritaria 1.2 Fortalecer los programas y proyectos de investigación científica para contribuir a la sustentabilidad de los recursos pesqueros y acuícolas.

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 dulceacuícolas.
4.- Programa de Invertebrados y algas marinas.
5.- Programa de sanidad acuícola.
6.- Programa de transferencia tecnológica.

Los proyectos de Investigación comprometieron informes trimestrales, técnicos y anuales, de acuerdo a la etapa de su desarrollo, los proyectos cumplieron con el 100% de las metas comprometidas, los cuales se indican en la (TABLA 5).

TABLA 5 Proyectos de la DIA para el 2023

No.	PROGRAMA	NOMBRE	RESPONSABLE	UNIDAD ADMIN	INFORMES	
					PROGRAMADOS	REALIZADOS
1	Capacidad de Carga	Cultivo de corales y de cangrejo rey para restauración integral de arrecifes coralinos y rehabilitación de los recursos pesqueros	Aurora Claudia Padilla Souza	CRIAP PUERTO MORELOS	6	6
2	Capacidad de Carga	Capacidad de carga acuícola (física y ecológica) de tres sistemas lagunares costeros de Sinaloa: continuación	Diego Armando Ozuna Bernal	CRIAP MAZATLAN	6	6
3	Capacidad de Carga	Capacidad de carga ecológica y física de las presas Luis Donaldo Colosio "Huites" municipio de Choix e Ing. Aurelio Benassini Vizcaíno "El Salto", municipio de Elota, Sinaloa, México.	Diego Armando Ozuna Bernal	CRIAP MAZATLAN	6	6
4	Invertebrados y Algas Marinas	Evaluación del crecimiento del ostión de placer (Crasosostrea corteziensis) proveniente de laboratorio y medio natural con diferentes artes de cultivo en Sinaloa	Jose Martin Palomares García	CRIAP MAZATLAN	5	5
5	Invertebrados y Algas Marinas	Evaluación de la implementación de colectores de moluscos bivalvos y su engorda en el vaso 3 de la laguna de Cuyutlán	Rodrigo Martínez Moreno	CRIAP MANZANILLO	6	6
6	Invertebrados y Algas Marinas	Evaluar el efecto de la salinidad en la mejora del sabor del ostión del este (Crassostrea virginica), para dar valor agregado al producto en la etapa final del cultivo en el CITTAT	Esteban Cabrera Mancilla	OF. CENTRALES DIA	6	6
7	Invertebrados y Algas Marinas	Validación del maricultivo de *M. pyrifera y R. arborea* en aguas de jurisdicción federal ubicadas en bahía de Salsipuedes, Ensenada, Baja California, México.	Olivia Palma Aviña	CRIAP ENSENADA	6	6
8	Peces Agua Dulce	Adecuación, estandarización y valoración de funcionamiento durante un año del sistema acuapónico ubicado en el Centro de Reproducción e Innovación Acuícola de Michoacán.	Genoveva Ingle de la Mora	OF. CENTRALES DIA	5	5
9	Peces Agua Dulce	Caracterizar en el Centro de Reproducción e Innovación Acuícola de Pucuato, los parámetros productivos de lotes de truchas de distinta procedencia para sustentar su utilización e incrementar la	Genoveva Ingle de la Mora	OF. CENTRALES DIA	5	5

No.	PROGRAMA	NOMBRE	RESPONSABLE	UNIDAD ADMIN	INFORMES	
					PROGRAMADOS	REALIZADOS
		productividad por pequeños productores rurales del estado de Michoacán (proyecto de continuación)				
10	Peces Agua Dulce	Evaluación de un alimento artesanal para la fase de engorda, aplicado como complemento alimenticio en la producción de trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)	María de los Ángeles Peralta Martínez	OF. CENTRALES DIA	6	6
11	Peces Agua Dulce	Pruebas de alimentación en crías y juveniles de achoque (*Ambystoma dumerilii*), Dugés 1870.	Daniel Hernández Montaño	CRIAP PATZCUARO	5	5
12	Peces Agua Dulce	Desarrollo tecnológico del cultivo de acúmara: alternativa de producción en la región del lago de Pátzcuaro. 3ª etapa	Juan Antonio Tello Ballinas	CRIAP PATZCUARO	6	6
13	Peces Agua Dulce	Validación de cultivo de pescado blanco con productores de la región de Cuitzeo, Michoacán.	Juan Antonio Tello Ballinas	CRIAP PATZCUARO	6	6
14	Peces Marinos	Estandarización de las técnicas de reproducción y manejo de especies marinas de ornato de interés comercial etapa 2 (*O. Hobbsorum*)	Rodrigo Martínez Moreno	CRIAP MANZANILLO	6	6
15	Peces Marinos	Evaluación de la engorda de Canané (Ocyurus chrysurus) en un sistema de jaulas flotantes en el refugio pesquero de Celestún, Yucatán	Cuauhtémoc Ruiz Pineda	CRIAP YUCALPETEN	6	6
16	Transferencia Tecnológica	Proyecto estratégico desarrollo acuícola en las costas de Sonora	Ernesto Gastelum Nava	CRIAP GUAYMAS	5	5
17	Transferencia Tecnológica	Proyecto estratégico para el impulso de la acuicultura en San Felipe, B. C. (Fase III: evaluación de la adopción de la transferencia tecnológica)	Olivia Palma Aviña	CRIAP ENSENADA	5	5
18	Transferencia Tecnológica	Estrategias para la transferencia de tecnologías acuícolas para el cultivo de tilapia en comunidades prioritarias del estado de Yucatán, México,	Gerardo García Ureña	CRIAP YUCALPETEN	6	6
19	Transferencia Tecnológica	Producción y engorda de mojarra tilapia en jaulas flotantes a cargo de mujeres trabajadoras del sector pesquero en la región sur de Tamaulipas	Leobardo García Solorio	CRIAP TAMPICO	4	4
20	Transferencia Tecnológica	Desarrollo ostrícola en regiones costeras de Tamaulipas.	Leobardo García Solorio	CRIAP TAMPICO	4	4

No.	PROGRAMA	NOMBRE	RESPONSABLE	UNIDAD ADMIN	INFORMES	
					PROGRAMADOS	REALIZADOS
21	Transferencia Tecnológica	Transferencia Tecnológica productores de peces de ornato del estado de Morelos	Sofía Barón Campis	OF. CENTRALES DGAIA	5	5
22	Transferencia Tecnológica	Fortalecimiento de la pesca a través de trasferencia de tecnología y capacitación a pescadores de la laguna de Cuyutlán.	Rafael Vélez Molina	CRIAP MANZANILLO	5	5
		TOTALES			**120**	**120**

Programa 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 tiene 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 el objeto de 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.
Los proyectos de Capacidad de Carga necesitan tener al menos 4 estaciones monitoreadas para poder obtener resultados robustos.

Programa Invertebrados y Algas Marinas

El programa de invertebrados y algas marinas del IMIPAS, es de gran importancia, ya que se enfoca en la investigación y desarrollo de técnicas para la acuicultura de especies marinas, lo que nos permite fomentar la producción sostenible y el aprovechamiento responsable de los recursos marinos. Además, el programa de invertebrados y algas marinas es fundamental para la conservación y restauración de los ecosistemas costeros, promoviendo la biodiversidad y la protección del medio ambiente marino. La investigación que se realiza permite estar a la vanguardia en el desarrollo de nuevas tecnologías y técnicas para la acuicultura, lo que ayuda a mejorar la eficiencia y productividad de la industria acuícola en México, al mismo tiempo que se protege y conserva el medio ambiente marino.

Se fomenta y prioriza el cultivo de moluscos bivalvos que se alinea con la estrategia Prioritaria 1.3 del Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024 que el de “impulsar el desarrollo científico e innovación agropecuaria y pesquera con el enfoque sustentable de los recursos para

mejorar los procesos productivos agropecuarios, acuícolas y pesqueros", específicamente en proponer los instrumentos científico y tecnológicos para desarrollar prácticas sustentables en la producción acuícola y de aprovechamiento pesquero y con ello poder hacer frente a los efectos del cambio climático. Además, cumple con el objetivo prioritario 1 del Programa Institucional del INAPESCA 2020-2024 que establece "Aumentar el conocimiento científico y tecnológico para el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas".

Los proyectos de este programa se enfocan a dar atención a las necesidades conforme al diagnóstico de cada región, solicitudes del sector a través de instancia 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.

Coordina la operación de cuatro proyectos de investigación sobre el desarrollo tecnológico de las especies de ostión del placer (*Crassostrea corteziensis*), Ostión del Este (*Crassostrea virginica*) y ostión de roca (*Sacostrea palmula*), además de las especies de macroalgas (*Macrocystis pyrifera* y *Eichornia arbórea*)

Programa Peces Dulceacuícolas

El programa consiste en desarrollar la investigación, generar conocimiento y validar los paquetes tecnológicos para el cultivo y aprovechamiento, fomentando la innovación y el desarrollo de tecnologías apropiadas para la producción de peces dulceacuícolas.

Esto incluye el diseño de sistemas de producción eficientes, el desarrollo de alimentos balanceados y la investigación de estrategias de cultivo de especies nativas. Estas tecnologías contribuyen a aumentar la productividad y la rentabilidad de los productores acuícolas, así como a garantizar la calidad de los productos para los consumidores.

El programa coordina 6 proyectos de investigación, en los cuáles se trabaja en varios aspectos de la biología de las especies Achoque (*Ambystoma dumerilii*), Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*), Acúmara (*Algansea lacustris*), Pescado blanco (*Chirostoma estor*), así como la validación de sistemas de cultivo como acuaponia y la elaboración de alimento artesanal para trucha.

Programa 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.

Dentro de las actividades más relevantes realizadas se mencionan las siguientes:

En la comunidad de Celestún, Yucatán se construyó e instaló un módulo de tres jaulas flotantes para el cultivo de peces marinos y se realizó un taller de capacitación el cual tuvo el objetivo de dotar a los usuarios con las herramientas básicas para el desarrollo de actividades acuícolas enmarcadas al sistema de jaulas flotantes, se realizaron colectas de 2,000 organismos silvestres de pargo canané (*Ocyurus chrysurus*). El cultivo de pargo canané es viable, es importante destacar que el proyecto es de carácter social ya que atiende a 47 pescadores de los cuales el seis por ciento son mujeres y el porcentaje restante hombres, todos miembros de refugio pesquero de Celestún, con esto se pretende generar alternativas económicas diferentes a la pesca, aunado a lo anterior el proyecto fomenta la vinculación entre instituciones y cuerpos académicos, a través de convenios de colaboración (aun en desarrollo).

Programa de Sanidad Acuícola

El programa de sanidad acuícola del IMIPAS es de gran importancia ya que se enfoca en la investigación y desarrollo de técnicas para la prevención y control de enfermedades en la acuicultura, lo que nos permite mejorar la productividad y rentabilidad de la industria acuícola en México. Además, nuestro trabajo es fundamental para garantizar la salud de los organismos acuáticos y proteger la salud pública.

La investigación que se realiza en el IMIPAS permite buscar el desarrollo de nuevas técnicas y estrategias para el control de enfermedades en la acuicultura, lo que nos permite mejorar la eficiencia y productividad de la industria acuícola en México, al mismo tiempo que se protege la salud de los organismos acuáticos y se garantiza la calidad e inocuidad de los productos acuícolas para el consumo humano.

El programa de sanidad acuícola, al ser un programa transversal tiene competencia y presencia en cada una de las actividades de la Dirección de Investigación en Acuacultura en la que pueda apoyar o ser requerido para lograr los objetivos institucionales del IMIPAS.

Programa de Transferencia de Tecnología

El programa de transferencia tecnológica (PTT) tienen el objetivo de incrementar de manera sostenible la productividad de las Unidades de Producción Acuícola a través de estos proyectos y acorde a la necesidad puntual detectada.

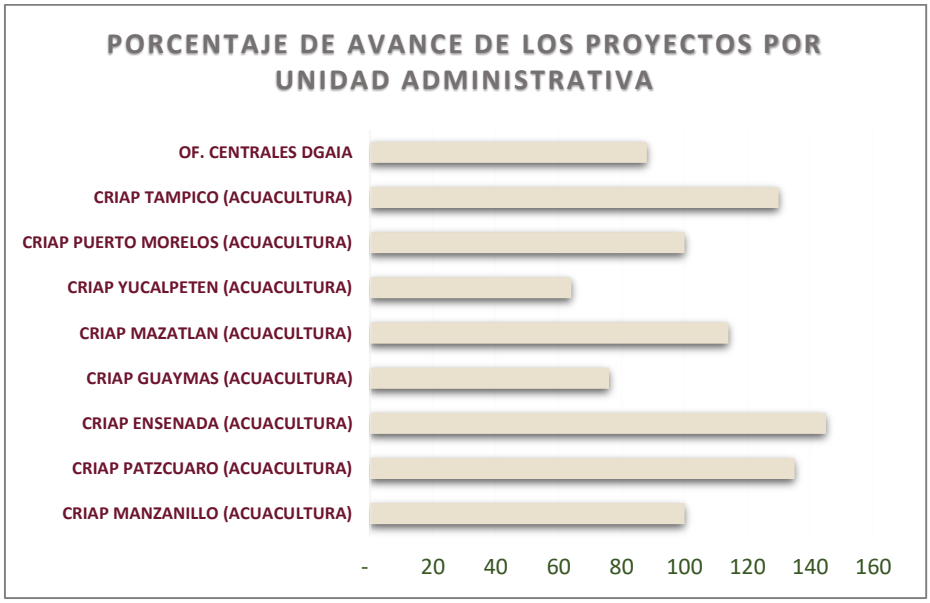
Durante el ejercicio fiscal de 2023 se realizan 7 PTT en diversos estados, dentro de los que se incluyen Municipios de atención prioritaria rural como son Yucatán y Ensenada, así como zonas de alta marginación como Sonora y Tamaulipas, ya que uno de los objetivos de los PTT es atender necesidades específicas de transferencia de tecnología de productores, grupos o territorios en particular.

Los objetivos de cada proyecto son acordes a la necesidad de cada zona, entre los proyectos apoyados durante 2023 se encuentran pequeños y medianos productores, con alcance local y

regional dirigido a favorecer la equidad de género, atendiendo a grupos indígenas y a grupos no indígenas.

Avances de las metas por unidad administrativa.

De manera general en la siguiente gráfica, se muestran los avances en las metas comprometidas y cumplidas de manera acumulada al cuarto trimestre, por unidad administrativa.



CITTAT, Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica Acuícola de Tabasco

El Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica Acuícola de Tabasco, trabaja directamente con el sector acuícola, atendiendo solicitudes para brindar asesoría en aspectos de acuacultura, en este sentido se han incidido en programas de capacitación y asesoría a productores de los estados de Campeche, Tabasco, Veracruz y Oaxaca, en este sentido se trabaja de forma colaborativa con otras instancias para la implementación de estas acciones, a partir del segundo trimestre del año se reactivó la producción de semilla de Tilapia y Ostión y se ha donado semilla a productores de los 4 estados del sureste y Yucatán (Tilapia 120 mil crías, Ostión 30 mil semillas), también se ha iniciado un programa para producción de semilla de ciclidos nativos para lo cual se han entregado para noviembre los primeros lotes de cría de casta rica (*Cichlasoma urophthalmus*).

Se participa en un proceso de desarrollo de capacidades en coordinación con el estado de Campeche para fortalecer a productores y extensionistas de la región de Atasta y Ciudad del Carmen. El CITTAT apoya a productores que lo ha requerido en diferentes regiones del país en especial en la vertiente Golfo de México, contribuyendo al desarrollo de capacidades y creación de planes de manejo con productores en apego a sus necesidades.

Coordinación de la Investigación y Atención al sector acuícola

La Dirección de Investigación en Acuacultura reporta para este periodo como parte de las actividades del programa de Coordinación y atención al sector, 84 reuniones, para atender entre otros, los temas el seguimiento de las actividades y acuerdos comprometidos en la Red Nacional Información e Investigación en Pesca y Acuacultura (RNIIPA), así como derivado de la participación de los grupos de Trabajo Grupo XIII SINASICA, 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.

Los detalles de las reuniones se indican en el Anexo C.

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 36 proyectos de investigación en recursos pesqueros relevantes para el área, de los cuales 31 corresponden a la zona sur-sureste del país.
Programa Sectorial de	1.3	1.3.1	Promover la investigación y la generación de conocimiento	

Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024			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 9 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:** cangrejo moro, caracol.

La Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico opera 11 programas de investigación Científica y Tecnológica segregados en 36 proyectos locales, distribuidos como se muestra en la siguiente (TABLA 6):

TABLA 6 Proyectos de la DIPA para el 2023.

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**

No.	NOMBRE PROGRAMA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	MODALIDAD	TIPO	ESPECIES	ÁMBITO GEOGRÁFICO	No. DE PROYECTOS
4	Camarón en el Golfo de México	Evaluar las poblaciones de camarón con el fin de determinar los periodos 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 (propuesta de regulación)	Investigación científica	Regional	Jaibas y cangrejos semiterrestres	Tamaulipas, Veracruz, Tabasco y Campeche	**5**
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 (Sargsassum spp)	Quintana Roo	**1**

Durante el 2023 se efectuaron 36 proyectos de investigación científica, que generaron un total de 19 bases de datos de los recursos estudiados, 144 informes trimestrales con los avances de cada proyecto y 36 informes finales de los mismos.

Litoral de Pacífico

Los 15 programas de investigación (10 de cobertura regional y cinco de carácter transversal (TABLA 7) y sus 69 proyectos operando durante 2023 en los CRIAPs del IMIPAS ubicados en el Pacífico mexicano, 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 son 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 considera 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 genere los instrumentos para el ordenamiento y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas definidos en la LGPAS.

TABLA 7 Relación de programas y proyectos 2023 de la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico.

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**
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, jaiba, langostino, 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.	**8**
9	Escama marina Pacífico norte	Caracterizar las pesquerías de escama marina en el Pacifico 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, blanco, langostino, 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 periodos de veda conforme al procedimiento previsto en la NOM-009-SAG/PESC-2015	Investigación científica	Transversal	Especies marinas de importancia comercial	Pacifico 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	Pacifico 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	Pacifico mexicano	**1**
14	Tecnología de capturas alternativas	Realizar el diagnostico pesquero de las principales pesquerías del litoral del pacifico 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	Pacifico 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	Pacifico mexicano	**2**

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

Durante el primer trimestre fue cancelado el proyecto "Tiburones y rayas, Colima "del programa Pelágicos mayores en el CRIAP Manzanillo, en el segundo trimestre los proyectos Jaiba Sinaloa del programa Jaiba del Pacífico, y Calamar gigante que operaba en el programa de Coordinación de la Investigación al Sector. Por lo que el número actual de proyectos es de 66.

Al cuarto trimestre 2023 los programas de investigación pesquera del IMIPAS en el Pacífico a través de los proyectos de investigación en los ocho Centros Regionales de Investigación realizaron un total de **1,475 actividades**, (TABLA 8), sumando un total anual de **6,132 actividades** realizadas, las cuales contribuyen al cumplimiento de **431 metas** al trimestre que se reporta (TABLA 9).

Las actividades que más se realizaron fueron la aplicación, análisis y procesamiento de encuestas pesqueras (666), el análisis y procesamiento de muestras biológicas (204) y los muestreos biológicos-pesqueros (164), 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. Estás tres actividades, en conjunto con el resto contribuyen en la integración de opiniones y dictámenes, informes técnicos, y demás metas listadas en la (TABLA 9).

TABLA 8 Reporte acumulado de actividades de los programas y proyectos de investigación en el Pacífico realizadas por trimestre durante el 2023.

ACTIVIDADES	TRIM I	TRIM II	TRIM III	TRIM IV	TOTAL ANUAL
Muestreo biológico-Pesquero-Poblacional-Ecológico	195	289	161	164	809
Colecta de Muestras biológicas	156	153	99	70	478
Elaboración de Opinión/Dictamen técnico	144	169	147	91	551
Aplicación, análisis y procesamiento de encuestas pesqueras	109	686	626	666	2087
Elaboración de informe final	47	33	18	38	136
Elaboración de Informe Técnico - CNP	32	88	14	24	158
Reunión técnica de trabajo	30	37	23	12	102
Reunión técnica de vinculación	30	33	12	23	98
Reunión técnica informativa al sector	28	21	27	20	96
Reunión técnica de divulgación	19	16	4	24	63
Reunión de comité/consejo Técnico consultivo	18	9	6	2	35
Recopilación y análisis técnico de estadísticas de captura y esfuerzo	17	27	77	45	166
Recopilación de estadísticas de avisos de arribo	15	23	11	22	71
Pruebas de artes de pesca y maniobras	14	2	5		21
Elaboración de ficha de la CNP	11	32	2	1	46
Análisis y procesamiento de muestras biológicas	10	220	523	204	957
Participación en Congreso/Foro Científico	10	19	7	7	43
Curso capacitación	9	14	10	13	46
Apoyo técnico a programas y proyectos	7	8	12	8	35
Elaboración de Informe Técnico	6	9	10		25
Elaboración de manuscritos para publicaciones científicas	5	8	5	3	21
Reunión técnica de Planeación	4			1	5
Reunión técnica de planeación participativa		2	1	1	4
Elaboración de Informe de Investigación		2	3	14	19
Elaboración de boletín		13	3	2	18
Reunión comités académicos - asesoramiento a estudiantes			22	20	42
Total general	916	1,913	1,828	**1,475**	**6,132**

El total acumulado de **1,290 metas** al cierre de 2023 (TABLA 9) sobrepasa el total de las 658 programadas para 2023. De las 1,290 metas realizadas durante el cuarto trimestre 2023, el **66%** corresponde a las **opiniones y dictámenes técnicos** (855), 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.

Al cierre del cuarto trimestre se ha completado la entrega de 322 informes, en los cuales se encuentra el detalle de las actividades y metas realizadas.

TABLA 9 Relación de metas programadas para 2023 y realizadas por trimestre a través de los programas de investigación en pesca en el Pacífico.

No.	Metas 2023	Unidad de medida	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Programado	Total Anual
1	Estatus y Productividad de los recursos pesqueros	Informe técnico -CNP	0	0	21	0	21	21
2	Actualizar la Carta Nacional Pesquera	Ficha de la CNP	0	0	21	0	21	21
3	Atender solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos	Opiniones y dictámenes	233	111	253	258	363	855
4	Informes Técnicos	Informes técnicos de investigación	6	9	16	29	43	60
5	informe de investigación	Informe de investigación	1	3	11	15	6	30
6	Coadyuvar en la formación de recursos humanos	Documento probatorio	4	3	13	17	7	37
7	Difundir resultados de la investigación	Publicaciones, libros, constancias de participación en foros y congresos, boletines	11	38	25	30	42	104
8	Informe final	Informe final de investigación	0	0	0	58	70	58
9	Elaborar planes de manejo pesquero	Plan de manejo pesquero, constancias de participación en la elaboración	0	0	0	2	6	2
9	Comités de manejo	Actas de instalación	0	5	0	0	22	5
10	Organizar foros, talleres y congresos	Memorias del Foro	0	1	0	5	3	6
11	Promover el desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología	Documento probatorio	1	0	0	4	1	5
12	Promover vinculación	Convenios, Memorandos de Colaboración	1	1	4	0	5	6
13	Proporcionar asesorías a productores pesqueros	Documento probatorio	28	16	23	13	48	80
		TOTAL	285	187	387	**431**	658	**1290**

Las metas programadas Informe técnico –CNP (35), Ficha de la CNP (35) y Planes de manejo pesquero (10) fueron ajustados en la MIR al cierre del primer trimestre, (21,21 y 6) por lo que el número total de metas cambió a 658.

Estrategia prioritaria 1.3 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

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.	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	1.3.2	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	

PROGRAMA	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	CONTRIBUCIÓN
			Fraser", garantizando los recursos materiales, financieros y humanos	
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 acuícolas, 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.

El Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (IMIPAS) a través de la operación del buque Dr. Jorge Carranza Fraser trabaja para evaluar la biomasa de poblaciones de recursos de importancia pesquera en el noroeste mexicano. Durante el cuarto trimestre del 2023 se entregó el informe derivado del proyecto de investigación en la Corriente de California durante el 2023, el cual implicó la realización de cuatro cruceros de investigación a bordo del buque Dr. Jorge Carranza Fraser y el buque INAPESCA I. Tres de estos cruceros se desarrollaron en el Golfo de California y dos más en la costa occidental de la península de Baja California. Con este proyecto se obtuvieron las evaluaciones de biomasa de recursos pesqueros como son los pelágicos menores.

PROYECTO DE EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS EN EL NOROESTE MEXICANO
Cruceros JCFINP/2304, JCFINP/2305 y JCFINP/2306. Golfo de California y Costa Occidental de la Península de Baja California

Durante la primavera y verano del 2023 el Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables (IMIPAS) impulsó en coordinación con la División de Recursos Pesqueros (FRD, por sus siglas en inglés) del Centro de Ciencias Pesqueras del Suroeste (SWFSC, por sus siglas en inglés) de la Administración Nacional de los Océanos y la Atmósfera (NOAA, por sus siglas en inglés) las investigaciones de la corriente de California 2023, siendo el objetivo principal determinar la distribución y abundancia de diferentes especies de pelágicos menores, sus presas y las cuestiones ambientales, así como otras especies de interés comercial y con potencial de aprovechamiento en la zona de estudio.

Estas investigaciones abarcaron los litorales de la costa oeste de Canadá, Estados Unidos y el noroeste de México, empleando diferentes plataformas de investigación, principalmente los buques Reuben Lasker, Dr. Jorge Carranza Fraser e INAPESCA I. El B/I Dr. Jorge Carranza y el INAPESCA I abarcaron la región del Golfo de California y costa occidental de Baja California (zona oceánica y costera respectivamente), mientras que el B/I Reuben Lasker navegó la región norte de la Isla Vancouver, Canadá y la costa oeste de Estados Unidos.

Este 2023 en atención a las limitaciones del muestreo en costa del buque Jorge Carranza, el IMIPAS incorporó al proyecto el buque INAPESCA I, con el firme compromiso de mejorar evaluaciones de pelágicos menores en territorio mexicano. El trabajo de investigación del Jorge Carranza se compuso de derroteros con transectos trazados de manera perpendicular a la línea de costa, este buque

desarrolló el muestreo acústico y biológico en la región oceánica a partir de 10 millas náuticas de la costa. Por otro lado, el buque INAPESCA I desarrolló el muestreo costero en el sur del Golfo de California y costa occidental de Baja California. En este proyecto se desarrollaron un total de 223 operaciones pesqueras de media agua. De estos lances en el Golfo de California se realizaron un total de 29 en el buque INAPESCA I, mientras que en el Jorge Carranza se hicieron otros 81 lances. En la costa occidental de la península de Baja California en el INAPESCA I se realizaron 38 lances, mientras que en Jorge Carranza se operaron 75 lances (FIGURA 7).

El objetivo principal del proyecto fue generar la evaluación de biomasa de pelágicos menores por el método de acústica. En el Golfo de California la biomasa de anchoveta norteña (E. mordax) se estimó en 571,510.934 toneladas (I.C.95%= 291,603 – 851,418 t), sardina crinuda (Opisthonema spp.) del sur del Golfo de California 679,959.97 toneladas (I.C.95% = 376 128 – 983 792 t).

En la costa occidental de la península de Baja California la biomasa de anchoveta norteña se estimó en más de 565,392.23 toneladas (I.C.95%= 188,987 – 914,347 t), sardina monterrey en 946,853 toneladas (I.C.95% = 642,272 – 1,251,434 t), macarela en 240,774.12 toneladas (I.C.95%= 128,284 – 353,264 t) y la sardina japonesa en 14,099.25 toneladas (I.C.95%= 7,163 – 21,035 t).

El muestreo oceanográfico constó de 109 estaciones. En dichas estaciones se realizaron lances de sonda CTD, arrastres oblicuos de red bongo, muestreo continuo de huevos y larvas de peces, así como la toma de parámetros físico-químicos y ambientales.

Con este proyecto internacional México se pone a la vanguardia en materia de investigación de poblaciones marinas empleando tecnología avanzada y métodos estandarizados. Se espera que los indicadores obtenidos de biomasa con información independiente a las pesquerías aporten elementos para mejorar el manejo pesquero.

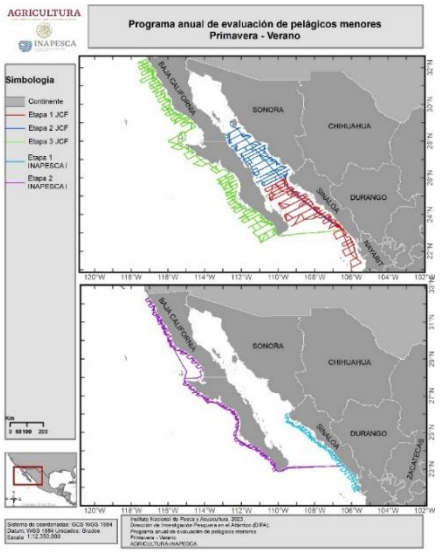


FIGURA 7 Ruta de cobertura de los buques del IMIPAS involucrados en el proyecto de la Corriente de California 2023 en el noroeste del país. Buque Dr. Jorge Carranza Fraser (arriba) y BIP INAPESCA I (abajo).

Convocatoria para el libro: "Exploración científica en territorio mexicano a bordo del Buque de Investigación Dr. Jorge Carranza Fraser: 10 años generando conocimiento de nuestros mares y sus recursos pesqueros".

Con motivo del décimo aniversario del buque Dr. Jorge Carranza Fraser, el Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables, lanzó una convocatoria invitando a científicos que colaboraron con el Instituto en el B/I Dr. Jorge Carranza Fraser a someter un capítulo para el libro: "Exploración científica en territorio mexicano a bordo del Buque de Investigación Dr. Jorge Carranza Fraser: 10 años generando conocimiento de nuestros mares y sus recursos pesqueros".
El propósito es crear un manuscrito que destaque la importancia de las líneas de investigación que se desarrollan. Además, se busca resaltar la información y resultados de nuestra colaboración a lo largo de estos años, particularmente a través de las campañas en el buque antes mencionado (FIGURA 8).

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
INAPESCA
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA

CONVOCATORIA

Con motivo del décimo aniversario del buque Dr. Jorge Carranza Fraser, el Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura, lo invita a someter un capítulo para el libro: "**Exploración científica en territorio mexicano a bordo del Buque de Investigación Dr. Jorge Carranza Fraser: 10 años generando conocimiento de nuestros mares y sus recursos pesqueros**".

El propósito es crear un manuscrito que destaque la importancia de las líneas de investigación que ustedes desarrollan. Además, se busca resaltar la información y resultados de nuestra colaboración a lo largo de estos años, particularmente a través de las campañas en el buque antes mencionado.

FECHAS IMPORTANTES DE LA CONVOCATORIA

Actividad	Fecha limite
Envío del título definitivo	30 de septiembre del 2023
Fecha límite para el envío del manuscrito	31 de enero del 2024
Revisión de los manuscritos	1 al 29 de febrero del 2024
Envío a los autores para realizar correcciones	20 de marzo del 2024
Recepción final del manuscrito	20 de abril del 2024
Publicación del libro	20 de mayo del 2024

FIGURA 8 Convocatoria para el libro: "Exploración científica en territorio mexicano a bordo del Buque de Investigación Dr. Jorge Carranza Fraser: 10 años generando conocimiento de nuestros mares y sus recursos pesqueros".

Optimización de espacios en el B/I Dr. Jorge Carranza Fraser y mantenimiento de muestras.

Se realizaron labores de limpieza, mantenimiento y diseño de espacios de almacenamiento en el pañol de buceo, con el fin de asegurar la conservación de las muestras de zooplancton del área de oceanografía para futuros análisis en colaboración con diversas instituciones, además se realizaron recambios de sustancias para dichas muestras. En el mismo sitio se diseñó un sistema de almacenamiento seguro para el resguardo de las botellas Niskin (FIGURA 9) con las que cuenta el buque para ser utilizadas durante los cruceros de investigación.

FIGURA 9 Recambio de sustancias en muestras de zooplankton y resguardo de botellas Niskin.

Objetivo prioritario 2.- Incrementar la transferencia de tecnología acuícola y pesquera priorizando las regiones de menor desarrollo y comunidades indígenas, bajo los principios de igualdad entre mujeres y hombres

Estrategia prioritaria 2.1 Fortalecer el desarrollo de capacidades de pescadores y acuicultores, priorizando las regiones pobres e indígenas para contribuir a su autosuficiencia alimentaria

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

El desarrollo del Programa Nacional de Capacitación Acuícola (PNCA), inicia con un diagnóstico sobre los conocimientos, talento, expertos y áreas de oportunidad, que tiene la plantilla de investigadores del IMIPAS. A través de la Dirección de Investigación en Acuacultura, se tiene como objetivo principal y pilar de sus quehaceres día a día, poder otorgar al sector acuícola, aquella herramienta e información transmitidas a través de cursos, de acuerdo a las necesidades que nos soliciten vía el Gobierno Federal, Estatal o el propio Sector.

Por otro lado, 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”.

Para este 2023 la DIA tiene la encomienda de desarrollar el Programa Nacional de Capacitación Acuícola, programa que busca conjuntar el talento interno y aprovechar el conocimiento de los

investigadores para inicialmente elaborar los temarios y para el 2024 llevar a cabo la operación del PNCA 2023.

La aplicación del programa es a nivel nacional, según las solicitudes o demandas del sector o del ente requirente.

Se busca contar con temas a nivel básico considerando que el programa estará en su etapa inicial y es perceptible que el nivel de conocimiento que se tiene, es casi nulo y faltan bases sólidas para consolidar conocimientos en acuacultura.

Al cierre del año, el avance en la elaboración del PNCA 2023 se centra en la formalización del Inventario de Capacitación en Acuacultura quedando de la siguiente manera:

- CURSO 1 ACUACULTURA BÁSICA.
- CURSO 2 BPM PECES DULCEACUÍCOLAS.
- CURSO 3 CULTIVO DE CAMARÓN EN SISTEMAS CONTROLADOS.
- CURSO 4 BPM MOLUSCOS.
- CURSO 5 SISTEMA DE BIOFLOC.
- CURSO 6 ACUACULTURA EN JAULAS.
- CURSO 7 FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN.
- CURSO 8 BIENESTAR E INOCUIDAD.
- CURSO 9 TRÁMITES ADMINISTRATIVOS.

Este listado cuenta con temarios elaborados, cartas descriptivas y se continúa con el desarrollo de las presentaciones de los temas, las cuales serán el insumo necesario para atender las necesidades de capacitación básica a los productores del Sector.

Se busca contar con temas a nivel básico considerando que el programa estará en su etapa inicial y es perceptible que el nivel de conocimiento que se tiene, es casi nulo y faltan bases sólidas para consolidar conocimientos en acuacultura, aún y cuando las actividades acuícolas se llevan a cabo, no necesariamente de manera deficiente, sin embargo, las capacitaciones fortalecerán los quehaceres en el tema.

En el 2023 se impartieron 23 capacitaciones o asesorías técnicas, beneficiando a 137 mujeres y 173 hombres.

TABLA 10 Capacitaciones y asesorías técnicas en materia de acuacultura impartidas por investigadores en el 2023.

NÚMERO	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	PONENTE	MUJER	HOMBRE
1	CULTIVOS VIVOS PARA LA ALIMENTACIÓN DE PECES	M. en C. Juan Antonio Tello Ballinas	2	1
2	ASESORÍA "VIABILIDAD DE REALIZAR UN PROYECTO ACUÍCOLA A TRAVÉS DE JAULAS FLOTANTES" CONSIDERANDO LA VIABILIDAD DEL CULTIVO CON LA ESPECIE ALGANSEA LACUSTRIS	Juan Antonio Tello Ballinas, Fredy Cerna Aguirre	0	1
3	MANEJO DEL CULTIVO DE ACÚMARA EN CAUTIVERIO	Juan Antonio Tello Ballinas	1	0
4	ASESORIA PARA LA VIABILIDAD DEL CULTIVO DE TRUCHA	Juan Antonio Tello Ballinas	4	7
5	INTRODUCCIÓN A LA COLECTA DE SEMILLAS DE MOLUSCOS BIVALVOS A TRAVÉS DE COLECTORES	Ernesto Gastelum Nava	3	4
6	ASISTENCIA TÉCNICA Y ACOMPAÑAMIENTO PARA LA INSTALACIÓN Y DESARROLLO DE UNA UNIDAD DE CULTIVO DE LA ESPECIE ALGANSEA LACUSTRIS	Juan Antonio Tello Ballinas		1

NÚMERO	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	PONENTE	MUJER	HOMBRE
7	DIAGNÓSTICO DE LA OPERACIÓN DEL CENTRO REPRODUCTOR DE ALEVINES DE LA PRESA ING. AURELIO BENASSINI VIZCAÍNO “EL SALTO”	José Martín Palomares García	1	0
8	ASESORIA SOBRE EL CULTIVO DE CORALES Y CANGREJO REY	Aurora Claudia Padilla Souza	6	1
9	RESTAURACIÓN DE SISTEMAS COSTEROS DE LAS CARRERAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE ZONAS COSTERAS	Aurora Claudia Padilla Souza	18	10
10	INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA: CONCEPTOS BÁSICOS	Sofía Barón Campis	1	3
11	INTRODUCCION Y CAPACITACION A CONTRALORIA SOCIAL PARA BENEFICIARIAS DEL SUBCOMPONENTE SEMILLA ACUICOLA 2023 DEL ESTADO DE SINALOA.	Ernesto Gastelum Nava	6	
12	MANEJO “CULTIVO ACÚMARA”	Juan Antonio Tello Ballinas	0	7
13	RESTAURACIÓN ECOLOGICA DE ARRECIFES CORALINOS Y CULTIVO DE CANGREJO REY	Aurora Claudia Padilla Souza	13	4
14	RESTAURACIÓN DE ARRECIFES	Aurora Claudia Padilla Souza	23	21
15	TALLER PARA LOS PROCESOS DE PREENGORDA Y ENGORDA DE SEMILLAS DE OSTIÓN EN CANASTAS AUSTRALIANAS EN EL ESTADO DE COLIMA	Rodrigo Martínez Moreno	12	21
16	CULTIVO DE CANGREJO REY	Aurora Claudia Padilla Souza	3	2
17	ESTRATEGIAS DE MANEJO DEL CULTIVO DE TILAPIA; SELECCIÓN DE TALLAS, REPRODUCCIÓN Y MANEJO APLICADO A JAGÜEYES” REALIZADA EN CITTAT TABASCO, DEL 7 AL 10 DE JUNIO DE 2023	Alejandro Pérez Muñoz	1	8
18	CURSO DE CAPACITACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICO: "CURSO BÁSICO ACUACULTURA 2023” REALIZADO EN LÍNEA, EL 25 Y 26 DE MAYO 2023	Alejandro Pérez Muñoz	12	25
19	IMPLEMENTACION DE ESTANQUES DE TRINCHERA	Alejandro Pérez Muñoz	3	6
20	MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN DE TILAPIA PARA LA PRODUCCIÓN COMERCIAL DE SEMILLA, PRIMERA PARTE.	Alejandro Pérez Muñoz	0	6
21	ASEORIA: A PRODUCTORES INTERESADOS EN DESARROLLAR CULTIVOS DE PECES Y CRUSTÁCEOS, EN EL MUNICIPIO DE NOGALES, VER.	Alejandro Pérez Muñoz	2	9
22	TALLER DE CAPACITACIÓN: DISEÑO DEL CULTIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE LANGOSTINOS NATIVOS EL GENERO MACHROBRAQUIUM. (MACHROBRAQUIUM CARCINUS)	Alejandro Pérez Muñoz	12	16
23	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE FONDEO, SISTEMAS DE FLOTACIÓN Y BOLSOS PARA UN SISTEMA DE JAULAS FLOTANTES ARTESANALES	Rodrigo Martínez Moreno	14	20
	TOTAL		137	173

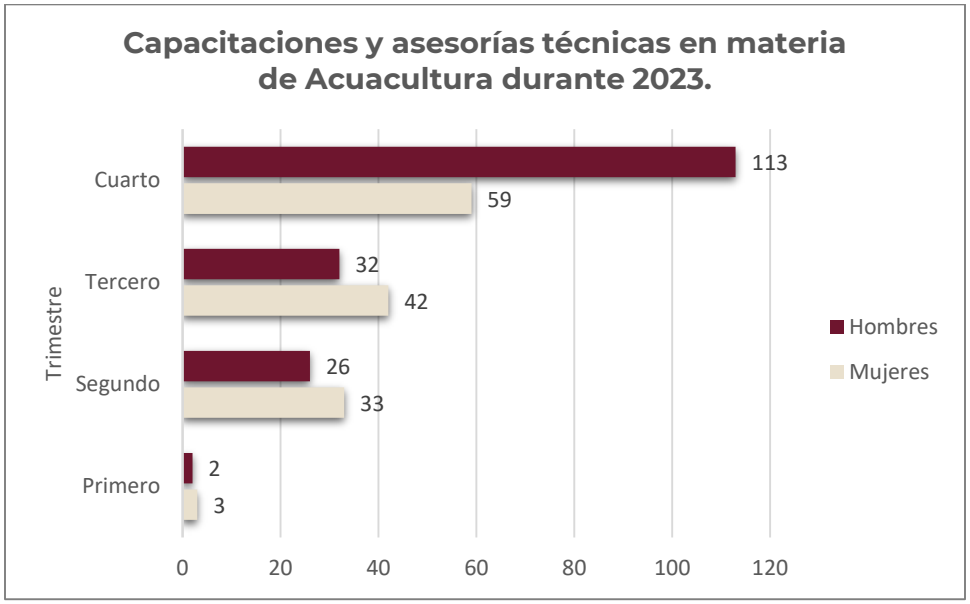


FIGURA 10 Asistentes por trimestre de las capacitaciones y asesorías técnicas impartidas en materia de acuacultura durante 2023.

Durante el 2023 la DIPA impartió 8 capacitaciones para 34 mujeres y 166 hombres, en temas como edad y crecimiento de peces cartilaginosos, herramientas de manejo y reseña de la investigación de camarón en el sur de Campeche, inducción al manejo de jaulas flotantes para la engorda de canané, la pesca sustentable en lagunas y esteros para el recurso de escama, aprovechamiento sustentable de la pesquería de camarón café, generalidades de la pesquería de ostión, estimación de parámetros reproductivos de tiburones y rayas, y la pesquería de jaiba proceso hacia una pesquería sustentable.

Para el 4to trimestre se efectuaron 4.

TIPO DE CAPACITACIÓN:	Taller		
TÍTULO	La pesquería de jaiba: Proceso hacia una pesquería sustentable		
FECHA	09 y 10 de octubre de 2023		
OCUPACIÓN	**NÚMERO DE HOMBRES**	**NÚMERO DE MUJERES**	**TOTAL**
Pescador	11	0	11
Amarradora	0	2	2
Administrador	1	1	2
Representante	1	2	3
Presidente Coop.	1	1	2
Productor	1	0	1
Oficina CONAPESCA	1	0	1
No definido	3	0	3
TOTAL	19	6	25

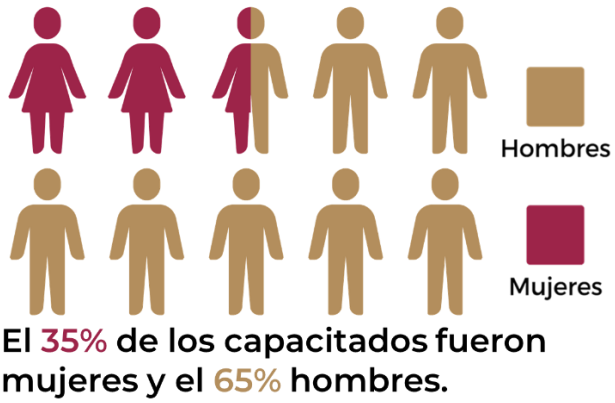
TIPO DE CAPACITACIÓN:	Taller
TÍTULO	Herramientas de manejo y reseña de la investigación del camarón en el sur de Campeche

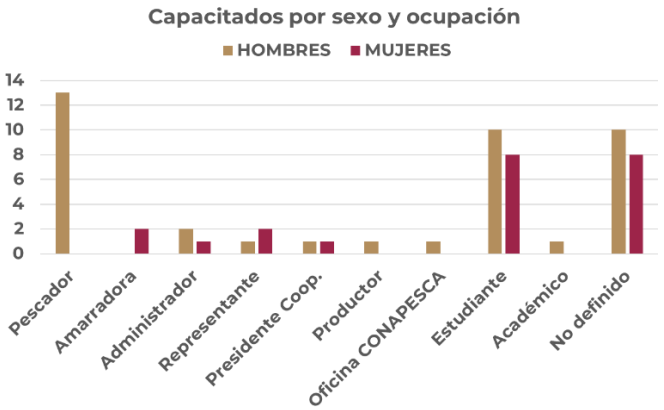
FECHA	23 de noviembre de 2023		
OCUPACIÓN	**NÚMERO DE HOMBRES**	**NÚMERO DE MUJERES**	**TOTAL**
Pescador	2	0	2
No definido	3	0	3
TOTAL	5	0	5

TIPO DE CAPACITACIÓN:	Taller		
TÍTULO	Curso taller de generalidades de la pesquería de ostión		
FECHA	14 de diciembre de 2023		
OCUPACIÓN	**NÚMERO DE HOMBRES**	**NÚMERO DE MUJERES**	**TOTAL**
Administrador	1	0	1
No definido	4	8	12
TOTAL	5	8	13

TIPO DE CAPACITACIÓN:	Taller		
TÍTULO	Estimación de parámetros reproductivos de tiburones y rayas		
OCUPACIÓN	**NÚMERO DE HOMBRES**	**NÚMERO DE MUJERES**	**TOTAL**
Estudiante	10	8	18
Académico	1	0	1
TOTAL	11	8	19

El 35% de los participantes en las capacitaciones fueron mujeres, algunas directamente relacionadas con la cadena de valor de la pesca, por otro lado, se observa que la ocupación recurrente dentro de los capacitados fue la de pescador además del sector estudiantil.





Adicionalmente, de octubre a diciembre de 2023, la DIPA participó en diversas reuniones con el sector pesquero:

Recurso pesquero relacionado al tema de la reunión	Número de reuniones atendidas
Canané	1
Tiburones y rayas	2
Sargazo	7

Varios recursos	1

*Para mayor detalle consultar el Anexo C.

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 referencia a Redes Sociales del IMIPAS, Facebook fue la que conservó mayor impacto repartido en 80 publicaciones durante el periodo, y siendo el vídeo referente a “Pesquería de medusa” el que tuvo un mayor alcance.

(https://www.facebook.com/watch/?v=223809910719340)

De igual forma se difundieron en las redes 9 artículos en las que investigadores del IMIPAS participaron para su publicación.
(https://www.facebook.com/media/set/?set=a.631921442300805&type=3:):

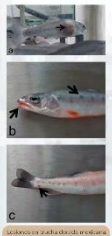
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INAPESCA

Calamar diamante | *Dosidicus gigas* | pesquería

AGRICULTURA | INAPESCA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INAPESCA

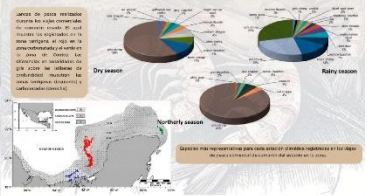
Salmónidos | *Oncorhynchus chrysogaster* | Coinfección bacteriana | Resistencia a los antimicrobianos



AGRICULTURA | INAPESCA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INAPESCA

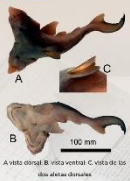
Captura incidental | Pesca de camarón | Índice de biodiversidad
Zona Contoy | Sonda de Campeche



AGRICULTURA | INAPESCA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INAPESCA

Condrictios | Malformación | Embrión anormal |
Bicefalia | Tiburón puntas negras



AGRICULTURA | INAPESCA

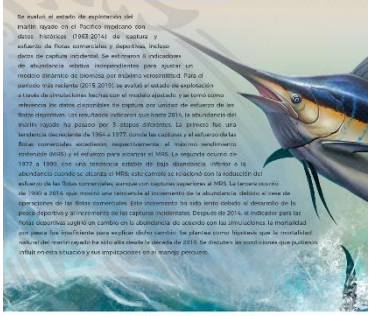
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INAPESCA

Océano Pacífico Norte | Tiburón mako |
Análisis del borde central | Deposición de bandas de crecimiento

AGRICULTURA | INAPESCA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INAPESCA

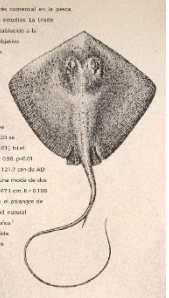
Marlín rayado | Oceano Pacífico |
Datos históricos | Mortalidad | Pesca deportiva



AGRICULTURA | INAPESCA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INAPESCA

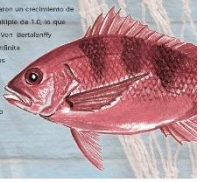
Raya arenera | Crecimiento | Madurez sexual |
Selectividad | Mortalidad | Oaxaca



AGRICULTURA | INAPESCA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INAPESCA

Maricultura | *Lutjanus peru* | Huachinango | Guerrero
Dinámica de la biomasa | Acuicultura



AGRICULTURA | INAPESCA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INAPESCA

Medusa bola de cañón | *Stomolophus sp.* | Bolsa gástrica |
Digestión de Rhizostomae | Costa sur de Sonora

AGRICULTURA | IMIPAS

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

En la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico durante el 2023 se pronosticaron 30 eventos de difusión, entre la publicación de artículos científicos, participación en foros, seminarios, congresos, etc. Al respecto, al cierre del 2023 se publicaron 9 artículos, se sometieron 13 para su publicación, se participó en 26 congresos y simposios, y en otros 53 eventos que incluyeron entrevistas, talleres, seminarios, entre otros:

Tipo de medio de difusión	Pronosticado para 2023	Efectuados al 1er trim de 2023	Efectuados al 2do trim de 2023	Efectuados al 3er trim de 2023	Efectuados al 4to trim de 2023	Avance
Publicación de Artículos	12	5	0	2	2	75%
Artículos sometidos para su publicación	0	4	0	3	6	----
Presentación en Congresos/Simposios	13	0	8	13	5	200%
Vídeos informativos/Entrevistas	1	1	0	0	3	400%
Participación en Foros/ Seminarios/ Conferencias/ Talleres	4	9	2	5	8	600%
Otros: Notas periodísticas, memorias, etc.	0	5	3	3	14	----
Total	**30**	**24**	**13**	**26**	**38**	**210%**

*Para mayor detalle consultar el Anexo A.

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.

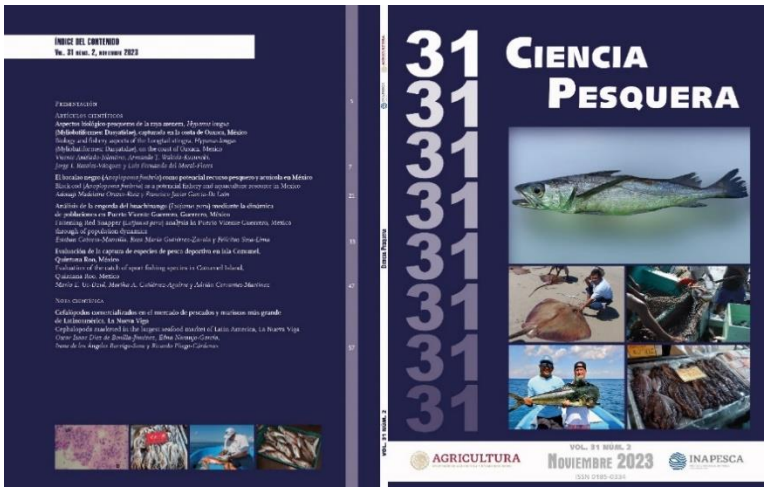
Al frente de la revista se encuentra el Comité Editorial formado por tres investigadores; entre las funciones de este Comité se encuentran recibir, revisar y enviar los manuscritos para su arbitraje a colegas de otras instituciones o del mismo Instituto, previa invitación escrita; elaborar y enviar los 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).

El trabajo editorial durante el cuarto trimestre de 2023 se orientó a la revisión de las pruebas de galera del número 2 del volumen 31, que se publicó en noviembre de 2023, el cual tiene el siguiente contenido.

El volumen 31, número 2 se encuentra alojado en la página Web del Instituto: https://www.gob.mx/imipas/documentos/revista-ciencia-pesquera-31-ii?state=published



I.Trabajo editorial:

El volumen está integrado por nueve contribuciones, con la participación de 17 investigadores, cuatro de estos del IMIPAS, el resto de instituciones mexicana (FES-Iztacala, CIBNOR, UAQROO, FC-UNAM, IBUNAM, UAM-Iztapalapa, ITSON y GILS).

Titulo	Autores
Presentación	Pablo Roberto Arenas Fuentes
Aspectos biológico-pesqueros de la raya arenera, *Hypanus longus* (Myliobatiformes: Dasyatidae), capturada en la costa de Oaxaca, México	Vicente Anislado-Tolentino, Armando T. Wakida-Kusunoki, Jorge I. Rosales-Vázquez, Luis Fernando Del-Moral-Flores
El Bacalao negro como potencial recurso pesquero y acuícola en México	Adonaji Madeleine Orozco-Ruiz y Francisco Javier García-de-León
Análisis de la engorda del huachinango (*Lutjanus peru*) mediante la dinámica de poblaciones en Puerto Vicente Guerrero, Guerrero, México	Esteban Cabrera-Mancilla, Rosa María Gutiérrez-Zavala y Felicitas Sosa Lima
Evaluación de la captura de especies de pesca deportiva en Isla Cozumel, Quintana Roo, México	Mario E. Uc-Dzul, Martha A. Gutiérrez-Aguirre y Adrián Cervantes-Martínez

Cefalópodos comercializados en el mercado de pescados y mariscos más grande de Latinoamérica, La Nueva Viga	Oscar Isaac Diez de Bonilla Jiménez, Edna Naranjo-García, Irene de los Ángeles Barriga-Sosa, Ricardo Pliego-Cárdenas
Diagnóstico sanitario de camarones marinos mediante el uso de técnicas histopatológicas	Alexander Varela Mejías
In memoriam Biól. Rosa María Olvera Limas. 1939-2023	Guillermo Ortuño Manzanares
In memoriam Dr. Dilio Fernán Fuentes Castellanos. 1936-2023	Julieta Fuentes Olayo

Se integró al Consejo Editorial de la revista a seis destacadas investigadoras; en total el Consejo está integrado por 16 investigadores (37.5% mujeres y 62.5% hombres).

CIENCIA PESQUERA
Volumen 31, núm. 2, diciembre 2023
COMITÉ EDITORIAL
Dra. Ma. Teresa Gaspar Dillanes
Dr. Enrique Morales Bojórquez

CONSEJO EDITORIAL

Dra. Ana Minerva Arce Ibarra — *El Colegio de la Frontera Sur*
Francisco Arreguín Sánchez — *Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, IPN*
Dr. Jorge Cáceres Martínez — *Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada*
Dr. Miguel Ángel Cisneros Mata — *Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura*
Dr. Nelson M. Ehrhardt — *University of Miami*
Dra. Elaine Espino Barr — *Bióloga de Ciencia Pesquera*
Dra. Crisantema Hernández González — *Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo*
Dr. Salvador Lluch Cota — *Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste*
Dra. Ma. del Carmen Pedroza Gutiérrez — *Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Mérida, UNAM*
Dr. Gerardo Pérez Ponce de León — *Instituto de Biología, UNAM*
Dra. Silvia Salas Márquez — *Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN*
Dra. Apolinar Santamaría Miranda — *Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, IPN*
Dr. Juan Carlos Seijo — *Universidad Marista de Mérida*
Dr. Oscar Sosa Nishizaki — *Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada*
Dr. Rashid Sumaila — *Fisheries Center, University of British Columbia*
Dr. Jorge Torre Cosío — *Comunidad y Biodiversidad, A.C.*

AGRICULTURA
Dr. Víctor Manuel Villalobos Arámbula
Secretario

INAPESCA
Dr. Pablo Roberto Arenas Fuentes
Director General
Ocean. Juan Carlos Lapuente Landero
Director de Investigación en Acuacultura
Dr. Ramón Isaac Rojas González
Director de Investigación Pesquera en el Atlántico
M. en C. Pedro Sierra Rodríguez
Director de Investigación Pesquera en el Pacífico

ISSN 0185-0334

Editora asistente: Felicitas Sosa Lima. *Corrección de estilo:* Lurdes Astaín Córdoba. *Diagramación:* María Torres. *Portada:* Mara Garibay. *Fotografías de portada:* Vicente Anzlado Tolentino, Dana Isela Artzemendi Rodríguez (Proyecto Mexfloca del INAPESCA), Esteban Cabrera Marcilla, Ricardo Díaz Guevara, Oscar Díaz de Bonilla, Martha Angélica Gutiérrez Aguirre y Alexander Varela Mejías.

La información contenida en este número es responsabilidad exclusiva de los autores.

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
Ave. Municipio Libre Núm. 377, PB-B, Col. Santa Cruz Atoyac, C.P. 03310, Benito Juárez, Ciudad de México, México

Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura
Ave. México Núm. 190, Col. Del Carmen, C.P. 04100, Coyoacán, Ciudad de México. México.
http:// www.gob.mx/inapesca

Nombre	Institución
Dra. Silvia Salas Márquez	CINVESTAV-Mérida
Dra. Ana Minerva Arce Ibarra	El Colegio de la Frontera Sur
Dra. Ma. del Carmen Pedroza Gutiérrez	ENES-Mérida, UNAM
Dra. Crisantema Hernández González	CIAD-Mazatlán
Dra. Apolinar Santamaría Miranda	CIDIIR-IPN Sinaloa
Dra. Elaine Espino Barr	

Por otro lado, durante el cuarto trimestre de 2023 se realizó el trabajo de revisión de arbitrajes del número especial titulado: ***Participación de las Mujeres en la Pesca y la Acuacultura: Experiencias en América Latina y el Caribe***, y se enviaron los dictámenes respectivos. Posteriormente se recibieron los manuscritos corregidos, cada uno se revisó tanto por el Comité Editorial, como por las Editoras invitadas, para evaluar su aceptación o rechazo. Se inició la elaboración de las cartas de aceptación y su envío a los autores.

En la siguiente tabla se muestra el resumen de los avances durante el cuarto trimestre de 2023 (numeralia) del número especial.

Estatus de los manuscritos recibidos	*Clave del manuscrito*
Manuscritos recibidos por la convocatoria	24
Manuscritos aceptados (**12**)	366, 370, 371, 378, 379, 385, 386, 387, 388, 389, 390 y 391
Manuscritos en revisión por el Comité Editorial después de la corrección (**4**)	368, 373, 374 y 380
Manuscritos rechazados (**5**)	367, 375, 382, 383 y 384
Manuscritos retirados (**1**)	381
Manuscritos que no se han enviado corregidos (**2**)	376 y 377

1. *Recepción de manuscritos*

Durante el cuarto trimestre 2023 se recibió un manuscrito; que fue revisado por el Comité Editorial para determinar si cubre las normas editoriales de la revista.

Clave	Titulo	Autores	Fecha de recepción del manuscrito
394	Historia y desarrollo de la Hidroacústica en México: 50 años generando ecogramas	Antonio López-Serrano, Juan Roberto Felipe Vallarta-Zárate y Uriel Rubio-Rodríguez	8 de diciembre de 2023

2. *Recepción de arbitrajes a los manuscritos, elaboración y envío de dictámenes.*

En este trimestre se recibieron 13 manuscritos arbitrados, de los cuales se elaboró su respectivo dictamen y se enviaron a los autores responsable: 366, 371, 373, 374, 376, 379, 386, 387, 389, 390, 391, 392 y 393.

3. *Recepción de manuscritos corregidos.*

Se recibieron 16 manuscritos corregidos después del dictamen arbitral: 366, 368, 370, 371, 373, 374, 378, 379, 382, 385, 386, 387, 388, 389, 390 y 391.

4. *Manuscritos aceptados.*

En el periodo se aceptaron 13 manuscritos, 12 del número especial y uno que se integró al número 31(2) publicado en noviembre.

Clave	Titulo	Autores	Fecha de aceptación del manuscrito
M366	La importancia de las mujeres en la cadena de valor de la pesca marina de pequeña escala y en la ciencia pesquera, un estudio de caso en la costa de Tabasco	Manuel Mendoza-Carranza, Amelia Paredes-Trujullo y Elsy Segura-Berttolini	15 de noviembre de 2023
M369	Análisis de la engorda del huachinango (*Lutjanus peru*) mediante la dinámica de poblaciones en Puerto Vicente Guerrero, Guerrero, México	Esteban Cabrera-Mancilla, Rosa María Gutiérrez-Zavala y Felicitas Sosa Lima	6 de octubre de 2023
M370	Empoderando mujeres a través de la perlicultura en abulón (Haliotis spp.): Estudio de caso en Isla Natividad, Baja California Sur, México	Mario Monteforte, Amanda Lejbowicz, José Antonio Espinoza-Montes y Leonardo Vázquez-Vera	10 de noviembre de 2023
M371	La Participación de la Mujer en la Pesca de Pequeña Escala en Colombia: Un enfoque de Género al Desarrollo Sostenible	Charles Sanchez-Roncancio, Vladimir Puentes	13 de diciembre de 2023
M378	Género, pesca y petróleo en la costa de Tabasco, México	Armando Hernández de la Cruz, Federico Reyes Grande, Miguel Ángel Díaz Perera, Dora Elia Ramos Muñoz y Alejandro Espinoza Tenorio	7 de noviembre de 2023
M379	Mapa de las soluciones en América Latina y el Caribe que promueven la igualdad de género en el mar y sus contribuciones a instrumentos internacionales	Neyra Solano, Francisco Javier Fernández Rivera-Melo y Jorge Torre	23 de noviembre de 2023
M385	“Nunca más sin nosotras”: Gobernanza y políticas públicas para la pesca artesanal con perspectiva de género en Chile	María Catalina Álvarez Burgos, Gabriela Lizana-Rivera, Valentina González-Rojas e Isabel Yáñez Mena	12 de noviembre de 2023

M386	Mujeres Consejeras: Abriendo Espacios de Participación en las Áreas Naturales Protegidas de México	Adriana Basauri-Molina, Marie Sylviane Jaume-Schinkel y Jaqueline García-Hernández	10 de diciembre de 2023
M387	Visión de las mujeres sobre su importancia en las redes de valor y gestión pesquera	Miguel Á. Cisneros-Mata, Alejandra A. Apolinar-Romo, Everardo Miranda Valdez y Rodolfo Navarro Sandoval	31/05/23 ACEPTADO 16/11/23
M388	El rol de las mujeres en la pesca ribereña de camarón en la Península de Yucatán	Armando T. Wakida-Kusunoki	5 de diciembre de 2023
M389	Desigualdad de género y programas para el desempleo dirigidos a la pesca del camarón: las mujeres empacadoras de camarón en Mazatlán, Sinaloa.	Carolina Peláez González	1 de diciembre de 2023
M390	Caracterización del trabajo que realizan mujeres al interior de empresas comercializadoras de productos pesqueros en Yucatán	Cynthia Gutiérrez Pérez	10 de diciembre de 2023
M391	Mujeres jefas de familia en la pesca pequeña escala de Campeche y Tabasco, México	Alejandro Espinoza Tenorio, Dora Elia Ramos Muñoz, Miguel Ángel Díaz Perera, Candy C. de los Santos González y Deysi G. Cupido Santamaría	18 de diciembre de 2023

II.Resumen anual 2023.

1. *Números publicados durante el año 2023.*

Durante el periodo que se informa se publicaron dos números del volumen 31 (mayo y noviembre).

Manuscritos	*Número*
Recibidos	29
Publicados	16
Aceptados	18
Rechazados	5
Retirados	1

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

Las contribuciones científicas realizadas por los Investigadores del Instituto en otras revistas, libros, capítulos de libro y memorias de congresos son:

Autor/es	*Titulo*	*Tipo de manuscrito y revista u otro medio donde se publicó*
Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico		
Díaz-Uribe JG, A Klett-Traulsen, E Morales-Bojórquez, **H Aguirre-Villaseñor, M Dreyfus-León, H Santana-Hernández, MS Zúñiga-Flores**	Harvest status and fishery management perspectives for the striped marlín (*Kajikia audax*) in the Mexican Pacific Ocean.	**Artículo de Investigación** Publicado: octubre 2023 *Ciencias Marinas* 49: e3362. DOI: 10.7773/cm. Y 2023.3362
Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico		
Ramos Miranda J, **AT Wakida-Kusunoki,** D Flores Hernández, F Gómez Criollo, C Quiroga Brahms, R Ramos Hernández, **RI Rojas-González**	Base indexes for marine communities in the southern Gulf of Mexico derived from shrimp-fishery data.	**Artículo de Investigación** Publicado: 31 octubre 2023 *Latin American Journal of Aquatic Research* 51(5): 760-773.

		DOI: 10.3856/vol51-issue5-fulltext-2940

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.

Fundamentado en lo anterior, durante el 2023 se organizaron 4 talleres:

1. Intercambio de Experiencias en Monitoreo, Evaluación y Manejo de las pesquerías de Tiburones, Rayas y especies afines México-Perú. En este taller se tuvo la participación de 20 profesionales de 4 organizaciones (IMIPAS, IMARPE, TNC, CIAT), que generó un enriquecimiento en el conocimiento de las partes, además de generar una sinergia para futuras colaboraciones entre las diferentes instituciones.
2. Avances en la investigación sobre tiburones y rayas en Veracruz en 2023. Su objetivo fue presentar los resultados de la investigación de elasmobranquios en Veracruz, se contó con la participación de 24 asistentes, de diferentes organizaciones tales como el Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías de la Universidad Veracruzana, Instituto Tecnológico de Boca del Río e IMIPAS.
3. 2 Talleres del Plan de Manejo Pesquero de Pulpo, uno en Campeche y otro en Yucatán:

La tercera semana de noviembre (13 al 17), se llevaron a cabo los talleres del Plan de Manejo Pesquero de Pulpo, uno en Campeche, celebrado en las instalaciones de EPOMEX, el 13 de noviembre, y seguidamente otro en Mérida, celebrado en las instalaciones de la de la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER), el 15 de noviembre. Las actividades realizadas en los talleres, se efectuaron en conjunto COBI, para la socialización del sector pesquero y autoridades.

Se realizó un taller para el sector pesquero, en Campeche, al cual asistieron 36 personas, a las cuales se les dio pláticas, y una actividad por grupos para la retroalimentación sobre los distintos componentes y acciones del plan de manejo y así poder enriquecer y/o eliminar acciones que ya no sean aplicables en la actualidad, para la próxima publicación.

En el caso del taller de Mérida, participaron 38, se realizaron las mismas platicas, tomando en cuenta la retroalimentación del taller previo. Se dio un tiempo para que un participante por mesa contribuyera en platicar la discusión y experiencia en la actividad de los distintos componentes y acciones del plan de manejo.

Formación de Recursos Humanos

Como lo indica el Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura (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 7 tesistas para el 2023, pero en el año se orientó a 13 tesistas de licenciatura (12 activos), 8 de maestría (7 activos), 8 de doctorado (7 activos), 10 personas prestadoras de servicio social (8 activos) y 4 en estancias profesionales.

Al 4to trimestre se registraron los siguientes números:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN REGIONAL	NO. DE TESISTAS DE LICENCIATURA	NO. DE TESISTAS DE MAESTRIA	NO. DE TESISTAS DE DOCTORADO	NO. DE PERSONAS PRESTANDO SERVICIO SOCIAL	NO. DE PERSONAS EN PRÁCTICAS/ ESTANCIAS PROFESIONALES	TOTAL
Camarón en el Golfo de México	1	0	0	0	0	**1**
Elasmobranquios en el Golfo de México	7	4	3	1	0	**15**
Escama en el Golfo de México	0	0	2	2	0	**4**
Pulpo en el Golfo de México	0	0	1	0	0	**1**
Recursos Epi-Pelágicos (Sargazo) en el Golfo de México	0	0	0	0	0	**0**

Plataforma de Investigación oceanográfica B/I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico	0	0	0	4	0	**4**
Coordinación de la Investigación y Atención al sector	2	1	0	0	0	**3**
B/IDr. Jorge Carranza Fraser	2	2	1	2	0	**7**
TOTAL	**12**	**7**	**7**	**9**	**0**	**35**

**Para más detalles consultar el Anexo II.*

Además, el personal de la DIPA participó en 5 cursos y 1 taller, con un total de 7 capacitados.

No. personal adscrito a la DIPA	Tipo	Tema	Institución que impartió	Periodo
1	Taller	Lectura y redacción de textos académicos	Universidad Abierta y a Distancia de México a través de la plataforma MexicoX	19 de septiembre al 31 de octubre de 2023
1	Curso	Conflictos de intereses en el servicio público APF	Plataforma de la Secretaría de la Función Pública	13/11/2023
1	Curso	Diversidad y derechos lingüísticos de los pueblos indígenas de México	Plataforma de la Secretaría de la Función Pública	22/11/2023
2	Curso	Bioeconomía Pesquera y Acuícola	Universidad Autónoma de Campeche	23 al 29 de noviembre de 2023
1	Curso	Inducción a la perspectiva de género en la Administración Pública Federal	Plataforma de la Secretaría de la Función Pública	07/12/2023
1	Curso	Responsabilidades Administrativas de las personas servidoras públicas versión 2023	Plataforma de la Secretaría de la Función Pública	12/12/2023

Proyectos y colaboraciones internacionales

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:

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.

En referencia a los compromisos adquiridos por México en el marco de la Comisión Internacional para la Conservación del Atlántico (CICAA), se envió a la a la Dirección General de Asuntos

Internacionales de CONAPESCA, las capturas de SMA de septiembre-octubre de 2023 y las capturas de TRO de septiembre-octubre de 2023.

PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL

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.	Cooperación técnica y científica ofrecida mediante la transferencia e intercambio de recursos técnicos, pericias, información especializada, innovaciones científicas y tecnológicas, experiencias y conocimientos que permiten el fortalecimiento de capacidades institucionales.

CITES

En seguimiento al acuerdo internacional sobre la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, al que México se adhirió en 1991, la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico ha participado en reuniones del Comité Intersecretarial de Seguimiento a la CITES, donde se han atendido alrededor de 35 temas sobre tiburones y rayas, caracoles, pepino de mar, caballito de mar, anguilas, manuales de exportación, legal procedencia, exámenes de comercio significativo, factores de conversión de aletas de tiburones y otros más.
Asimismo, se participó en juntas con el fin de coordinar la 77 reunión del Comité Permanente de la CITES, y se integró información para la Preparación de la respuesta de México al Examen de Comercio Significativo *S. lewini* y *S. mokarran* ante el Comité de Fauna de la CITES.

También se atendieron solicitudes de apoyo del sector productivo respecto a diversos temas de la exportación de aletas de tiburones en los Apéndices de la CITES, tales como la gestión de la nomenclatura en los sistemas electrónicos de la CONAPESCA y los factores de conversión de los mismos.

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

Con fecha 2 de octubre por parte de UNOPS agencia ejecutora del proyecto, se compartió con los socios del proyecto una versión personalizada de lo que sería el Acuerdo de Cooperación con un Plan de Trabajo actualizado, así como TdR. Asimismo, se incluyó documento con presupuesto.
Por parte de IMIPAS, responsable del componente 2, se respondió en tiempo y forma el formato de percepción sobre el "Estatus de avance de TdR y PCA / Convenio por parte de cada socio del proyecto", así como su percepción en cuanto a la “Identificación y monitoreo de los riesgos para la implementación del proyecto y específicamente de su actividad". En resumen, se abordó las limitantes que hasta ese momento se detectaron, como la apertura de cuenta bancaria para recepción de los recursos e inicio de los trabajos comprometidos. Sin embargo, se comentó que se cuenta ya con avances en algunos rubros de acciones.
Con fecha 12 de octubre, se llevó a cabo un taller en la Ciudad de Mérida en el cual se abordaron asuntos de cada componente, identificando posibles sinergias, co-beneficios, etc., así como actividades para realizar esto dentro del Componente 2, ya sea de manera directa en las actividades o complementaria. Los temas que se consideraron para propuesta fueron los siguientes:

1. Refugios pesqueros integrados en las ANPs (sinergia con CONANP) Se comentó que IMIPAS participa en el Proyecto con CONANP (Del Anzuelo al Plato) en el cual se va abordar lo de Refugios Pesqueros.

2. Integrar temas de Cambio Climático en las actividades/identificar cuáles son los co-beneficios de las actividades del C2 para Cambio Climático. Esto se podría abordar en la actualización de los planes de manejo pesqueros y la ficha de la Carta Nacional Pesquera de Sierra y Peto.
3. Posibilidad de identificar actividades que integren el tema de Salvaguardas Ambientales (requisito de GEF).
4. Otros temas o sinergias que podría ser importante abordar dentro de las actividades del C2, es propiciar sinergias con el componente tres (restauración de ecosistemas marinos y costeros) en cuanto a trabajar con las comunidades.

Derivado del taller llevado a cabo en Mérida el día 12 de octubre de 2023, se consolidaron los siguientes acuerdos:

A. Se formaliza la conformación del Grupo de Coordinación de Implementación del Proyecto PAE GEM-GdM.
B. Se cambió el nombre de para ser “Reglas de Operación del GCI” en lugar de “Términos de Referencia a “Reglas de Operación del GCI”
C. Se plasmará más claramente las funciones del GCI en las Reglas de operación y del presidente a diferencia del Coordinador del Proyecto y otros miembros dentro de la estructura general del proyecto.
D. La UCP enviará para validación una nueva versión de las Reglas de Operación del GCI en una semana a partir de esta reunión, esperando comentarios de los IPs a más tardar en las siguientes dos (2) semanas del envío. Transcurrido este tiempo, y si es que no hay comentarios, se asumirán como aprobadas las Reglas de Operación.
E. La elección del Presidente, para esta primera sesión ordinaria y hasta la siguiente sesión ordinaria a la Dra. Dulce D. Cabañas Vargas, de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY). La elección del Dr. Jorge López Portillo del INECOL como vicepresidente.
F. La elección del Relator, para esta primera sesión ordinaria y hasta la siguiente sesión ordinaria es para la primera parte de la reunión el Mtro. Jaime González Barrera de la CONANP y en la segunda parte de la sesión la Dra. Mariana Martín López de la UADY. Fungieron como relatores adicionales los oficiales técnicos de la UCP.
G. Se acordó que haya dos reuniones anuales (una virtual y una presencial) y que reuniones adicionales podrían proponerse a solicitud de los miembros del GCI.
H. Se enviarán en los siguientes días las presentaciones, formatos de reporte y directorio presentados al GCI adjuntos a la minuta.
I. Se agendarán reuniones técnicas para los componentes 1, 2 y 3 antes de terminar el año 2023.
J. A la fecha de cierre (informe de cuarto trimestre de 2023), se ajustó plan de trabajo por retraso de inicio de proyecto debido a falta de apertura de cuenta de banco no imputable al IMIPAS.

PROYECTO “DEL ANZUELO AL PLATO”

Con fecha 18 de octubre de 2023, en seguimiento a las actividades y compromisos para la operación del proyecto GEF – 307 “Del anzuelo al plato”, se convocó a una reunión en las instalaciones de CONANP con el motivo de abordar avances en el status de WWF con el instrumento OPA (Operación); propuesta de lineamientos para proyectos productivos; Propuesta del Programa Operativo para la implementación del proyecto y la toma de acuerdos de la Reunión. Al respecto, los puntos más importantes que derivaron de esta reunión fueron la solicitud a los socios de Proyecto establecer mediante oficio a la persona titular y suplente por parte de IMIPAS quienes estarán participando en el Proyecto Del Anzuelo al Plato; la conformación de Comité Directivo y Técnico quienes llevarán este mismo Proyecto; la definición de los criterios de selección de los recursos en los diferentes pilotos que se están proyectando.

Durante el mes de noviembre la agencia ejecutara del proyecto WWF, pone a consideración de los socios del proyecto, perfiles de puestos a cubrir para la contratación de la Unidad Coordinadora de Proyecto. A la fecha del cierre de este informe no se ha iniciado dicha contratación.

CORREDOR INTEROCEÁNICO DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC (CIIT)

Al cierre del 4to trimestre de 2023 no se registraron avances diferentes a los reportados en el 3er trimestre.

PROBLUE

Con fecha 27 de octubre del 2023 se entregó el informe final de la consultoría "Generar recomendaciones para el desarrollo de un marco para brindar opiniones técnicas relacionadas con el manejo sostenible de la pesca en el mediano y largo plazo", en el cual presenta una serie de recomendación derivadas de un diagnóstico elaborado. Destacan entre otras las siguientes:

- Mejorar coordinación interinstitucional CONAPESCA – IMIPAS;
- Estandarizar y comunicar procesos;
- Mejorar la capacidad de respuesta;
- Mejorar la sistematización del conocimiento generado; y
- Mejorar la gestión presupuestal para investigación.

Asimismo, mediante un análisis de relación costo - efectividad se propone la firma de un convenio de coordinación como propuesta piloto de la consultoría, especialmente se debe invertir en nuevas plazas para investigadores especializados en la evaluación de recursos pesqueros, como se evidenció en las entrevistas la gran mayoría de los informantes coincidieron en que el Instituto carece de apoyos para la renovación de cuadros técnicos y que los que hay se encuentran rebasados por la cantidad de trabajo que se les demanda.

Sin los recursos humanos adecuados, la función principal del Instituto de proporcionar a la autoridad pesquera y acuícola bases científicas sólidas, con datos fidedignos para conservar ordenar y desarrollar la pesca y contribuir al cuidado de la biodiversidad, los ecosistemas y el hábitat acuático, se ve amenazada.

Aunado a lo anterior, se continuó con la consultoría "Definición, alcance, diseño y estructura del Sistema Nacional de Zonas de Refugio Pesquero en México", cuyo objetivo principal es definir la visión, alcance, diseño y estructura del Sistema Nacional de Zonas de Refugio Pesquero para contribuir a la regeneración ambiental costero–marina para la autosuficiencia alimentaria y el bienestar de las comunidades pesqueras costeras de México. En el marco de esta consultoría, se atendieron diversas reuniones entre personal de IMIPAS, CONAPESCA, ProBlue y el consultor.

b) Reunión para el Lanzamiento oficial del proyecto regional para la atención del Sargazo en el Gran Caribe a bordo del buque Dr. Jorge Carranza Fraser.

El 28 de noviembre de 2023 se reunieron a bordo del Buque Dr. Jorge Carranza Fraser representantes de instituciones interesadas en apoyar e impulsar en conjunto con IMIPAS todas las gestiones para el desarrollo del proyecto de Sargazo en el Gran Caribe durante el 2024. La reunión estuvo encabezada por el Dr. Pablo Arenas Fuentes, Director General del IMIPAS y el Mtro. Manuel Orrantia, Director General de Organismos Financieros Internacionales de la Secretaria de Hacienda. Asimismo, participaron representantes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF), del Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI), así como de

la Embajada de la Unión Europea en México y de La Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo como órgano desconcentrado de la Secretaría de Relaciones Exteriores.

El Dr. Pablo Arenas realizó la presentación oficial del proyecto, en la cual se planteó la problemática que será abordada, desde el punto de vista del aprovechamiento del sargazo, mediante un proyecto regional que implica múltiples retos por atender, el cual se caracteriza por ser un proyecto sin precedentes, en el cual el buque Dr. Jorge Carranza, fungirá como plataforma clave para el desarrollo del proyecto. (FIGURA 11).

FIGURA 11 Reunión proyecto regional para la atención del Sargazo en el Gran Caribe.

Finalmente se realizó la firma del acuerdo de entendimiento encabezada por el Secretario de Agricultura, Dr. Víctor Villalobos Arámbula, así como por el titular del IMIPAS, el Director General de Organismos Financieros Internacionales se la Secretaria de Hacienda y las diferentes instituciones interesadas en participar en el proyecto tales como el BID, CAF y GGGI, en el que todas las partes se comprometen a colaborar en el desarrollo y gestión para garantizar el éxito de este proyecto.

Estrategia prioritaria 2.2 Fomentar la adopción de tecnologías desarrolladas para el aprovechamiento responsable de los recursos acuáticos, la protección y restauración del ambiente

Recursos Genéticos Acuícolas

1. Componente Recursos Genéticos Acuícolas. La Dirección de Investigación en Acuacultura es la Instancia Ejecutora del Programa Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuacultura, Componente Recursos Genéticos Acuícolas, cuyo objetivo es fomentar la productividad acuícola de pequeños productores y pescadores artesanales de aguas interiores. Para ello cuenta con dos subcomponentes:

   a. 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.

   b. Líneas Genéticas Mejoradas. Brinda apoyo para la ejecución de proyectos de investigación dirigidos al mejoramiento genético y desarrollo de líneas genéticas mejoradas, transferibles a pequeños productores acuícolas.

2. Subcomité de Recursos Genéticos Acuáticos. La dirección representa al IMIPAS dentro del Comité Sectorial de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura de la Secretaría de Agricultura. En él coordina las macro redes de investigadores, gobierno, y productores para atender las líneas establecidas en dicho comité. Es un ejercicio de vinculación en el que se atienden puntos como las solicitudes de accesión de Recursos Genéticos hechas al punto focal, investigación, proyectos asociados, y derivado del cual, la DIA es la unidad responsable.

3. Proyecto Calidad Genética y Trazabilidad de Semillas para la Producción Acuática. Este proyecto está siendo realizado con el apoyo de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) y financiado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en el marco del Proyecto UTF/MEX/145/MEX. El objetivo es establecer las bases, manuales y protocolos para crear una instancia que emita certificación genética de organismos acuáticos, en una primera instancia, para la acuacultura, aunque tiene el potencial y la meta a mediano plazo de certificar también especies silvestres de interés pesquero o de conservación.

Avance cuantitativo y cualitativo:

Recursos Genéticos Acuícolas.

Para el caso del Componente de Recursos Genéticos Acuícolas, se cuenta con los recursos correspondientes al Programa Presupuestario S304, un monto original de $31,688,602.00, un monto

modificado de $29,374,599.55 y un monto ejercido de $29,284,599.55, de los cuales $28,493,970.69 corresponden a subsidios, es decir, en apoyos otorgados a los beneficiarios del Componente y $790,628.86 a gastos de operación.

De acuerdo con la mecánica operativa 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 2023, se encuentra al cierre en un avance aproximado del 99.69%.

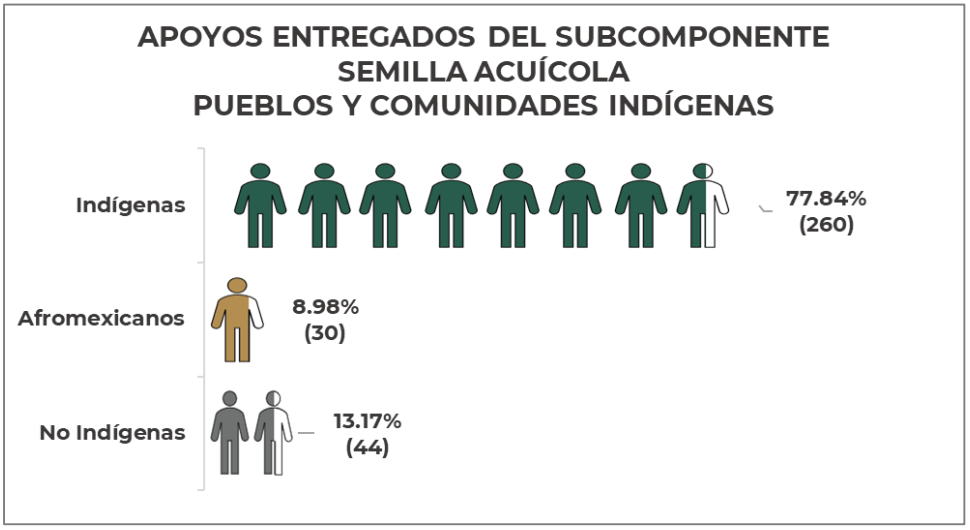
Subcomponente Semilla Acuícola		
Estado	Productores pesqueros y acuícolas beneficiarios	Monto pagado
Aguascalientes		
Baja California		$ 910,138.69
Baja California Sur		
Campeche		
Coahuila		
Colima		
Chiapas	12	$ 1,170,000.00
Chihuahua		
Ciudad de México		
Durango		
Guanajuato		
Guerrero	12	$ 2,531,350.00
Hidalgo	8	$ 1,304,930.00
Jalisco		
México		
Michoacán		$ 171,000.00
Morelos		
Nayarit		
Nuevo León		
Oaxaca	49	$ 14,402,826.00
Puebla	1	$ 381,746.00
Querétaro		$ 830,000.00
Quintana Roo		
San Luis Potosí		
Sinaloa	1	$ 3,420,000.00
Sonora		$ 90,000.00
Tabasco	8	$ 2,201,980.00
Tamaulipas		
Tlaxcala		
Veracruz	12	$ 1,080,000.00
Yucatán		
Zacatecas		
Subtotal del Subcomponente	**334**	**$ 25,754,352.00**

Subcomponente Líneas Genéticas Mejoradas		
Estado	Proyectos apoyados	Monto pagado
Baja California	1	$ 910,138.69
Querátaro	1	$ 830,000.00
Tabasco	1	$ 999,480.00
Subtotal del Subcomponente Líneas Genéticas Mejoradas		$2,739,618.69

COMPONENTE RECURSOS GENÉTICOS ACUÍCOLAS	
Subcomponente	Monto pagado
Semilla Acuícola	$ 25,754,352.00
Líneas Genéticas Mejoradas	$ 2,739,618.69
TOTAL	$ 28,493,970.69

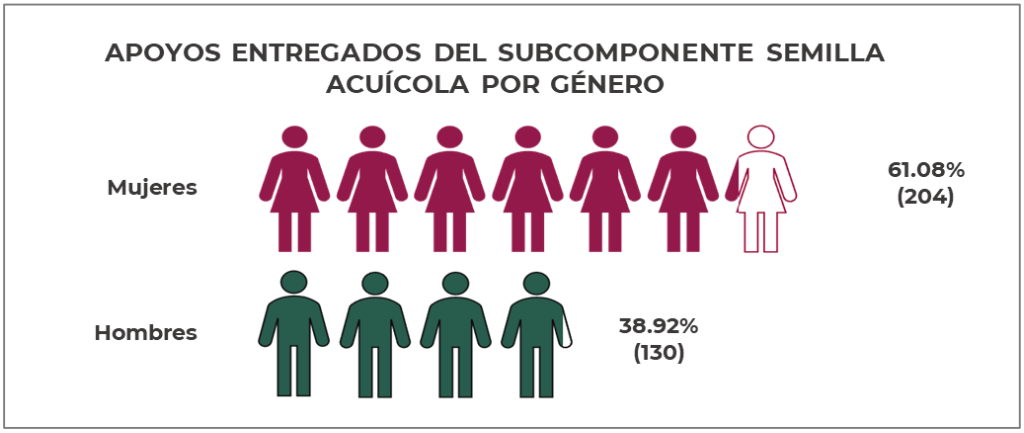
De conformidad con lo estipulado en el ACUERDO por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura para el ejercicio 2023, la ventanilla electrónica del Componente Recurso Genéticos Acuícolas se abrió del 16 de enero del 2023 hasta el 17 de febrero del 2023. Al cierre del Cuarto trimestre, se concluyó con la publicación de la convocatoria, la apertura y cierre de ventanilla, la recepción y revisión de solicitudes, el dictamen y la formalización de instrumentos jurídicos entre el INAPESCA y los beneficiarios, la supervisión de las entregas de insumos biológicos y la entrega del apoyo a los beneficiarios. Al 31 de diciembre, se ha entregado el recurso a 334 beneficiarios del Subcomponente Semilla Acuícola y tres beneficiarios del Subcomponente Líneas Genéticas Mejoradas. Asimismo se encuentra en trámite el pago de una beneficiaria, el cual será entregado en los primeros días de enero, por lo que se tiene la certeza de que al cierre de cuenta pública sean 335 beneficiarios, lo anterior debido a que no fue posible realizar el pago de más beneficiaros debido a algunos problemas en la producción de los laboratorios proveedores de semilla acuícola como consecuencia de los cambios medioambientales, y a los Lineamientos de Cierre del sistema de pagos por parte de la SHCP.

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 2023 se entregó el recurso a 260 beneficiarios/as del Subcomponente Semilla Acuícola que pertenecen a pueblos y comunidades indígenas, y a 30 beneficiarias pertenecientes a la comunidad afromexicana, en 7 en los estados de Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Tabasco y Veracruz.



COMUNIDAD	ENTIDAD	APOYOS ENTREGADOS
CHINANTECO	Oaxaca	55
CHONTAL	Tabasco	9
MAYO YOREME	Sinaloa	33
MIXE	Oaxaca	3
MIXTECO(A)	Guerrero	3
	Oaxaca	4
MAZATECO	Oaxaca	112
NÁHUATL	Guerrero	1
	Puebla	1
	Veracruz	12
OTOMÍ	Hidalgo	18
TLAPANECO	Guerrero	4
ZAPOTECA	Oaxaca	5
AFROMEXICANA.	Guerrero	30
Total general		**290**

El subcomponente Semilla Acuícola, para este año 2023, contribuyó a reducir la brecha entre mujeres y hombres e incrementó los apoyos a mujeres, con el objeto impulsar el bienestar de pequeñas productoras acuícolas de especies de interés comercial para la alimentación, a través del aumento de su productividad, mediante el uso organismos de calidad genética mejorada, provenientes de laboratorios de producción certificados e investigación en mejora genética. Entre los criterios de priorización se encuentra la atención prioritaria a mujeres, se ha hecho especial énfasis en la difusión del Componente, por lo que, de conformidad con la Mecánica Operativa publicada en las Reglas de Operación, al 31 de diciembre, se ha entregado el recurso del Subcomponente a 204 mujeres (61.8%) y a 130 hombres (38.92%).



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 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.

En relación con Subcomponente de Líneas Genéticas Mejoradas, éste apoya a proyectos que fomentan el desarrollo y transferencia de tecnología, los cuales tienen un impacto positivo en los pequeños productores acuícolas.

Al cierre del trimestre, de conformidad con las Reglas de Operación, se entregó el recurso a dos proyectos de investigación con un alcance regional:

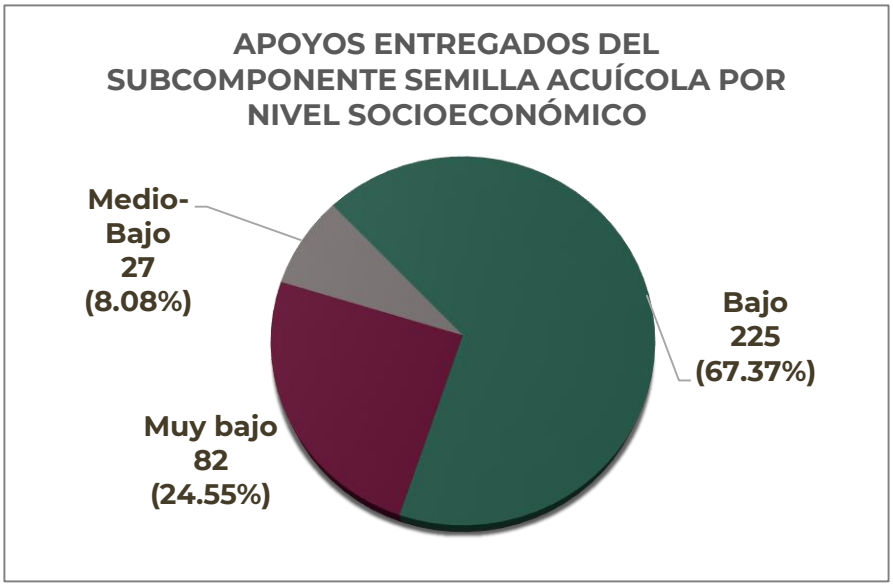
- “Generación de una línea genética de tilapia del Nilo para el desarrollo de la acuicultura en zonas semidesérticas del país”, el cual se desarrollará en la Universidad Autónoma de Querétaro., y que tiene como objetivo la creación de líneas genéticas mejoradas, y apoyará a la región centro del país.
- “Mantenimiento y Acondicionamiento de Reproductores de Abulón Rojo (*Haliotis rufescens*) y Abulón azul (*Haliotis fulgens*) en Bahía San Quintín, B.C.” en el Centro de Producción de Semilla Acuícola Litoral de Baja California S.P.R. de R.L., el cual tiene con fin la proveeduría de crías/semillas de calidad genética mejorada, en la región noroeste.

Asimismo, se apoyará un proyecto con alcance nacional:

- “Evaluación del crecimiento de tilapias de la línea Gift de la Granja San Vicente Jalapa vs tilapias de la línea UJAT-Tabasco, México”, el cual se realizará en el Centro de Producción de Semilla Acuícola Productores y Comercializadores de Productos Agrícolas, Pecuarios y Acuícolas S.P.R. de R.L. de C.V., el cual tiene la finalidad de proveer de una transferencia tecnológica en pequeños productores acuícolas: de tilapia en todo el país, en especial en la zona suroeste, la cual está considerada como una zona de atención prioritaria.

En relación al Subcomponente Semilla Acuícola, aproximadamente el 94% de los beneficiarios que serán atendidos tienen niveles socioeconómicos muy bajos o bajos, de conformidad con la población

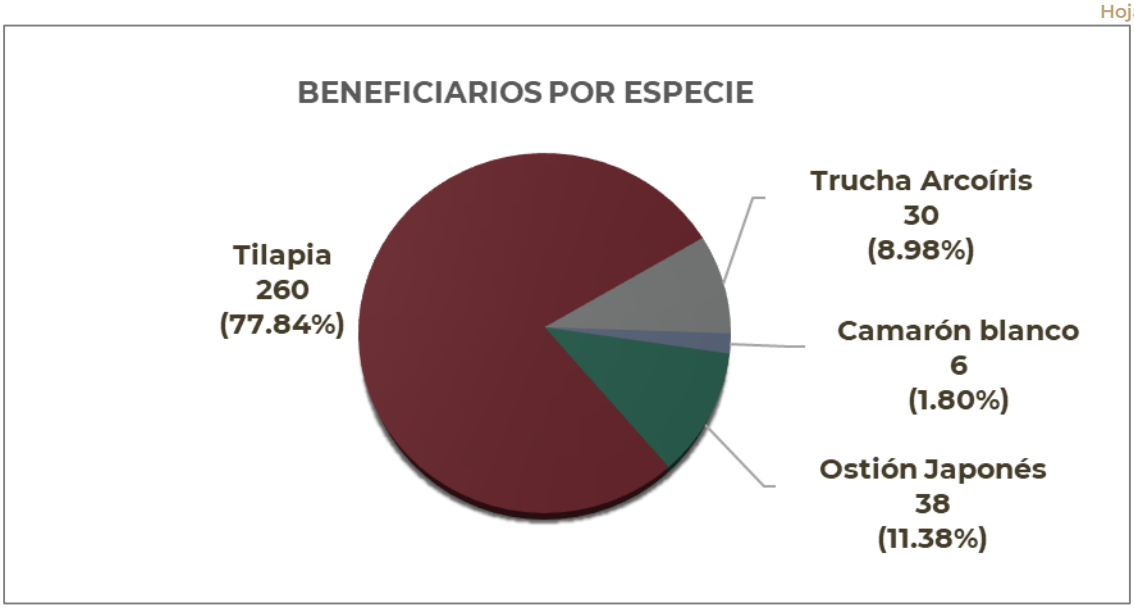
objetivo establecida en las Reglas de Operación, apoyando la estrategia nacional para la reducción de la pobreza en México mediante el fomento de las actividades acuícolas y pesqueras.



Al cierre del trimestre, aproximadamente el 91% del recurso entregado, estuvo destinado a beneficiarios de niveles socioeconómicos muy bajos o bajos.

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 trimestre, entregó el recurso a 38 beneficiarios de semilla de ostión japonés (Crassostrea gigas) lo que representa el 11.4% de los beneficiarios totales del Subcomponente Semilla Acuícola para este ejercicio.



El Componente Recursos Genéticos Acuícolas es un programa de alcance Nacional, y está acotado por los criterios de priorización expresados en las Reglas de operación y a la distribución geográfica de los solicitantes.

Todas las actividades desarrolladas por el Programa de Recursos Genéticos de la Dirección de Investigación en Acuacultura, están dirigidas a incrementar la productividad de los pequeños productores acuícolas y pescadores artesanales de aguas interiores, a través del mejoramiento y distribución de semilla acuícola de calidad genética mejorada, que brinde mejores resultados, rendimientos, menores tiempos de crecimiento, menos enfermedades, mayor tasa de conversión alimenticia y mayor supervivencia, así como el desarrollo y transferencia de biotecnologías de nuevas especies de interés comercial, incluyendo y prefiriendo especies endémicas o nativas.

El usuario final de los resultados del Programa son los pequeños productores acuícolas y pescadores artesanales de aguas interiores. Según datos del Programa Nacional Pesquero y Acuícola de la CONAPESCA, esta población en el 2020 era de más de 4,000 productores en todo el país.

El Subcomité de Recursos Genéticos Acuáticos, parte del Comité Sectorial de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura, también es de alcance nacional y sus actividades estarán acotadas por las líneas establecidas en el Comité Sectorial y los proyectos de investigación y actividades de los miembros de las redes. Derivado de las actividades del Comité, se otorgó la ejecución al IMIPAS del proyecto UTF/145/Mex “Calidad Genética y Trazabilidad de Semillas para la Producción Acuática” por parte de la Secretaría, con fondos FAO.

Proyecto Calidad Genética y Trazabilidad de Semillas para la Producción Acuática.
Al cierre del cuarto trimestre, el avance de la actividad 2.2.21 Información estratégica para garantizar la calidad genética de semillas de especies para la acuicultura mediante técnicas moleculares, tenía un avance de 100% y la actividad 2.2.22 Desarrollo de sistemas de trazabilidad para la cadena de valor acuícola en especies prioritarias contó con un avance del 100%, todo dentro de la calendarización acordada.

Los entregables del Proyecto son Catálogos de especies prioritarias, catálogos de genomas, manuales y protocolos para el establecimiento de una Instancia que emita Certificados de Calidad Genética a Centros de producción de semilla acuícola que permitirán a los pequeños productores

acuícolas tener certidumbre sobre la calidad y especie de la semilla recibida, así como de las buenas prácticas que el proveedor realice, y, junto con los certificados de Sanidad Acuícola que ya se tienen, llevar la actividad acuícola a un nivel de buenas prácticas, calidad y productividad, competitivas que permitan a los productores un nivel mayor de bienestar.

El proyecto de Calidad Genética será una herramienta de utilidad a nivel nacional para beneficio de los productores acuícolas y, en un alcance posterior, de investigadores y pescadores de todo el país, así como autoridades de ordenamiento y vigilancia, monitoreo de especies, etc.

c) Normativa Interna:

Objetivo prioritario 3.- Mejorar el desempeño operativo del INAPESCA bajo los principios de eficacia, eficiencia y transparencia

Estrategia prioritaria 3.1 Promover que los procesos que sustentan el desarrollo de las funciones del INAPESCA se realicen con eficacia, eficiencia y transparencia

Procesos y Normas Internas 2023

Al cierre del 2023, el IMIPAS realizó la conclusión de los trabajos de la simplificación y mejora a los procesos prioritarios, así como la actualización de las normas internas comprometidas en sus programas de trabajo 2023, de acuerdo a las siguientes actividades:

Procesos Prioritarios

Procesos 2023		
Actividades comprometidas y desarrolladas al Tercer Trimestre 2023		
Recursos Genéticos Acuícolas: Semilla Acuícola	**Recursos Genéticos Acuícolas: Líneas Genéticas Mejoradas**	**Guía de supervisión de proyectos de investigación**
8. Mapeo Final 9. Informe Final		7. Mapeo Final 8. Informe Final 9. Nota referente a la formalización, publicación y difusión de la Guía de Supervisión

Normas Internas

No.	Nombre de la norma	Homoclave **(en caso de no contar con una, dejar en blanco)**	Tipo de norma **Norma Interna Sustantiva Norma Interna Administrativa Norma Interna Administrativa No Sujeta al Acuerdo Norma Transversal**	Acción de simplificación **Modificación Eliminación Emisión Sin acción en 2023**	Resultado esperado con la acción de simplificación	Acción Realizada al 30 de junio de 2023	% Avance
N2	Manual de Procedimientos de la Dirección General del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	INAPESCA-NIS-0008	Norma Interna Sustantiva	Modificación	Adición del Procedimiento: Programa Institucional	Se concluyó con la elaboración del procedimiento y la autorización del Manual de Procedimientos de la Dirección General, así como el registro en el SANI por parte de la Dirección Jurídica, con el folio 172364, por lo que una vez que se tenga el dictamen final se hará la difusión y publicación del documento, en el portal del IMIPAS.	100%
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	Modificar las denominaciones de puesto de conformidad con el Estatuto Orgánico del INAPESCA y ajustar los POBALINES a las reformas de la Ley y Reglamento de Adquisiciones del Sector Público.	Se está realizando la revisión final al documento y actualizando la nueva denominación de este Instituto	50%
N9	Manual de Organización del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	INAPESCA-NIS-0004	Norma Interna Administrativa	Modificación	Actualizar la información contenida en el Manual, derivada de la transferencia de 3 puestos de la extinta ASERCA y que recientemente fue autorizado y aprobado el escenario por parte de la SFP, así como también la modificación en la estructura básica y cumplir con la normatividad establecida por la Secretaría de la Función Pública.	Se envió a Agricultura el escenario creado DESDIRRJL2308211053, para su revisión, observaciones y envío a la SFP para su autorización. Una vez aprobado se enviara el Manual a las demás instancias verificadoras y reguladoras.	75%
N12	Código de Conducta del INAPESCA	INAPESCA-NIA-NSA-SM-0005	Norma Interna Administrativa No Sujeta al Acuerdo	Modificación	Actualizar el Código de conformidad con la normatividad establecida por parte de la Secretaría de la Función Pública	El Código de Conducta fue autorizado por el Director de este Instituto y fue enviado a las oficinas del Abogado General en Agricultura para su publicación en el Diario Oficial de la Federación	80%
N14	Manual de Procedimientos de la Subdirección de Recursos Materiales		Norma Interna Administrativa	Modificación	Actualizar los procedimientos que se llevan a cabo en la Subdirección de Recursos Materiales dependiente de la Dirección de Administración	El Manual de Procedimientos se encuentra actualizado en su contenido, se enviará el 15 de diciembre de 2023 para visto bueno de la Dirección de Administración.	75%

No.	Nombre de la norma	Homoclave **(en caso de no contar con una, dejar en blanco)**	Tipo de norma **Norma Interna Sustantiva Norma Interna Administrativa Norma Interna Administrativa No Sujeta al Acuerdo Norma Transversal**	Acción de simplificación **Modificación Eliminación Emisión Sin acción en 2023**	Resultado esperado con la acción de simplificación	Acción Realizada al 30 de junio de 2023	% Avance
N15	Procedimiento para someter quejas y/o denuncias ante el Comité por incumplimiento al Código de Ética, las Reglas de Integridad y el Código de Conducta del INAPESCA y Protocolo de atención de las mismas	INAPESCA-NIA-NSA-SM-0003	Norma Interna Administrativa No Sujeta al Acuerdo	Eliminación	Al cierre del segundo trimestre de 2023, esta norma ya no se encuentra registrada en el SANI		
N16	Bases de Integración, Organización y Funcionamiento del Comité de Ética y Prevención de Conflicto de Intereses del Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA)	INAPESCA-NIA-NSA-SM-0004	Norma Interna Administrativa No Sujeta al Acuerdo	Eliminación	Al cierre del segundo trimestre de 2023, esta norma ya no se encuentra registrada en el SANI		

Asimismo, se informó la conclusión y avance de los trabajos al Órgano Especializado en Control Interno mediante oficios RJL/IMIPAS/DG/SI/006/2024 y RJL/INAPESCA/DG/SI/115/2023

d) Plan Estratégico y Operativo de Tecnologías de Información y su alineación a la Estrategia Digital Nacional, Informar respecto de todos los proyectos comprometidos en su POTIC, indicando vigencia, monto original del contrato, en su caso, monto del convenio modificatorio, avance físico y financiero del proyecto, así como problemáticas presentadas en su ejecución.

Nombre del Proyecto	Justificación de la necesidad del contrato	Monto original del proyecto	Monto de convenio modificatorio	Vigencia	Avance físico	Avance financiero	Problemática o riesgo de cumplimiento
SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO (PLURIANUAL)	Contar con un Servicio plurianual de Internet Corporativo para las Of. Centrales del INAPESCA que permita de una forma eficiente y eficaz conectar a los usuarios de dichos inmuebles a los servicios de navegación, consulta, transferencia de información y datos, y acceso a servicios alojados en “la nube” a través de la red pública de internet; Así como de la comunicación vía VPN hacia las Oficinas de los Centros Regionales de Investigación Acuícola y Pesquera (CRIAP) en lo	$1,167,374.07	$ -	Del 01/04/21 al 31/03/24	100%	$ 1,035,807.52 (89%)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.

Nombre del Proyecto	Justificación de la necesidad del contrato	Monto original del proyecto	Monto de convenio modificatorio	Vigencia	Avance físico	Avance financiero	Problemática o riesgo de cumplimiento
	sucesivo "Of. Remotas" para apoyar la operación administrativa/sustantiva de cada de los anteriores.						
SERVICIO DE INTERNET PARA OFICINAS REMOTAS (PLURIANUAL)	Contar con un Servicio plurianual para Oficinas Remotas del INAPESCA que permita de una forma eficiente y eficaz conectar a los usuarios de dichos inmuebles a los servicios de navegación, consulta, transferencia de información y datos, y acceso a servicios alojados en "la nube" a través de la red pública de internet; Así como de la comunicación vía VPN hacia las Oficinas Centrales en lo sucesivo "Of. Corporativas" para apoyar la operación administrativa/sustantiva del Instituto.	$ 2,116,062.72	$ -	Del 01/04/21 al 31/03/24	100%	$ 1,875,186.09 (89%)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.
Arrendamiento de equipo de seguridad Firewall y NAC (PLURIANUAL)	Garantizar la Seguridad de la Información que se genere, consulte y transfiera en la red LAN/WAN de los sitios del INAPESCA y que sea accesada vía Internet	Monto Mínimo: $2,041,692.84 Monto Máximo: $ 5,104,232.02	$ -	Del 22/04/21 al 31/03/24	100%	$ 3,426,454.89 (67% respecto del monto máximo)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo
Arrendamiento de Equipo de Cómputo Personal y Periféricos respecto de las partidas 1, 2, 3, 7 Y 8	Proveerle a los usuarios de las Oficinas Centrales y Centros regionales del INAPESCA una mejora significativa en calidad y disponibilidad del equipo de cómputo, principalmente para lograr su eficiencia operativa y minimizar el impacto del riesgo de la rápida obsolescencia de los que hoy en día se tiene, así como ahorrar costos futuros en contratos de mantenimiento correctivo y preventivo, lo cual permitirá hacer más eficiente la base tecnológica con la cuál	$13,643,810.96	$ -	Del 15/10/21 al 31/12/23	100%	$ 13,571,981.44 (99%)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.

Nombre del Proyecto	Justificación de la necesidad del contrato	Monto original del proyecto	Monto de convenio modificatorio	Vigencia	Avance físico	Avance financiero	Problemática o riesgo de cumplimiento
	se brindan servicios en la materia de pesca y acuacultura al sector y a la ciudadanía en gral.						
Arrendamiento de Equipo de Cómputo Personal y Periféricos respecto de las partidas 4, 6 Y 9	Proveerle a los usuarios de las Oficinas Centrales y Centros regionales del INAPESCA una mejora significativa en calidad y disponibilidad del equipo de cómputo, principalmente para lograr su eficiencia operativa y minimizar el impacto del riesgo de la rápida obsolescencia de los que hoy en día se tiene, así como ahorrar costos futuros en contratos de mantenimiento correctivo y preventivo, lo cual permitirá hacer más eficiente la base tecnológica con la cual se brindan servicios en la materia de pesca y acuacultura al sector y a la ciudadanía en gral.	$ 3,655,054.52	$ -	Del 15/10/21 al 31/12/23	100%	$ 3,515,790.05 (96%)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS	Proveerle de servidores de almacenamiento y aplicativos alojados en los mismos a la infraestructura tecnológica del INAPESCA para brindar un servicio de DataCenter a los usuarios principalmente para lograr su eficiencia operativa y minimizar el impacto del riesgo de la rápida obsolescencia de los que hoy en día se tiene	Monto Mínimo: $ 974,680.41 Monto Máximo $ 1,949,360.82	$ -	Del 11/10/21 al 31/12/23	100%	$ 1,419,361.99 (73% respecto del monto máximo)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.
SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS	Proveer a los usuarios de los inmuebles del INAPESCA las herramientas tecnológicas para impresión, fotocopiado y digitalización de documentos que permitan regular y tener datos estadísticos de	Monto Mínimo: $457,480.00 Monto Máximo: $1,143,699.00	$ 149,572.64	Del 16/05/22 al 31/12/24	100%	$ 910,430.92 (79% respecto del monto máximo)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.

Nombre del Proyecto	Justificación de la necesidad del contrato	Monto original del proyecto	Monto de convenio modificatorio	Vigencia	Avance físico	Avance financiero	Problemática o riesgo de cumplimiento
	estas y así propiciar la reducción de costos.						
Servicio de arrendamiento de licencias de software antivirus y la prestación de servicios de implementación y de soporte técnico relacionadas con las mismas para el Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura	Contar con una plataforma de seguridad en las computadoras de los usuarios del INAPESCA con la capacidad de proteger al máximo de las amenazas de virus y malware a la información generada por las distintas áreas del INAPESCA y almacenada en los equipos de cómputo mismas que dan soporte y respuesta a las solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos, así como de las Cartas Nacional Pesquera y Acuícola.	$180,723.36	$ -	Del 17/01/23 al 31/12/23	100%	$ 180,723.36 (100%)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ADMINISTRACIÓN Y HOSPEDAJE DE INFORMACIÓN WEB RELACIONADA CON GOB.MX DEL INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA	Mantener la información de web del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura, así como de la información soporte reportada en la plataforma de transparencia mediante un hosting con una disponibilidad alta para consulta de la ciudadanía	$ 275,548.70	$ -	Del 01/03/23 al 31/12/23	100%	$ 275,548.70 (100%)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.
SERVICIO DE CORREO INSTITUCIONAL EN LA NUBE Y HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA	Contar con un servicio de correo electrónico y herramientas de colaboración mediante una plataforma en la nube, es decir, accesible desde cualquier dispositivo conectado a la red pública de internet con la seguridad necesaria para todos los usuarios del INAPESCA y continuar con la transmisión/recepción de información por esta vía.	$1,054,829.76	$ -	Del 30/05/23 al 29/05/24	100%	$ 615,312.36 (58%)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.

Nombre del Proyecto	Justificación de la necesidad del contrato	Monto original del proyecto	Monto de convenio modificatorio	Vigencia	Avance físico	Avance financiero	Problemática o riesgo de cumplimiento
SERVICIO INTEGRAL DE TELEFONÍA CONVENCIONAL PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA	Proveer a los usuarios de los inmuebles del Instituto los medios de comunicación telefónica (convencional y troncales digitales) para intercambio de información por este medio al interior y exterior del INAPESCA.	MONTO MÍNIMO : $ 101,426.00 MONTO MÁXIMO: $ 235,565.01	$ -	Del 03/05/23 al 31/12/23	100%	$ 169,702.19 (72% respecto del monto máximo)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.
LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE CONECTIVIDAD REMOTA, GESTIÓN DE TI Y SOPORTE CON TRES CANALES SIMULTANEOS	Contar con un software de conectividad remota, gestión de TI y soporte con tres canales simultáneos a fin de dar continuidad a los servicios de atención, soporte y solución de requerimientos en materia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Seguridad de la Información en las unidades administrativas adscritas al INAPESCA	$30,195.96	$ -	No requiere contratación	100%	$ 30,195.96 (100%)	El proyecto se encuentra exento de dictaminación y no requirió contratación, se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.
Transición de direccionamiento a IPv6 y ASN	Adoptar las medidas para transitar los servicios de telecomunicaciones hacia el protocolo de internet IPV6, e implementación del ASN (por sus siglas en inglés) de conformidad con la guía que para tal efecto emita la Coordinación de Estrategia Digital Nacional.	$ 3,500.00 DLS	$ -	El derecho de uso del bloque asignado y número de sistema autónomo será de 12 (doce) meses, contados a partir del 02 de agosto de 2023, y la vigencia del contrato será del 02 de agosto de 2023 al 31 de diciembre de 2023	100%	$ 60,900.00 (100% en pesos méxicanos de acuerdo al tipo de cambio al momento de la recepción de factura)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.

e) Comité de Ética

El 22 de febrero de 2024, la Unidad de Control y Mejora de la Administración Pública federal, a través del Sistema de Seguimiento, Evaluación y Coordinación de las actividades de los Comités de Ética (SSECCOE), otorgó al Comité de Ética del IMIPAS para el ejercicio fiscal 2023, un total de 23 puntos del máximo de 25 asignables. Se recibieron 4 denuncias, mismas que fueron atendidas de conformidad a la normatividad y solamente a una denuncia se le dio vista al OECI.

f) Recomendaciones de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), recibidas durante el ejercicio, el contexto de cada una, así como si fueron aceptadas o no. En caso afirmativo, señalar las acciones realizadas y en proceso.

Se informa que este Instituto no recibió recomendación alguna emitida por la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH).

g) De las medidas de austeridad, conforme a la Ley Federal de Austeridad Republicana (LFAR) y a los Lineamientos de Racionalidad y Austeridad Presupuestaria 2019, y los ahorros reales generados incluyendo el monto que se ahorró en el periodo reportado con estas medidas.

Partida	Concepto del gasto	Ejercido en 2022	Ejercido en 2023 (acumulado al trimestre)	Diferencia	Ahorro
31101	**Energía Eléctrica**	$2,757,532.00	$ 2,845,773.02	-$88,241.02	-5.08%
31301	**Agua**	$595,183.06	$ 878,120.00	-$282,936.94	35.70%
31401	**Telefonía convencional**	$ 211,894.00	$ 198,674.61	$13,219.39	-13.76%
31501, 31601	**Telefonía celular**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
26102, 26103, 26104, 26105	**Combustibles**	$ 7,113,609.42	$ 6,229,000.00	$884,609.42	-19.46%
31201	**Gas**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
32101	**Arrendamiento de terrenos**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
32201	**Arrendamiento de edificios y locales**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
32301	**Arrendamiento de equipos y bienes informáticos**	$ 10,278,155.36	$ 10,607,056.33	-$328,900.97	-5.08%
32302	**Arrendamiento de mobiliario**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
32303	**Arrendamiento de equipo de telecomunicaciones**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
32401	**Arrendamiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
32502, 32503, 32505	**Arrendamiento de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales**	$ 12,717,808.13	$ 11,273,446.77	$1,444,361.36	-18.47%
32601	**Arrendamiento de maquinaria y equipo**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
32701	**Patentes, derechos de autor, regalías y otros**	$ 1,528,902.05	$ 909,168.33	$619,733.72	-45.30%
32801	**Arrendamiento financiero**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
32901	**Arrendamiento de sustancias y productos químicos**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
32902	**PIDIREGAS Cargos Fijos**	$ -	$ -	$0.00	0.00%

Partida	Concepto del gasto	Ejercido en 2022	Ejercido en 2023 (acumulado al trimestre)	Diferencia	Ahorro
32903	**Otros arrendamientos**	$ 3,434.00	$ -	$3,434.00	-100.00%
37504 y 37602	**Viáticos nacionales e internacionales**	$ 1,126,297.58	$ 825,430.00	$300,867.58	-32.59%
38501	**Gastos de alimentación**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
22102, 22103, 22104, 22106	**Productos alimenticios**	$ 216,434.43	$ 196,132.45	$20,301.98	-16.65%
35201	**Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
35101 y 35102	**Remodelación de oficinas**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
35101 y 35102 62202	**Conservación y mantenimiento de inmuebles**	$ 7,999,932.03	$ 8,054,242.02	-$54,309.99	-7.40%
31602, 31603, 31701, 31904, 56501	**Telecomunicaciones, Internet, Cloud, Desarrollo de aplicaciones informáticas**	$ 1,023,216.97	$ 1,291,343.69	-$268,126.72	16.08%
31801, 31802,	**Servicio postal, telegráfico, mensajería y paquetería**	$ 235,725.52	$ 248,345.60	-$12,620.08	-3.10%
35301 y 51501	**Equipo de cómputo y Mantenimiento y conservación de bienes informáticos**	$ 30,000.00	$ 5,000.00	$25,000.00	-84.67%
21101, 21201, 21401, 21501	**Papelería**	$ 219,586.69	$ 121,895.86	$97,690.83	-48.94%
37100, 37400	**Pasajes**	$ 3,218,698.48	$ 2,897,866.00	$320,832.48	-17.19%
38301 y 38401	**Congresos, convenciones, exposiciones y seminarios**	$ 1,500.00	$ 16,700.00	-$15,200.00	924.04%
33101, 33102, 33103, 33104	**Asesorías**	$ 229,440.34	$ 559,419.63	-$329,979.29	124.26%
33501	**Estudios e investigaciones**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
33604	**Impresión de material de difusión**	$ -	$ 169.00	-$169.00	0.00%
36101, 36201, 36901	**Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
51101, 51201	**Muebles de oficina y estanteria**	$ -	$ -	$0.00	0.00%
51901	**Otros mobiliarios y equipos de administración**	$ -	$ -	$0.00	0.00%

Partida	Concepto del gasto	Ejercido en 2022	Ejercido en 2023 (acumulado al trimestre)	Diferencia	Ahorro
		$49,507,350.06	$ 47,157,783.31	$ 2,349,566.75	- 12.39%
	TIC'S	$ 13,072,168.38	$ 13,011,242.96	$60,925.42	-8.45%

* De conformidad con lo señalado en el artículo 7 de la Ley Federal de Austeridad Republicana.

h) Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Sector Público (LAASSP). Indicando el monto ejercido durante el periodo, respecto al presupuesto autorizado, desagregando los importes ejercidos, los procedimientos realizados conforme a lo previsto en la LAASSP, el porcentaje que representa cada concepto, y un comparativo con el año anterior.

4TO TRIMESTRE 2023

No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE CONTRATO	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA TÉRMINO	FECHA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO	PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	FUNDAMENTO DE LA LAASSP	PARTIDA PRESUPUESTAL
1	KEILA AZUCENA CEPEDA CORONA	INAPESCA-CS-AA-E181-001-2023	COADYUVAR EN LA ATENCION Y SEGUIMIENTO DE LOS COMPROMISOS Y ENTREGABLES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION EN ACUACULTURA A DESARROLLARSE EN LA ESTACION DE INVESTIGACION BIOLOGICA DE ISLA MUJERES	15/10/2023	31/12/2023	13/10/2024	$42,277.02	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 26 FRACC. III Y 42 DE LA LAASSP	33901
2	VLH HERNANDEZ WEBER SC	CONTRATO No. 216 /2023	SERVICIO DE REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS	01/09/2024	19/10/2024	19/10/2023	317,837.00	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 26 FRACC. III Y 42 DE LA LAASSP	33104
3	TOKA INTERNACIONAL, S.A.P.I. DE C.V.	INAPESCA-CS-LA-E182-001-2023	SERVICIO DE SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS DE DESPENSA PARA EL OTORGAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE FIN DE AÑO DEL EJERCICIO 2023	31/12/2023	08/12/2023	08/12/2023	$4,018,500.00	ADJUDICACION DIRECTA	ART. 26 FRACCIÓN III Y 41 FRACC VII	15901
							$4,378,614.02			

4TO TRIMESTRE 2022

No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE CONTRATO	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA TÉRMINO	FECHA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO	PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	FUNDAMENTO DE LA LAASSP	PARTIDA PRESUPUESTAL
1	ISRAEL BRAVO SALGADO	INAPESCA-CS-AA-E142-001-2022	APOYO EN LA SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LÍNEAS GENÉTICAS MEJORADAS, ANÁLISIS DE INFORMES DE RESULTADOS, VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA Y CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN LOS CONVENIOS FORMALIZADOS EN EL COMPONENTE RECURSOS GENÉTICOS ACUICOLAS 2022	14/10/2022	31/12/2022	13 de octubre de 2022	$42,658.94	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 26 FRACCIÓN III Y 42 DE LA LAASSP	33901

No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE CONTRATO	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA TÉRMINO	FECHA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO	PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	FUNDAMENTO DE LA LAASSP	PARTIDA PRESUPUESTAL
2	TOKA INTERNACIONAL, S.A.P.I. DE C.V.	INAPESCA-CONS-LA-E143-001-2022	CONTRATACIÓN CONSOLIDADA DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS DE DESPENSA PARA EL OTORGAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LA MEDIDA DE FIN DE AÑO DEL EJERCICIO 2022	25/11/2022	31/12/2022	31 de diciembre de 2022	$3,973,000.00	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA	ART. 26 FRACCIÓN I Y 42 DE LA LAASSP	15401
							$4,015,658.94			

RESUMEN

CONCEPTO	4TO TRIMESTRE DE 2022	4TO TRIMESTRE DE 2023
Licitación Pública.	$3,973,000.00	
Artículo 1° cuarto párrafo.		
Artículo 41 (casos de excepción).		$4,018,500.00
Artículo 42 (invitación a cuando menos 3 personas o adjudicación directa)	$42,658.94	$360,114.02
Contratos Marco		
Compras consolidadas		
EJERCIDO TOTAL	**$4,015,658.94**	**$4,378,614.02**

i) Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM), señalando el monto ejercido durante el periodo a revisar respecto al autorizado, por tipo de adjudicación, comparativo con el año anterior, precisando la conclusión y entrega de trabajos mediante acta y precisión de problemáticas.

El Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables no cuenta con proyectos de obra pública.

j) Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Durante el trimestre que se reporta, el INAI no informó calificación alguna respecto al “Índice Global de Cumplimiento en Portales de Transparencia” (IGCPT).

Durante el cuarto trimestre se recibieron y atendieron 27 solicitudes de acceso a la información y se recibieron y atendieron dos recursos de revisión.

k) Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal o su similar establecido por la institución. Describir de manera sintetizada los principales resultados obtenidos respecto al cumplimiento de la normatividad en la materia, que implique la profesionalización de sus servidores públicos, entre las que se encuentren los ingresos, vacancias, concursos, capacitación, desarrollo del personal y bajas.

En el IMIPAS es un Órgano Público Descentralizado por lo que no es sujeto a la Ley del Servicio Profesional de Carrera, motivo por el cual las plazas vacantes no se publican por convocatoria, sin embargo, en la página del IMIPAS se publica la liga para registrarse en la bolsa de talento del IMIPAS.

En lo que respecta a la capacitación para la profesionalización de los servidores públicos, se realiza de manera anual la Detección de Necesidades de Capacitación (DNC) para la elaboración y difusión del Programa Anual de Capacitación (PAC) y del Programa de Superación Académica para el personal de investigación (PSA), conforme a las Disposiciones en las materias de Recursos Humanos y del Servicio Profesional de Carrera, así como el Manual Administrativo de Aplicación General en materia de Recursos Humanos y Organización y el Manual del Servicio Profesional de Carrera, lo anterior a fin de sensibilizar al personal en general en temas de Código de Ética de la APF, Código de Conducta del INAPESCA, Ley General de Responsabilidades de los Servidores Públicos, en materia de Derechos Humanos, equidad de género, protocolo de hostigamiento y acoso sexual, así como cursos especializados en materia sustantiva para el mejoramiento del desarrollo de sus labores.

Por ultimo referente a las bajas de personal, la mayor parte se genera por proceso de jubilación o renuncias voluntarias, mismas que se reportan en la quincena correspondiente en el RUSP, y se elaboran los avisos de movimiento de baja, hoja única y constancias de no adeudo.

6. Cumplimiento de convenios

Se adjunta relación en **Anexo D**

7. Participación a foros internacionales, indicando el objeto, compromisos asumidos, ventajas de tales participaciones e identificación de recursos involucrados.

Reuniones Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA).

Los días 11 y 12 de noviembre de 2023, se participó en la Reunión Intercesiones del Comité de Cumplimiento (COC) en Nuevo Cairo (Egipto) de manera virtual, para realizar una revisión más profunda de la implementación de los requisitos de la CICAA por parte de las CPC y Partes colaboradoras y se llevó a cabo la implementación del Programa de acciones para abordar los problemas de cumplimiento.

Del 13 al 20 de noviembre de 2023, se llevó a cabo la 28° Reunión Ordinaria de la Comisión que se celebró en Nuevo Cairo (Egipto) en formato híbrido. En la que se adoptaron nuevas medidas de protección (cetáceos, tiburón ballena y rayas mobúlidas), nuevas medidas de conservación y ordenación para tiburón azul, pez espada y atún blanco, entre otras, de las cuales sumaron un total de 25 documentos (recomendaciones, resoluciones y referencias).

Los compromisos derivados de ambas reuniones fueron mejorar los procesos para el envío de información a la CICAA, así como el seguimiento a las recomendaciones y resoluciones actuales, con esto se contribuye a la ratificación de México ante la CICAA, en el seguimiento de los compromisos en materia de estadísticas y seguimiento de sus pesquerías para determinar los efectos del esfuerzo pesquero sobre los recursos, lo que permitirá mejorar la ordenación de los mismos y apoyar la seguridad alimentaria.

8. Acciones de cumplimiento al Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024

Se llevó a cabo el registro en 45 compromisos de los 47 aplicables al INAPESCA, y se registra el reporte de avances, así como los comentarios y/o problemáticas registradas.

Se registró avance en 9 indicadores de 9 aplicables.

Se realizó el registro en la plataforma de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y se generó el Informe sobre la Situación Económica, la Finanzas Públicas y la Deuda Pública.

9. Acciones en atención a la Ley General de Archivos

Registro de Avances Octubre-Diciembre 2023

Aprobación de 3 Bajas Documentales mediante Dictamen emitido por el Archivo General de la Nación mediante oficios **DDAN/SDD/0983/2023, DDAN/SDD/0984/2023, DDAN/SDD/0982/2023** de fecha 17 marzo 2023

Asesorías virtuales y presenciales, en materia archivística a diversas áreas del Instituto **(julio-noviembre 2023)**

Asesoría y Capacitación a los Responsables de Archivo de Trámite(RAT)en el uso del Aplicativo BDNET (Instrumento Archivístico para registro y consulta de expedientes) generados en la Unidad o Área Administrativa mediante invitación **correo electrónico 15 diciembre 2023**

Acumulación de Resultados Enero-Diciembre 2023

19 de enero de 2023. Donación de papel cesto a la CONALITEG (208 kg y 98 kg de cajas de archivo) adhesión a la SADER mediante oficio **RJL/INAPESCA/DA/SRM0019/2023**

08 marzo 2023 **(CA/01/2023)** Transferencia Primaria de la Subdirección de Recursos Financieros mediante oficio **RJL/INAPESCA/DA/SRF/0089/2023**

08 mayo 2023 **(CA/02/2023)** Transferencia Primaria de la Subdirección de Recursos Materiales mediante oficio **RJL/INAPESCA/DA/SRF/0251/2023**

18 agosto 2023 **(CA/03/2023)** Transferencia Primaria de la Secretaria Particular mediante oficio **RJL/INAPESCA/DG/SP/005/2023**

10. Programa de Trabajo de Control Interno y Programa de Trabajo de Administración de Riesgos

El Programa de Trabajo de Control Interno actualizado, comprometió **30** acciones de mejora, y de los trabajos realizados se obtuvieron los siguientes resultados:

Acción de Mejora concluida: 30

Porcentaje de avance obtenido **100.0%**

Con relación al Programa de Trabajo de Administración de Riesgos, de las **30** Acciones de Control comprometidas, se registraron los siguientes avances:

30 concluidas, con un grado de cumplimiento acumulado del **100.0%**.

Anexos

ANEXO A. EVENTOS/PRODUCTOS DE DIFUSIÓN.

EVENTOS

Fecha	Titulo	Foro / Evento
oct-23	*Análisis de los indicadores pesqueros en la pesca de camarón en Ciudad del Carmen Campeche.* *Autores: Armando T. Wakida Kusunoki, Rodolfo Castro Barbosa y Ana Gabriela Díaz Álvarez*	XXXV Reunión Científica – Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz
oct-23	*Elasmobranquios asociados al arrastre camaronero en Veracruz y Tamaulipas de mayo – agosto de 2019-2020*	XXXV Reunión Científica – Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz
oct-23	*Biología y ecología de tiburones y rayas, y el manejo de sus pesquerías*	Evento de puertas abiertas de ECOSUR Unidad Campeche
oct-23	*La Pesquería de Pulpo en Yucatán, Importancia y particularidades*	Plática informativa a través de redes sociales organizada por la Secretaría de Pesca y Acuacultura Sustentables del Estado de Yucatán
oct-23	*Ejercicio de Gabinete "Simulacro de liberación de Gas Natural y Derrame de Hidrocarburo SOLEG-ENERGIA-RN1 2023" y el Taller del Sistema de Comando de Incidentes*	Simulacro y taller llevados a cabo en las instalaciones de la Primera Región Naval
oct-23	*Recurso de condrictios y su explotación comercial en la Península de Yucatán*	Plática/taller sobre la investigación y monitoreo realizada por el CRIAP Yucalpetén para alumnos de la ENES – UNAM, Mérida
oct-23	*Distribución vertical de tres variables del sistema de carbonatos cercanas al núcleo de la zona de mínimo de oxígeno en México. De la Cruz-Ruiz A. Itahi[1*]; Espinosa-Carreón T. Leticia[2]; Chapa-Balcorta Cecilia[3] y Martínez-Magaña Víctor H.[4]*	MEMORIA DE RESÚMENES CORTOS XIV Simposio Internacional del Carbono en México.
oct-23	*Abundancias relativas de pterópodos y su relación con la acidificación en el Golfo de Tehuantepec durante marzo-abril de 2021 Arévalo-Bonilla Alejandro A.[1]; Chapa-Balcorta Cecilia[2,*]; López-Serrano Antonio[2]; García-Burciaga Hugo O. [2] y Martínez-Magaña Víctor H.[3]*	MEMORIA DE RESÚMENES CORTOS XIV Simposio Internacional del Carbono en México.
nov-23	*Indicadores basados en tallas para evaluar la pesquería de huachinango (Lutjanus campechanus) en Campeche, México*	V Simposio Internacional de Acuacultura y XXIII Foro de Acuacultura y Pesca "AQUADACA 2023"

nov-23	*Capturas, rendimientos y rendimiento máximo sostenible para Callinectes sapidus rathbun, en el sur de Campeche*	V Simposio Internacional de Acuacultura y XXIII Foro de Acuacultura y Pesca “AQUADACA 2023”
nov-23	*Abundancia y distribución de la medusa bola de cañón en el estado de Tabasco y su potencial aprovechamiento pesquero*	XII Foro FIRMA 2023
nov-23	*VULNERABILIDAD Y ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL TIBURÓN Sphyrna tiburo DEL SURESTE DEL GOLFO DE MÉXICO: BASES PARA SU MANEJO*	Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera llevada a cabo en Ciudad Juárez, Chihuahua
nov-23	*ESTUDIO COMPARATIVO DE LA PESQUERÍA DEL PULPO Octopus maya (VOSS Y SOLIS, 1966) EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN*	Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera llevada a cabo en Ciudad Juárez, Chihuahua
nov-23	*La Pesca y Acuicultura mexicana, pilares para la soberanía alimentaria y el bienestar del país*	4° Congreso Internacional de Innovación y Sustentabilidad Tecnológica
nov-23	*Tiburones y Rayas del Golfo de México y Mar Caribe: Ciencia para el Manejo y Conservación*	Conferencia a estudiantes de la carrera de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM en las instalaciones de la DIPA en Ciudad de México
nov-23	*Investigación y Manejo de la Pesquería de Tiburones y Rayas en el Atlántico Mexicano: Retos, Logros y Oportunidades*	Plática informativa a través de redes sociales organizada por la Secretaría de Pesca y Acuacultura Sustentables del Estado de Yucatán
nov-23	*Especies comerciales de caracol en el estado de Campeche*	Taller de divulgación científica Mazan Raya, La pesca en Seybaplaya: importancia ecológica, económica y social para el sureste de México, llevado a cabo en la ciudad de Seybaplaya, Campeche
dic-23	*Pesquería de Tiburones y Rayas del Golfo de México y Mar Caribe: avances, retos y perspectivas*	Seminario virtual acerca del proyecto de Tiburones y Rayas a los alumnos de la carrera de Biología de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
dic-23	*Estado poblacional del complejo de cazones en el sureste del Golfo de México: implicaciones para su manejo y conservación*	Coloquio Estudiantil de ECOSUR Unidad Campeche
Último trimestre 2023	*Visita guiada a estudiantes de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa*	Visita Guiada Buque Dr. Jorge Carranza Fraser
Último trimestre 2023	*Visita guiada a estudiantes del Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No. 12*	Visita Guiada Buque Dr. Jorge Carranza Fraser
Último trimestre 2023	*Visita guiada a estudiantes de Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No. 23*	Visita Guiada Buque Dr. Jorge Carranza Fraser

Último trimestre 2023	*Buque de Investigación Dr. Jorge Carranza Fraser: un mar de conocimiento*	Plática educativa a estudiantes de preparatoria en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Sinaloa, plantel Mazatlán
Último trimestre 2023	*Descubriendo los secretos de nuestros mares*	Plática educativa a estudiantes de preparatoria en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Sinaloa, plantel Mazatlán
Último trimestre 2023	*Raúl E. Lara–Mendoza, Mayra L. Diliegros-Valencia, Angelo Aguilar-Chagua y Mitzy T. Zarate-Herrera. 2023. Memoria del Taller de Intercambio de Experiencias en Monitoreo, Evaluación y Manejo de las Pesquerías de Tiburones, Rayas y Especies Afines Perú – México. Memoria. Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuacultura Sustentables. Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico. 16 pp.*	Memoria del Taller de Intercambio de Experiencias en Monitoreo, Evaluación y Manejo de las Pesquerías de Tiburones, Rayas y Especies Afines Perú – México

ARTÍCULOS PUBLICADOS:

- Vicente Anislado-Tolentino, Armando T. Wakida-Kusunoki,Jorge I. Rosales-Vázquez y Luis Fernando del Moral-Flores. 2023. *Biology and fishery aspects of the Longtail stingray, Hypanus longus (Myliobatiformes: Dasyatidae), on the coast of Oaxaca, Mexico*. Ciencia Pesquera 31(2): 7-20.
- Oribe-Pérez I, Velázquez-Abunader I, Monroy-García C. 2023. *Factors affecting the relative abundance in an overfished stock: red grouper (Epinephelus morio) in the Southeastern Gulf of Mexico*. PeerJ 11:e16490 https://doi.org/10.7717/peerj.16490

SOMETIDOS:

- *Risk of the Tepelmeme minnow Notropis moralesi (Cypriniformes: Leuciscidae) due to invasion of poecilids and translocated cichlids, in the upper basin of the Papalopan River, Mexico*. Revista Neotropical Biology and conservation.
- Luis A. Guerra-Jiménez, Juan F. Márquez-Farías, Raúl E. Lara-Mendoza & Luis D. Carrillo-Colín. 2023. *Model Selection and Multimodel Inference in age and growth of Dorado Coryphaena hippurus (Coryphaenidae: Perciformes)*. Fisheries Bulletin.
- Sergio López-Rojas, Sebastián Caña–Hernández & Raúl E. Lara–Mendoza. 2023. *A new case of partial albinism in blue crab, Callinectes sapidus, in a natural protected area from southern Gulf of Mexico*. Pan-American Journal of Aquatic Sciences.
- *Seasonal variation of juveniles of pink shrimp density in the southern Gulf of Mexico coastal zone and its relationship with environmental variables*. Sometido a Regional Studies in Marine Science.
- *El rol de las mujeres en la pesca ribereña de camarón en la Península de Yucatán*. Ciencia Pesquera.
- *Unusual presence of Rhizoprionodon terraenovae neonates in a coastal lagoon in Southeast Mexico*. Marine Fisheries.

ANEXO B. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

TESISTAS

PROGRAMA: Camarón en el Golfo de México

PROYECTO: Monitoreo de las poblaciones de camarón de importancia comercial en Veracruz, periodo
2023

Tesis de Licenciatura

- Sandra Denisse Pérez Montalvo. *"Caracterización de la captura incidental en la pesquería de camarón de altamar en el litoral veracruzano periodo 2020-2022"*. Universidad Veracruzana.

PROGRAMA: Elasmobranquios en el Golfo de México.

PROYECTO: Seguimiento a los indicadores de la pesquería de elasmobranquios en el sureste del Golfo de México.

Tesis de Doctorado

- Mitzy Tizel Zarate Herrera. "*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*". El Colegio de la Frontera Sur.
- Leonora Fernández Mondragón. "*Análisis comparativo de marcos metodológicos que incorporan componentes ecológicos y sociales para la evaluación de pesquerías mexicanas del Golfo de México"*. El Colegio de la Frontera Sur.
- Luis Guillermo Constante Pérez. *"Historia de vida y ecología trófica de los pargos (Perciformes: Lutjanidae) de la laguna La Mancha, Veracruz"*. Universidad Autónoma Metropolitana.

Tesis de Maestría

- Edwin Gamaliel Medina Guzmán. "*Dinámica poblacional del tiburón martillo (Sphyrna lewini) en el sureste del Golfo de México*". El Colegio de la Frontera Sur.
- José Luis Abarca Paniagua. "*Indicadores biológicos y puntos de referencia para la pesquería de la raya látigo, Hypanus americanus, del sureste del Golfo de México*". Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México.

Tesis de Licenciatura

- Sonia Astrid Flores Leal. "*Aspectos biológicos y vulnerabilidad de la raya redonda, Urotrygon rogersi, del Pacífico central mexicano*". Universidad de Guadalajara.
- Alberto Alvarado Marín. "*Taxonomía comparada de las rayas redondas de la Familia Urotrygonidae (Elasmobranchii: Myliobatiformes) del sureste del Golfo de California*". Facultad de Ciencias del Mar. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Elvira Cassandra Meza Gurrola. "*Aspectos reproductivos el lenguado panámico Cyclopsetta panamensis (Steindachner, 1876) (Pleuronectiformes: Paralichthydae) en el Pacífico central mexicano"*. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.

PROYECTO: Evaluación de la pesca de tiburones y rayas en Veracruz durante 2023.

Tesis de Maestría

- Javier Madrigal Garcia. "*Vulnerabilidad de los principales elasmobranquios capturados por la pesca artesanal en la costa central de Veracruz*". Universidad Veracruzana.
- Eduardo Valdivia Valdez. "*Análisis morfométrico y factor de conversión de aletas de tiburones capturados en el litoral de Veracruz*". Universidad Veracruzana.

Tesis de Licenciatura

- Jonathan de Jesús Yépez Severino: Memoria de Residencia "*Evaluación de la pesca artesanal de tiburones y rayas en las costas del municipio de Alvarado y su captura incidental*". ITBOCA.
- Rafael Alfonso Herrera Capallera: "Composición de elasmobranquios capturados incidentalmente en la pesca de arrastre de camarón en el sur del golfo de México, 2018–2020". ITBOCA.
- Diana Michell Cortez Cortés. *"Hábitos alimenticios del tiburón angelote del Atlántico Squatina dumeril (Lesueur, 1818) en la región del Golfo de México"*. Facultad de Biología Campus Xalapa de la Universidad Veracruzana.
- Manuel Iván Santos Aguilar. *"Helmintos parásitos intestinales del tiburón angelote Squatina dumeril (Lesueur, 1818) en la región noroeste del Golfo de México"*. Facultad de Biología Campus Xalapa de la Universidad Veracruzana.

PROGRAMA: Escama en el Golfo de México.

PROYECTO: Pesquería de Escama Marina: Yucatán.

Tesis de Doctorado

- Iván Ali Oribe–Pérez. *"Tema de investigación: Análisis de los factores que afectan el índice de abundancia relativa del mero americano (Epinephelus morio; Valenciennes, 1828) en el Banco de Campeche: implicaciones en la evaluación y manejo del recurso"*. CINVESTAV Mérida.

Sinodal de Tesis de Doctorado

- Karina Macal López. *"Biología de la reproducción del pargo prieto (Lutjanus griseus), una especie comercial asociada a la pesquería artesanal de mero en Yucatán"*. CINVESTAV Mérida.

PROGRAMA: Pulpo en el Golfo de México.

PROYECTO: Estructura y dinámica poblacional del pulpo rojo Octopus maya

Sinodal en Tesis de Doctorado

- Sairi S. León-Guzmán. "Ecología de pulpos juveniles Octopus maya (Voss y Solis, 1966) en el Banco de Campeche, México". Marco del programa de Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable

PROGRAMA: Coordinación de la Investigación y Atención al sector

Tesis de Licenciatura

- Jorge Emmanuel Ramírez Rosales. "*Video-evidencia de la diversidad y abundancia en las profundidades de dos estructuras submarinas con el uso del*

submarino ROV como alternativa a los arrastres de fondo al sur de las grandes islas del Golfo de California". FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.

- Yael Alexis León Berrospe. "*SUPERPOSICIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE CAMARÓN Y LA PRESENCIA DE HIDROCARBUROS EN EL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO"*. Facultad de Estudios Superiores Iztacala Universidad Nacional Autónoma de México.

Tesis de Maestría

- Edgar Oviedo Hernández. "*Demografía de una lagartija amenazada y de alta montaña (Phrynosoma orbiculare) en una población del centro de México*". Universidad Autónoma del Estado de México.

BUQUE DR. JORGE CARRANZA FRASER

Tesis de Licenciatura

- Distribución de Sardina Monterrey (*Sardinops sagax*) asociada a factores ambientales en la costa occidental de Baja California. Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Determinación de edad y crecimiento de macarela (*Scomber japonicus*) en el Golfo de California. Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

Tesis de Maestría

- Abundancias relativas de pterópodos y su relación con la acidificación en el Golfo de Tehuantepec durante marzo-abril de 2021. Universidad del Mar.
- Edad y crecimiento de anchoveta norteña (*Engraulis mordax*) en la Costa Occidental y en el Golfo de California. Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

Tesis de Doctorado

- Distribución vertical de tres variables del sistema de carbonatos cercanas al núcleo de la zona de mínimo de oxígeno en México. Universidad del Mar.

SERVICIO SOCIAL

CRIAP / OFICINAS CENTRALES	NOMBRE	INSTITUCIÓN A LA QUE PERTENECE	TIEMPO	PROYECTO EN EL QUE PARTICIPA
Veracruz	María Esther Caña Hernández	Instituto Tecnológico de Boca del Río	2do semestre 2023	ANALISIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA ESCAMA RIBEREÑA EN AGUAS INTERIORES DE LA ZONA NORTE Y CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ
Veracruz	Pamela Estrada Pérez	Instituto Tecnológico de Boca del Río	2do semestre 2023	ANALISIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA ESCAMA RIBEREÑA EN AGUAS INTERIORES DE LA ZONA NORTE Y CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ
Veracruz	Heidi Cruz Rosas	Instituto Tecnológico de Boca del Río	2do semestre 2023	Evaluación de la pesca artesanal de tiburones y rayas en Veracruz y la variación de la abundancia en relación a factores ambientales durante 2022
Oficinas Centrales	Frida Mariana González Ferreira	FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM	jun-dic 2023	Plataforma de Investigación oceanográfica B/I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico
Oficinas Centrales	Patricia Núñez Flores	FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM	jun-dic 2023	Plataforma de Investigación oceanográfica B/I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico
Oficinas Centrales	Sabina Inami	UAM - IZTAPALAPA	jun-dic 2023	Plataforma de Investigación oceanográfica B/I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico

CRIAP / OFICINAS CENTRALES	NOMBRE	INSTITUCIÓN A LA QUE PERTENECE	TIEMPO	PROYECTO EN EL QUE PARTICIPA
	Velasco Ortíz			
Oficinas Centrales	Edwin Mendoza Contreras	UAM - IZTAPALAPA	abr 2022-oct 2023	Plataforma de Investigación oceanográfica B/I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico
Buque Dr. Jorge Carranza Fraser		Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa	Último trimestre 2023	Plataforma de Investigación oceanográfica B/I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico
Buque Dr. Jorge Carranza Fraser		Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa	Último trimestre 2023	Plataforma de Investigación oceanográfica B/I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico

ANEXO C. REUNIONES CON EL SECTOR.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ACUACULTURA

No.	DIA/CRIAP	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
1	DIA	02/10/2023	CURSO JAULAS OAXACA PRONACE	IMIPAS
2	DIA	03/10/2023	REUNION HUNGRIA	IMIPAS
3	DIA	03/10/2023	Foro Intersectorial de Presentación del Proyecto: Sistema Nacional de Información del Patrimonio Biocultural (SINIPABI),	SEMARNAT
4	DIA	03/10/2023	24a reunión de la MTI-Cuitzeo	SADER
5	DIA	04/10/2023	Reunión COMEPESCA	IMIPAS
6	DIA	04/10/2023	México-Chile	IMIPAS
7	DIA	04/10/2023	Reunión previa CONASA anual	CONASA
8	DIA	04/10/2023	Reunión de trabajo: configuración de una plataforma para seguimiento operativo del Componente Recursos Genéticos Acuícolas.	IMIPAS
9	DIA	05/10/2023	REUNION SOS -PLAN DE TRABAJO Y SOLICITUDES	IMIPAS
10	DIA	09/10/2023	RNIIPAFAP	INIFAP
11	DIA	09/10/2023	Reunion Interna Fondo Chile Mexico	IMIPAS
12	DIA	10/10/2023	PROYECTO CHILE-MEXICO /Proyecto de México	IMIPAS
13	DIA	11/10/2023	Módulo 4_ COMEPESCA	SENASICA
14	DIA	11/10/2023	México-Chile	IMIPAS
15	DIA	11/10/2023	Módulo 4_ COMEPESCA	SENASICA
16	DIA	11/10/2023	México-Chile	IMIPAS
17	DIA	11/10/2023	Reunion con Ciro Bernal (Cultivo de Ostión en estanques de camarón).	IMIPAS
18	DIA	11/10/2023	PROYECTO CHILE-MEXICO /Proyecto de México	IMIPAS
19	DIA	12/10/2023	Reunión personal de IMADES	IMIPAS
20	DIA	12/10/2023	Cuarta Reunión Grupo de Enfoque SNITT-SINACATRI	SADER

No.	DIA/CRIAP	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
21	DIA	12/10/2023	2a Sesión 2023--Subcomité de Pesca Responsable	IMIPAS
22	DIA	12/10/2023	Mexico -Chile	IMIPAS
23	DIA	12/10/2023	Cita difusión medusa	IMIPAS
24	DIA	13/10/2023	Mesa de Trabajo para modificar Reglas de Operación	IMIPAS
25	DIA	16/10/2023	CURSO HIDALGO	IMIPAS
26	DIA	16/10/2023	Parque Científico	IMIPAS
27	DIA	16/10/2023	PROYECTO CHILE-MEXICO /Proyecto de México	IMIPAS
28	DIA	17/10/2023	REUNION CONASA	CONASA
29	DIA	18/10/2023	PROYECTO CHILE-MEXICO /Proyecto de México	IMIPAS
30	DIA	19/10/2023	2o Foro Mexicano de la UICN Raíces de la sustentabilidad territorial de los pueblos de México.	SEMARNAT
31	DIA	19/10/2023	Décima Reunión del Grupo del Sector Coordinado del día 19 de octubre 2023	SADER
32	DIA	19/10/2023	6° Reunión Línea 3_ Grupo XIII SINASICA_ CFE, CONAGUA, CONAPESCA , SENASICA, CESACH	SENASICA
33	DIA	19/10/2023	PROYECTO CHILE-MEXICO /Proyecto de México	IMIPAS
34	DIA	23/10/2023	Mesa de Trabajo para revisar preguntas a enviar a SIGAP	IMIPAS
35	DIA	23/10/2023	PROYECTO CHILE-MEXICO /Proyecto de México	IMIPAS
36	DIA	24/10/2023	Quinta Reunión Grupo de Enfoque SNITT SINACATRI	SADER
37	DIA	24/10/2023	PROYECTO CHILE-MEXICO /Proyecto de México	IMIPAS
38	DIA	25/10/2023	REUNIÓN CONAZA	IMIPAS
39	DIA	25/10/2023	Revision Dr. Carlos Unam Mexico-Chile	IMIPAS
40	DIA	27/10/2023	48 Reunión GCCC	SADER
41	DIA	30/10/2023	PRIMERA REUNIÓN ORDINARIA DE LA INSTANCIA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL (ISyC)- LITORAL	IMIPAS
42	DIA	30/10/2023	Seguimiento configuración SIGAP RGA 2024	IMIPAS
43	DIA	31/10/2023	REUNION CANCUN AUTORIDADES	IMIPAS
44	DIA	31/10/2023	Patrimonio Biocultural	SEMARNAT
45	DIA	03/11/2023	Visita Delegacion China a las instalaciones de viveros	RELACIONES EXTERIORES
46	DIA	07/11/2023	Primera Sesión Ordinaria de la Instancia de Seguimiento y Control (ISyC)-UAQ	IMIPAS
47	DIA	07/11/2023	Reunión CONAPESCA (Arrecifes Michoacán)	IMIPAS
48	DIA	09/11/2023	Reunión CONAPESCA-INAPESCA_ Diplomado	CONAPESCA
49	DIA	13/11/2023	Reunión TBTI_Mexico	IMIPAS
50	DIA	13/11/2023	Reunión de trabajo de AA-Mich: CRIAP-Mzo & H. Ayuntamiento	IMIPAS
51	DIA	14/11/2023	Segunda Sesión Ordinaria 2023 del Subcomité de Bioseguridad Agroalimentaria,	SENASICA

No.	DIA/CRIAP	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
52	DIA	14/11/2023	Asamblea Extraordinaria RNIIPA Comité Nacional	IMIPAS
53	DIA	15/11/2023	Sexta Reunión Red de Instituciones de Investigación Pesquera y Acuícola de la Alianza del Pacífico	IMIPAS
54	DIA	15/11/2023	Reunión Consul China de Agricultura	Consulado de China en México
55	DIA	15/11/2023	Reunión Línea 3_ Grupo XIII SINASICA	SENASICA
56	DIA	16/11/2023	Reunión Carlos Camacho	IMIPAS
57	DIA	16/11/2023	REUNION PROYECTOS MARICULTURA OAXACA	IMIPAS
58	DIA	17/11/2023	Taller de retroalimentación y reflexión de los resultados preliminares obtenidos en el marco del Proyecto para el fortalecimiento de la Mesa de Trabajo Interinstitucional (MTI) de la Cuenca del Lago de Cuitzeo	SADER
59	DIA	21/11/2023	“Construyendo colectivamente procesos agroecológicos y bioculturales”	SEMARNAT
60	DIA	21/11/2023	SUBCOMITÉ DE PROTECCIÓN ZOOSANITARIA DEPENDIENTE DEL CCNNA-AGRICULTURA	SADER
61	DIA	21/11/2023	Compromiso, fichas turismo sustentable	IMIPAS
62	DIA	22/11/2023	REUNION CETYS	IMIPAS
63	DIA	23/11/2023	25a reunión MTI Cuitzeo	SADER
64	DIA	23/11/2023	RNIIPAFAP	INIFAP
65	DIA	24/11/2023	GCCC reunión n° 49	SADER
66	DIA	28/11/2023	Reunión Comunicación Social con Organismos del Sector / PRESENCIAL	IMIPAS
67	DIA	29/11/2023	REUNION COOPERATIVA "GRISELDA ALVAREZ"	IMIPAS
68	DIA	29/11/2023	Segunda Sesión Ordinaria 2023 de la Comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable (CIDRS)	SADER
69	DIA	01/12/2023	Segunda Sesión Ordinaria de la Instancia de Seguimiento y Control "ISyC"- UJAT- UPA SAN VICENTE	IMIPAS
70	DIA	01/12/2023	Seguimiento Reunión Comunicación Social con Organismos /INAPESCA/Reunión Presencial	IMIPAS
71	DIA	04/12/2023	Reunión RAM Acuáticos	SENASICA
72	MANZANILLO	05/12/2023	Cuarta Asamblea Ordinaria de la RNIIPA Región II	IMIPAS
73	DIA	06/12/2023	Convenio CINBOR-INAPESCA	IMIPAS
74	PATZCUARO	11/12/2023	4a REUNIÓN ORDINARIA RNIIPA-REGIÓN 5 CENTRO	IMIPAS
75	DIA	11/12/2023	REUNIÓN DEL CONSEJO ESTATAL DE PESCA Y ACUACULTURA - 11 DE DICIEMBRE DE 2023	IMIPAS
76	DIA	13/12/2023	“Características del mercado de exportación y retos que alcanzar”	IMIPAS

No.	DIA/CRIAP	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
77	DIA	13/12/2023	REUNIÓN DEL GRUPO XIII SINASICA:	SENASICA
78	YUCALPETEN	14/12/2023	ASAMBLEA ORDINARIA RNIIPA R-IV	IMIPAS
79	ENSENADA	15/12/2023	4TA ASAMBLEA ORDINARIA RNIIPA - REGIÓN 1	IMIPAS
80	DIA	19/12/2023	Recursos Genéticos S304 con SHCP	IMIPAS
81	DIA	19/12/2023	Segunda Sesión Ordinaria de la "ISyC" RGA202300833	IMIPAS
82	DIA	19/12/2023	REUNION RNIIPA-SOMEXACUA	IMIPAS
83	VERACRUZ	19/12/2023	4ta. Reunión de la Región III de la RNIIPA 2023	IMIPAS
84	DIA	20/12/2023	Planes de Manejo. INSIGNIA-CETYS	IMIPAS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN EL ATLÁNTICO

No.	Lugar	Fecha	Nombre/Asunto	Recurso Pesquero/Tema	Institución / Organización Convocante
1	CANCÚN	oct-23	Presentación oficial de la “Estrategia Integral para el Manejo y Aprovechamiento de Sargazo en Quintana Roo” (EIMAS) y, firma del acuerdo solidario para formalizar la participación continua de la mesa de trabajo de sargazo en Quintana Roo, y diversos actores en la implementación de la estrategia, coordinación de esfuerzos con el Gobierno del Estado y sus dependencias involucradas.	Sargazo	Secretaria de Ecología y Medio Ambiente (SEMA)
2	Isla Mujeres	oct-23	Taller de comunicación al sector pesquero (coopertativa Kab Xok y Huachisan) sobre el programa de manejo del Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc, y actividades de investigación con tiburones y rayas: tiburón ballena.	Tiburones y Rayas	SOS
3	Videollamada	oct-23	Reunión seguimiento a colaboración entre INAPESCA-Mote Marine Laboratories (MML) y SOS-F para el desarrollo de investigaciones relacionadas con tiburones y rayas.	Tiburones y Rayas	SOS-F
4	Yucatán	nov-23	Estudio previo justificativo para el establecimiento del área natural protegida: Parque Nacional Bajos del norte, Golfo de México.	Varios recursos	Consejo Estatal de Pesca y Acuacultura Sustentable de Yucatán
5	Yucatán	nov-23	Estrategias de trabajo para el impulso de la maricultura en Yucatán.	Canané	CRIAP en Yucalpetén
6	CANCÚN	nov-23	Reunión para explorar oportunidades de colaboración con los diferentes actores que se encuentran en la búsqueda de soluciones para el reto del sargazo en el Caribe Mexicano.	Sargazo	Embajada Británica en México
7	REUNIÓN GOOGLE MEET	dic-23	Reunión operativa entre el personal del CAF e IMIPAS para el establecimiento de la cooperación técnica para abordar el tema de sargazo pelágico en el Caribe.	Sargazo	Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF)
8	Puerto Morelos	dic-23	Reunión para explorar el desarrollo de cooperación técnica entre el ECOSUR unidad Chetumal y CRIAP en Puerto Morelos para el desarrollo y establecimiento de estrategias de mitigación para el arribo de sargazo en el Caribe Mexicano.	Sargazo	Ecosur unidad Chetumal
9	REUNIÓN GOOGLE MEET	dic-23	Reunión operativa entre el personal del BID e IMIPAS para el establecimiento de la cooperación técnica para abordar el tema de sargazo pelágico en el Caribe.	Sargazo	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
10	CANCÚN	dic-23	Cooperación técnica ZOFEMAT estado de Quintana Roo y CRIAP en Puerto Morelos “Redireccionamiento de sargazo pelágico (Sargassum spp.) frente a las costas del municipio de Tulum”.	Sargazo	CRIAP en Puerto Morelos
11	Carretera Federal CancúnChetumal	dic-23	Cooperación técnica Grupo ENSOL del Caribe y CRIAP en Puerto Morelos.	Sargazo	CRIAP en Puerto Morelos

ANEXO D 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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
1	CONCERTACIÓN	2017	ACUACULTORES UNIDOS EL PUENTE, S.C. DE R.L.	Reproducción de bagre de canal *ictalurus punctatus* en la región huasteca de San Luis Potosí.	3,001,789.50	3,001.79	12/2017	100%	100%	17/04/2018		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%	29/11/2018		SI
3	CONCERTACIÓN	2017	AGROSISTEMAS YAXCHILAM, S.P.R. DE R.L. DE C.V.	Innovación para el desarrollo tecnológico aplicado en recursos genéticos de tilapia en el estado Yucatán.	2,445,605.85	2,445.61	12/2017	100%	100%	31/01/2018		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%	16/03/2018		SI
5	COLABORACIÓN	2017	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NORESTE, S.C.	Caracterización genética del pie de cría de ostión japonés *crssostrea gigas* y asociación de marcadores genómicos con la resistencia al virus *oshv-1.*	707,808.00	707.81	12/2017	100%	100%	21/12/2017		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%	31/07/2017		SI
7	CONCERTACIÓN	2017	CITLALI GÓMEZ LEPE	Construcción y equipamiento para un laboratorio de producción de crías de trucha arcoíris *oncorhynchus mykiss* 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%	16/04/2018		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%	25/05/2018		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%	26/09/2018		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 (*oreochromis niloticus*) variedad *gift* en la granja acuícola laguna del mante.	4,395,000.00	4,395.00	12/2017	100%	100%	17/04/2018		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 *(isostichopus badionotus)* en Yucatán.	2,721,066.37	2,721.07	12/2017	100%	100%	16/08/2018		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
12	COLABORACIÓN	2017	INSTITUTO DE ACUACULTURA DEL ESTADO DE SONORA, O.P.D.	Tecnificación del área de reproducción de totoaba (*totoaba macdonaldi*), mediante el control foto-térmico para extender el período de desoves.	5,000,000.00	5,000.00	12/2017	100%	100%	30/07/2018		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%	30/08/2018		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%	12/01/2023		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%	16/02/2018		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%	15/11/2018		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 (*crassostrea virginica*) en condiciones de laboratorio.	4,358,431.77	4,358.43	12/2017	100%	100%	13/08/2018		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%	28/02/2023		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%	30/07/2018		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%	03/08/2018		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%	10/08/2018		SI
23	COLABORACIÓN	2017	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL MAR DE TAMAULIPAS BICENTENARIO	Construcción y adecuación del laboratorio de producción de semilla de ostión *crassostrea virginica*, Vista Hermosa.	990,753.00	990.75	12/2017	100%	100%	25/09/2018		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%	25/09/2018		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%	10/08/2018		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
26	CONCERTACIÓN	2017	ALGAS Y ESTRACTOS DEL PACIFICO 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.	No aplica	No aplica	12/2017					No aplica
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%	15/01/2018		SI
29	COLABORACIÓN	2017	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA (IMTA)	Repoblación del lago de Pátzcuaro con especies nativas de la zona Achoque y Acúmara.	406,000.00	406.00	12/2017	100%	100%	30/06/2018		SI
30	CONCERTACIÓN	2017	CULTIVOS MARINOS INTEGRADOS S. DE R.L. DE C.V	Análisis 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%	30/04/2018		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%	30/04/2018		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 (ITSCE).	3,829,795.74	3,829.80	12/2017					No aplica (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%	11/03/2019		SI
2	CONCERTACIÓN	2018	ANGEL USTODIO 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%	28/02/2019		SI
3	COLABORACIÓN	2018	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	Valoración de la reproducción en cautiverio del robalo (*centropomus sp.*) Para fines acuícolas en el pacífico norte.	4,947,774.10	4,947.77	03/2019	100%	100%	28/02/2019		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.	No aplica	No aplica	11/2018					No aplica

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
5	CONCERTACIÓN	2018	EL TEPOZAN HNOS, S.P..R. DE R.L.	Construcción de una unidad de producción de crías de tilapia *oreochromis niloticus* 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%	15/03/2019		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%	02/05/2023		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 eficientización en los sistemas de cultivo en bahía de san quintín, baja california.	2,977,737.70	2,977.74	12/2018	100%	100%	28/02/2019		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 (*oreochromis niloticus*) en Axocopan, Pue.	4,815,290.00	4,815.29	12/2018	100%	100%	20/03/2019		SI
10	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SINALOA	Fortalecer la investigación científica, tecnológica y educativa en materia de acuacultura.	No aplica	No aplica	12/2018					No aplica
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	12/202 (AMPLIACIÓN)					Vigente
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%	25/03/2019		SI
13	COLABORACIÓN	2018	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RIO	Otorgar las facilidades necesarias para que los estudiantes de ITBOCA realicen su servicio social, residencias profesionales, estancias académicas o cualquier otra modalidad de aprendizaje con que cuente esa institución académica.	No aplica	No aplica	08/2023					Vigente
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.	No aplica	No aplica	12/2023					Vigente
15	COLABORACIÓN	2018	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	Evaluación de la reproducción en cautiverio de *centropomus sp*, para finas acuícolas en el Pacífico Norte.	1,015,050.00	1,015.05	03/2019	100%	100%	28/02/2019		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
16	COLABORACIÓN	2018	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS (CICIMAR)	Evaluación de la productividad biológica y las variaciones ambientales en bahía magdalena Baja California Sur.	No aplica	No aplica	12/2020					No aplica
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.	No aplica	No aplica	12/2018					No aplica
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.	No aplica	No aplica	12/2018					No aplica
19	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD AUTONOMA 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 UABC.	No aplica	No aplica	30/08/2021					No aplica
20	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD AUTONOMA 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.	No aplica	No aplica	12/2018					No aplica
21	CONCERTACIÓN	2018	MARICULTURA DEL PACIFICO S.A DE C.V.	Plan nacional para el desarrollo del cultivo del robalo en México.	No aplica	No aplica	12/2018					No aplica
22	COLABORACIÓN	2018	UNIVERSIDAD DE MAR	Evaluación de las especies asociadas a la pesca de arrastre de camarón en el golfo de Tehuantepec México.	No aplica	No aplica	12/2023					Vigente
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 acuícolas del Sureste Mexicano.	No aplica	No aplica	12/2018					No aplica
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 acuícola en las costas de Jalisco.	No aplica	No aplica	12/2020					No aplica

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
25	COLABORACIÓN	2018	INSTITUTO TECNOLOGICO DE TLAXIACO	Fortalecer la investigación y desarrollo de la acuacultura en la región de la mixteca oaxaqueña.	No aplica	No aplica	12/2019					No aplica
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 carpa espejo en el municipio de Acatlán, Hidalgo.	4,291,200.00	4,291.20	02/2020	100%	100%	21/02/2020		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%	10/09/2020		SI
3	CONCERTACIÓN	2019	Central Acuícola SA de CV	Laboratorio de reproducción de tilapia nilotica central acuícola a Campeche.	4,767,000.00	4,767.00	12/2019	100%	100%	27/01/2020		SI
4	CONCERTACIÓN	2019	Acuacultores Unidos El Puente S.C. de R.L.	Adquisición de reproductores de bagre de canal *ictalorus unctatus* para impulsar el desarrollo acuícola en la región huasteca de San Luis Potosí	1,000,000.00	1,000.00	12/2019	100%	100%	27/02/2020		SI
5	CONCERTACIÓN	2019	Productores y Comercializadores de Productos Agricolas, Pecuarios y Acuicolas, 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%	24/02/2020		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%	25/06/2021		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%	24/09/2021		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 chromis miloticus* en el municipio de Casimiro Castillo Jalisco.	4,467,650.00	4,467.65	03/2020	100%	100%	22/12/2020		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%	29/10/2021		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%	08/02/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
11	CONCERTACIÓN	2019	Litoral de Baja California, SP.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%	29/10/2021		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 acuícola denominada tilapia azul acuacultura, S.P.R. de R.L.	1,000,000.00	1,000.00	12/2019	100%	100%	27/01/2020		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%	10/09/2020		SI
14	CONCERTACIÓN	2019	Truticultores 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%	20/03/2020		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%	01/06/2020		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%	01/06/2020		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				NO	Pendiente
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%	21/02/2020		SI
20	CONCERTACIÓN	2019	Unión de Campesinos del Valle de Tzintzimeo SPR de RL	Reproductores para la producción de tilapia *oreochromis miloticus.*	727,814.14	727.81	12/2019	100%	100%	07/12/2020		SI
21	CONCERTACIÓN	2019	Econatura	Descargas de agua submarina (SGD) en el golfo de México y mar caribe mexicano.	500,000.00	500.00	06/2019	100%	100%	17/09/2019		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
22	COLABORACIÓN	2019	Universidad Politecnica del Mar y la Sierra	Fortalecer la investigación científica, tecnológica y educativa en materia de acuacultura.	No aplica	No aplica	12/2019					No aplica
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.	No aplica	No aplica	12/2021					No aplica
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 solamente en materia de pesca y acuacultura.	3,150,000.00	3,150.00	AL TÉRMINO DE LOS COMPROMISOS.			27/09/2021		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.	No aplica	No aplica	12/2019					No aplica
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.	No aplica	No aplica	31/12/2023					Vigente
28	COLABORACIÓN	2019	CONAPESCA	Plan de ordenamiento acuícola capacidad de carga y potencia acuícola de la presa Dr. Belisario 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 PENINSULA, 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.	No aplica	No aplica	10/2022					Vigente
31	COLABORACIÓN	2019	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS DEL IPN	Desarrollo de tecnologías, manejo sustentable y protección de los recursos pesqueros y acuícolas del pacífico mexicano.	No aplica	No aplica	12/2023					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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
32	COLABORACIÓN	2019	INSTITUTO TECNOLOGICO 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 biológicos
16	CONCERTACIÓN	2020	María 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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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
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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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	Elías 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 Martínez	Entrega de insumos biológicos.	$78,000.00	78.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción 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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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 Domínguez	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 Zarate	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 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 Mexía 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 Mendívil Urías	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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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
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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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 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 Rodriguez	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 Martínez	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 Martínez	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 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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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 Martínez	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
130	CONCERTACIÓN	2020	Juan Luis Mendoza Macias	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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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 Martínez	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 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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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 Hernandez	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	Nallo 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 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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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 Hernandez	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 Victorio	Entrega de insumos biológicos.	$67,116.00	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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	María 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 de insumos biológicos
196	CONCERTACIÓN	2020	Luis Macias 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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
210	CONCERTACIÓN	2020	Enmanuel Aguirre Suarez	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 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 Martines	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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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
228	CONCERTACIÓN	2020	Andrea Jara Hernandez	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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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	Virgina 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 Ferman 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 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

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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 noroseste de México	No aplica	No aplica	09/2024					Vigente
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 acuícolas del Golfo de Tehuantepec.	No aplica	No aplica	12/2023					Vigente
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 tecnológia, equipo e infeaestructura en materia de pesca y acuacultura.	No aplica	No aplica	12/2024					Vigente
259	COLABORACIÓN	2021	EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO (ITBOCA)	Evaluación de concentración de metales pesados e hidrocarburos en camarones en Golfo de México y Mar Caribe.	No aplica	No aplica	31/05/2024					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			26/08/2021		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 investigación y el manejo pesquero sostenible en México.	No aplica	No aplica	01/2023					Vigente
2	MARCO DE COLABORACIÓN	2021	LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	Desarrollo de tecnologías, manejo sustentable y protección de los recursos pesqueros y acuícolas del pacífico mexicano, Golfo de México y Mar Caribe.	No aplica	No aplica	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	14/12/2021		SI
4	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARLOS MARIO JIMÉNEZ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$74,880.00	74.88	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		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	29/12/2021		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	30/08/2021		SI
7	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÓSCAR JAVIER NOTARIO LEÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$46,800.00	46.80	12/2021	N/A	N/A	13/12/2021		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	30/08/2021		SI
9	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELADIO JUAN ESTEBAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
10	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LETICIA DOMÍNGUEZ ANAYA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
11	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CLAUDIO MENDOZA CARRASCOSA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
12	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ LUIS LÓPEZ JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
13	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GERARDO HERNÁNDEZ MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
14	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GABRIEL CÁNDIDO RAMOS NAVARRO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$30,000.00	30.00	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
15	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCA FRANCISCO SANTO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
16	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN RAMÍREZ CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,000.00	50.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
17	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROBERTO ALCALÁ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
18	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EPIGNEMIO DAMAS VALLADARES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
19	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS MANUEL DAMIÁN ZETINA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
20	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTÍN MENDOZA JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
21	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO CÉSAR LÓPEZ GÓMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	31/12/2021		SI
22	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GRACIELA HORTENCIA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
23	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DELFINA YOLANDA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
24	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ABIMAEL CASTELLANOS SANTOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$54,600.00	54.60	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
25	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FELIPE BAUTISTA MALDONADO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$66,000.00	66.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
26	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AXEL VALVERDE ÁLVAREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
27	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TANYA ESTEFANÍA ÁLVAREZ MORENO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
28	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SILVANO IGNACIO VARGAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,600.00	54.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
29	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADOLFO SANARAO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
30	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADOLFO SANARAO MORALES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
31	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARMEN LÓPEZ SANARAO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
32	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELÍAS LÓPEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		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	06/12/2021		SI
34	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MANUEL HERNÁNDEZ SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
35	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DULCE MARÍA DIRCIO SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,000.00	88.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
36	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA ESTHER HERNÁNDEZ MAYO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$42,120.00	42.12	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
37	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROBERTO SANTILLÁN ÁNGELES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$87,750.00	87.75	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
38	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALFONSO MENDOZA CARRASCOSA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
39	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELVIRA MARGARITA PÉREZ CESEÑA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
40	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TOMÁS ERNESTO DUTTON DELORME	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	29/12/2021		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	27/10/2021		SI
42	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROBERTINO NOYOLA MIRANDA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
43	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ISAURO CASTELLANOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$63,000.00	63.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
44	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LOIDA JIMÉNEZ CASTELLANO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$90,000.00	90.00	12/2021	100%	100%	11/08/2023		SI
45	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO DÍAZ CARDOSO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$66,000.00	66.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
46	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS ALCÁZAR MÁRQUEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$89,100.00	89.10	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
47	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARNULFO LÓPEZ JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$87,900.00	87.90	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
48	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAÚL RODOLFO MARTÍN BRITO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
49	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ASUNCIÓN SÁNCHEZ PALACIOS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
50	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VICENTE HERNÁNDEZ GÓMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
51	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTHA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$26,000.00	26.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
52	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DARÍO GÁLVEZ MORALES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$67,500.00	67.50	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
53	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EULALIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
54	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSARIO ARIAS MANZANARES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
55	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO RESENDEZ GUTIÉRREZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$40,500.00	40.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
56	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	REBECA BENÍTEZ MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
57	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YONI MORALES OCAÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	14/12/2021		SI
58	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN ANTONIO MAGAÑA PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
59	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARTURO BALLESTEROS GARCÍA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$59,400.00	59.40	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		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	30/08/2021		SI
61	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BALDEMAR SANTIAGO RAMÍREZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
62	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IGNACIO SANTIAGO CONTRERAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
63	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZOILO SANTIAGO LUIS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
64	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DE LA LUZ ANTONIO HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$15,000.00	15.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
65	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDRA DE LA CRUZ ZÁRATE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
66	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BELLALINDA PÉREZ PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
67	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GUADALUPE DE LA CRUZ ZÁRATE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
68	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IRENE PÉREZ ARIAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
69	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FERNANDO REYES RAMÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
70	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARCELINO HERNÁNDEZ ARIAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
71	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SAMUEL MÉNDEZ MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$70,000.00	70.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
72	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DAMIÁN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	100%	100%	25/05/2023		SI
73	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JONATHAN REYES NOTARIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
74	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TOMÁS ISAAC MORA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
75	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ WENCESLAO OLVERA LÓPEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$67,500.00	67.50	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
76	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DOMICIANO PACHECO CABRERA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	31/12/2021		SI
77	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR MANUEL ARIAS GUZMÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
78	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GONZALO ACOSTA VALENCIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
79	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DEMIS TRINIDAD MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
80	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	WILBER DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$63,000.00	63.00	12/2021	N/A	N/A		No	Pendiente
81	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANACELTA JUÁREZ JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
82	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÓSCAR CARRERA CARRERA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	12/2021	N/A	N/A		No	Pendiente
83	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ GAMA FLORES	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
84	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTÍN MANJARREZ MORALES	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
85	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FLORENTINO ROBLES CEJA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
86	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BERNARDO PANTOJA CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
87	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VALENTÍN GÁLVEZ MORALES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
88	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRO RAMÍREZ GUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
89	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EPIFANIO GARCÍA MIRANDA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$40,500.00	40.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
90	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
91	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO RAMÍREZ GUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
92	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CONRADO ÁVILA HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$64,800.00	64.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
93	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TOMÁS GÁLVEZ CORTÉS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$32,400.00	32.40	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
94	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN DE LOS SANTOS NEGRETE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$16,000.00	16.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
95	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITO VÁZQUEZ SANGABRIEL	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
96	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ PÉREZ RIVERA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$72,000.00	72.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
97	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALFONSO MORALES GARCÍA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
98	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUANA CORTINA ARRIAGA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
99	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR MANUEL GARCÍA CASTILLO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
100	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VICENTE MIRANDA GARCÍA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$32,400.00	32.40	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
101	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARMANDO ROSADO ZAVALA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$31,250.00	31.25	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
102	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LIRIO KATHY QUIÑONEZ RENDÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
103	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS GARCÍA RAMÍREZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$52,000.00	52.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
104	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAFAEL HERNÁNDEZ ARELLANO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
105	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELA ÁLVAREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
106	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MINERVA BLANCO ÁVILA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
107	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ABELARDO ESTRADA PÉREZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$22,500.00	22.50	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
108	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AUDOMARO CENTENO VELÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
109	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CATALINO LÓPEZ VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
110	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANTONIO MORENO MORENO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
111	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADÁN MORENO BALLINA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
112	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA MARÍA ALEJANDRO PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
113	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTHA ELENA SOLANO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
114	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELDA CRUZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
115	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELA SOLANO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
116	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAÚL GARCÍA SAUCEDA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$48,600.00	48.60	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
117	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCO GUZMÁN MONTEJO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
118	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIRASOL CARMONA RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$36,000.00	36.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
119	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GUILLERMO VALENZUELA QUE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
120	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAYMUNDO HERNÁNDEZ CAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
121	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MANOLO POTENCIANO RAMOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	14/12/2021		SI
122	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÁNGELA MENDOZA CAJUM	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
123	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARMEN SÁNCHEZ PADILLA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
124	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GENARO RODRÍGUEZ SANTIAGO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
125	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITA RAMÍREZ CARRILLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	20/12/2021		SI
126	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELAIDA ÁLVAREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
127	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANASTACIA GARCÍA CIPRIANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
128	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSENDO CARMONA CATALÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$48,000.00	48.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
129	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SOCORRO VÁZQUEZ DURÁN	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$86,400.00	86.40	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
130	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOGYT JIMÉNEZ GONZÁLEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
131	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ TILA ARZAT VÁSQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
132	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARCELINO MELCHOR COLOTL	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$37,800.00	37.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
133	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO ROMERO LÓPEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$30,000.00	30.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
134	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NORMA VERGARA HERNÁNDEZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
135	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DOLORES AQUINO ALEJANDRO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
136	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GLORIA ESTELA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
137	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DELFINA CAMACHO QUEVEDO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$68,130.00	68.13	12/2021	N/A	N/A		No	Pendiente
138	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GUADALUPE DEL CARMEN LATOURNERIE INURRETA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	28/12/2021		SI
139	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS FRANCISCO XIU PUCH	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		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	08/11/2021		SI
141	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SILVERIO MATUS PERALTA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$52,000.00	52.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		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	08/11/2021		SI
143	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AGUSTÍN GONZÁLEZ MOSSO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
144	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESSICA HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
145	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS SALINAS SOLACHE	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$12,500.00	12.50	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
146	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DIANA LAURA PÉREZ APOLONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		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	13/12/2021		SI
148	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	INFRA APOLONIO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
149	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MAYRA BERENIZ MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
150	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELEAZAR BETETA BETETA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$36,000.00	36.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
151	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARACELI JIMÉNEZ RESÉNDIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		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	30/08/2021		SI
154	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA CELSA SARMIENTO ZUGAIDE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		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	08/11/2021		SI
156	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN GONZÁLEZ LÓPEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$21,000.00	21.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
157	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANSELMO CELESTINO ALFARO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
158	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MA. ISABEL OLEA PETRONA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
159	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YULMA OLEA VELÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
160	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RUBÉN REYES GUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
161	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	APOLONIO FELICIANO ANICETO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
162	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GONZALO TORRES DAMAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
163	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ DAMAS HIDALGO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
164	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	PÁNFILO GARCÍA ZEPEDA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
165	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDI DEL CARMEN TORRES GÓMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
166	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	APOLONIO FELICIANO GREGORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		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	30/08/2021		SI
168	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	PABLO SALDAÑA GARCÍA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$86,400.00	86.40	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		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	18/11/2021		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	06/12/2021		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	27/10/2021		SI
173	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TANIA CAROLINA GONZÁLEZ GAMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		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	27/10/2021		SI
175	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JAVIER CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
176	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ SERVANDO ORTELA MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
177	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOEL CLARA ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		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	06/12/2021		SI
179	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN JOSÉ OLAN CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
180	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ FRANCISCO CAÑAS OLAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		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	06/12/2021		SI
182	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IGNACIO CASTRO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$30,600.00	30.60	12/2021	N/A	N/A	13/12/2021		SI
183	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIÁN SALAS TORRES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
184	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN MANUEL OLAN OLAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
185	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCA LEÓN GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		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	06/12/2021		SI
187	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FLOR DEL CAMPO MAGAÑA GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	100%	100%	25/05/2023		SI
188	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZOILA VILLEGAS 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	30/08/2021		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	06/12/2021		SI
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	18/11/2021		SI
192	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MOISÉS MÉNDEZ ZOSA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
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	18/11/2021		SI
194	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO MARGARITO FRANCO AGUILAR	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
195	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TIBURCIO CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
196	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOCUNDO VENTURA GUADALUPE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$27,000.00	27.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
197	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN FALCÓN GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
198	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	UBALDO FIDENCIO TORRES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$27,000.00	27.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
199	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SAMUEL VITERVO GUEVARA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
200	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LORENZO CASTILLO CRISTÓBAL	Tilapia (Oreochromis spp.)	$9,000.00	9.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
201	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SERGIO MÉNDEZ JUÁREZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$15,000.00	15.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
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	06/12/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
203	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BRENDA LOURDES VERDUZCO LEYVA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021		SI
204	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SUSANA NAVA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
205	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RUFINO CLARA ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
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	06/12/2021		SI
207	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AURELIO CASIMIRO PARRA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$27,000.00	27.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
208	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ATILANO RÍOS JESÚS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
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	13/12/2021		SI
210	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SARAHÍ QUINTERO RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
211	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FELIPE IGNACIO MARCELINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,300.00	89.30	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
212	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ERNESTO CHAGALA JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
213	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSARIO RÍOS SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	$27,000.00	27.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
214	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALMA DORA CAMACHO QUIÑONES	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$66,857.00	66.86	12/2021	N/A	N/A	28/12/2021		SI
215	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$15,000.00	15.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
216	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ESTEBAN SANTOS CORTEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
217	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FIDEL ESPINOZA BARRAZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
218	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIO GONZÁLEZ BELTRÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
219	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FELIPE MARTÍNEZ PAXTIAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
220	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAFAEL GONZÁLEZ RIVAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
221	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS GUADALUPE GONZÁLEZ TORRECILLAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
222	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SERGIO JOEL NIEBLA RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	13/12/2021		SI
223	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIÁN CHAGALA JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		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	18/11/2021		SI
225	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ERNESTO GONZÁLEZ OCAÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$39,000.00	39.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		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	13/12/2021		SI
227	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BIANCA IATZYRI BONILLA BARBOSA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	23/12/2021		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	18/11/2021		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	27/12/2021		SI
230	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EULOGIO VÁSQUEZ MORALES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
231	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	URIEL GONZÁLEZ ÁLVAREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
232	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELA VIEYRA ARENAZAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$37,500.00	37.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
233	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARCIAL HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$86,400.00	86.40	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
234	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BEATRIZ JUXXEL CAMACHO INZUNZA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	09/12/2021		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	06/12/2021		SI
236	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARICELA ELIZALDE ESPINOZA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$66,857.00	66.86	12/2021	N/A	N/A	28/12/2021		SI
237	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GERMÁN REYES CISNEROS	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$34,500.00	34.50	12/2021	100%	100%	11/08/2023		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	06/12/2021		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	06/12/2021		SI
240	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRA BAUTISTA ORTEGA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,000.00	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
241	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIÁN JAUME PRIEGO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
242	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GERARDO FELICIANO GREGORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		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	06/12/2021		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	06/12/2021		SI
245	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JAFET ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		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	06/12/2021		SI
247	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FABIÁN MUÑOZ OLIVARRIA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021		SI
248	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR SOTO GONZÁLEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$37,500.00	37.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		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	06/12/2021		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	06/12/2021		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	18/11/2021		SI
252	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IRMA ITZEL LUGARDO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		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	06/12/2021		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	18/11/2021		SI
255	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDRA LÓPEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		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	18/11/2021		SI
257	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA JOSÉ CHAN SANTISBON	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
258	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GABRIEL GONZÁLEZ MONDRAGÓN	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$37,500.00	37.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
259	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA IRIS MORALES CORTEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
260	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
261	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANGÉLICA CORTÉS HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
262	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSALINA ARMIDA ZAMORA IRIARTE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
263	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	PABLO VELAZCO PUCHETA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
264	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NATIVIDAD MORALES CORTEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		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	18/11/2021		SI
266	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA ELVA MORALES MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		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	01/12/2021		SI
268	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GILBERTO CASILLAS PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
269	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EVELIN MORALES MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
270	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANTIAGO CHANG CHIGUIL	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
271	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOAQUÍN HERNÁNDEZ GABRIEL	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$40,500.00	40.50	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
272	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CATALINA ORTIZ VILLANUEVA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$12,000.00	12.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
273	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	HERIBERTO REYES RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
274	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	J. EUGENIO VELASCO CÁRDENAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
275	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSEFINA ROCHA VALENCIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	31/12/2021		SI
276	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NATALY CHÁVEZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
277	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTÍN CRUZ GONZÁLEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$7,500.00	7.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
278	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITA RAMÍREZ MUNGUÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
279	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO CÉSAR RAMÍREZ VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		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	06/12/2021		SI
281	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS ANTONIO RAMÍREZ MUNGUÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
282	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOLANDA ALIPIO RANGEL	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$50,000.00	50.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
283	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS FERNANDO VELASCO CONTRERAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
284	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DULCE VÁZQUEZ BAHENA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
285	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SERGIO ALFREDO RODRÍGUEZ ESTRADA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
286	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO JAIMES VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
287	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROGELIO TOVAR ZAMBRANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
288	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YESENIA VÁZQUEZ BAHENA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
289	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BULMARO ROSALES VILLANUEVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$40,800.00	40.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
290	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIVEL PÉREZ MAY	Tilapia (Oreochromis spp.)	$28,800.00	28.80	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		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	18/11/2021		SI
292	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ ANTONIO PUCH SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		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	27/10/2021		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	18/11/2021		SI
295	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS MAGAÑA GAMBOA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	28/12/2021		SI
296	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DESIREE PUMARINO PARIZOT	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,600.00	89.60	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
297	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARLOS SAEL FELIPE AQUINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
298	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ATILANO CAMAS GUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,700.00	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
299	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIREYDA GARCÍA ROMERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
300	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUCIO MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$35,100.00	35.10	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		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	18/11/2021		SI
302	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FABIOLA GONZÁLEZ CHABOYA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
303	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MA. MAGDALENA SALGADO MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
304	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTHA MARÍA ÁLVAREZ OCAÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
305	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BLANCA ALMA CRUZ ZAMUDIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$9,000.00	9.00	12/2021	N/A	N/A	23/12/2021		SI
306	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA ISABEL VELA CALDERÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$24,000.00	24.00	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
307	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIA DELGADO SILVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
308	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUANA BAHENA SALGADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
309	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EUNICE GARCÍA ROMERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
310	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA MARÍA VELÁZQUEZ HUERTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$88,400.00	88.40	12/2021	N/A	N/A	23/12/2021		SI
311	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SELENE JUÁREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
312	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	OLIVERIO PALACIOS CLARA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
313	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOEL ARREOLA VILLA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$30,000.00	30.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		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	27/10/2021		SI
315	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOLANDA GÓMEZ NÚÑEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$37,500.00	37.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
316	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DORI ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
317	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIO VALDEZ LARA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
318	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	OCTAVIO ESQUIVEL SOTO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$50,000.00	50.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
319	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BLAS LORENZO VELASCO HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$52,000.00	52.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
320	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EZEQUIEL ALARCÓN ÁVILA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$18,000.00	18.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
321	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DE LOS ÁNGELES PELÁEZ JÁUREGUI	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
322	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FLAVIO CISNEROS JUÁREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$56,100.00	56.10	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
323	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUANA INSAUSTE QUE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
324	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SOLFICIO JIMÉNEZ DÍAZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$60,000.00	60.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
325	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZENÓN MORENO GÓMEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$15,000.00	15.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
326	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LEOBARDO SOLACHE VÁZQUEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$12,500.00	12.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
327	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CELESTINO RUIZ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$89,760.00	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
328	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZENAIDA RODRÍGUEZ DE SANTIAGO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
329	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AGUSTÍN SÁNCHEZ SIERRA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$81,000.00	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
330	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO LÓPEZ LÓPEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
331	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BRENDA MAYELI LÓPEZ CARRILLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,000.00	50.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
332	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN ANTONIO VARGAS SOTELO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	$45,000.00	45.00	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
333	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	INSTITUTO DE ACUACULTURA DEL ESTADO DE SONORA	Adquisición del paquete tecnológico para la producción de Crassostrea gigas genéticamente mejorada mediante la inducción a triploidía biológica.	$1,000,000.00	1,000.00	12/2021 31/03/2022	100%	100%	28/07/2023		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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-jul-23		SI
335	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE S.C.	Producción de crías de una nueva línea genética de tilapia Oreochromis niloticus de rápido crecimiento, adaptada a las condiciones ambientales de México.	$1,000,000.00	1,000.00	12/2021 31/03/2022	100%	100%	29/05/2023		SI
1	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2022	MUINICIPIO 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	NO APLICA	NO APLICA	30/08/2024					Vigente
2	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2022	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTONOMA 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.	NO APLICA	NO APLICA	31/12/2024					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.	NO APLICA	NO APLICA	20/12/2024					Vigente
4	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARCO ANTONIO LÓPEZ LORENZO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$64,000.00	64.00	31/12/2022				NO	
5	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARTEMIO JIMÉNEZ PÉREZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$57,600.00	57.60	31/12/2022			20/12/2022		SI
6	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SILVANO IGNACIO VARGAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$89,600.00	89.60	31/12/2022	100%	100%	20/12/2022		SI
7	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FELIPE BAUTISTA MALDONADO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$89,600.00	89.60	31/12/2022			02/02/2023		SI
8	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO GÓMEZ PÉREZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,400.00	54.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
9	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PABLO LÓPEZ SÁNCHEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$57,600.00	57.60	31/12/2022			20/12/2022		SI
10	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IGNACIO SANTIAGO CONTRERAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$89,950.00	89.95	31/12/2022	100%	100%	20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
11	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GILDARDO CASTRO GALLEGOS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$48,000.00	48.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
12	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SAMUEL MÉNDEZ MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$70,000.00	70.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
13	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GREGORIO FRANCISCO CRUZ CRUZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$77,000.00	77.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
14	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YAZMÍN GUADALUPE RAMOS LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$87,500.00	87.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
15	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RAMIRO DÍAZ CARDOSO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$80,000.00	80.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
16	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SOLFICIO JIMÉNEZ DÍAZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$64,000.00	64.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
17	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ILDEFONSO CASTELLANOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$48,000.00	48.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
18	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ABISAÍ MARTÍNEZ LÓPEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$48,000.00	48.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
19	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLAUDIA MORALES VELASCO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$48,000.00	48.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
20	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LA LUZ ANTONIO HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$35,000.00	35.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
21	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CECILIA RAMÍREZ RUIZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$52,500.00	52.50	31/12/2022	100%	100%	20/12/2022		SI
22	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JORGE ELÍAS SANTIAGO REYES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$89,950.00	89.95	31/12/2022	100%	100%	20/12/2022		SI
23	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EUNICE GARCÍA ROMERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
24	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ZOILO SANTIAGO LUIS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$89,950.00	89.95	31/12/2022			20/12/2022		SI
25	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS ANTONIO BAUTISTA ALONSO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$48,000.00	48.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
26	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIREYDA GARCÍA ROMERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
27	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DORI ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
28	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA FRANCISCO SANTO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				NO	NO
29	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROBERTO ALCALÁ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				NO	NO

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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
30	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LETICIA DOMÍNGUEZ ANAYA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				NO	NO
31	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELADIO JUAN ESTEBAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
32	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DULCE MARÍA DIRCIO SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
33	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARMINDA ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
34	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIÁN TEODORO BAUTISTA ALAVEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
35	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ISAURO CASTELLANOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$89,600.00	89.60	31/12/2022			20/12/2022		SI
36	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ASUNCIÓN SÁNCHEZ PALACIOS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$60,000.00	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
37	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DOMINGO CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
38	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AURELIO CASIMIRO PARRA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$65,000.00	65.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
39	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDUARDO MIGUEL HILARIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
40	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAXIMINO FLORENTINO CAYETANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
41	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS CASIMIRO NOLASCO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
42	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	APOLONIO FELICIANO GREGORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
43	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA BRAVO RÍOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
44	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANSELMO CELESTINO ALFARO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
45	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PEDRO VÁSQUEZ MIRELES	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$57,600.00	57.60	31/12/2022			20/12/2022		SI
46	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA CRISTINA FERNÁNDEZ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
47	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TIBURCIO CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
48	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO FELICIANO GREGORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
49	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	KARLA MIROSLAVA MORALES ORRANTIA	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$89,999.98	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
50	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	APOLONIO FELICIANO ANICETO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
51	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO VICENTE ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
52	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS ALFREDO PATRICIO ROMUALDO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$68,000.00	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
53	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOCUNDO GUADALUPE AVENDAÑO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
54	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FÉLIX CECILIO PALACIOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
55	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARISOL FIDENCIO ZÚÑIGA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
56	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIRASOL CARMONA RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$39,600.00	39.60	31/12/2022			20/12/2022		SI
57	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALBERTO MIGUEL VALENTÍN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
58	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SELENE JUÁREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
59	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LÁZARO ACOSTA FRANCISCO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
60	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLAVIA FERNÁNDEZ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
61	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ SERVANDO ORTELA MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
62	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS GARCÍA RAMÍREZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$60,000.00	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
63	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUFINO CLARA ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
64	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOCUNDO VENTURA GUADALUPE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
65	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLARIBEL GÓMEZ JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$14,400.00	14.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
66	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	APOLINAR ACOSTA FRANCISCO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
67	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIÁN ACOSTA FRANCISCO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
68	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ATILANO RÍOS JESÚS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
69	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSARIO RÍOS SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
70	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JAVIER CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
71	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	UBALDO FIDENCIO TORRES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
72	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TRINIDAD RÍOS SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
73	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARCOS RÍOS SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	$34,000.00	34.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
74	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA CELSA SARMIENTO ZUGAIDE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
75	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLORA MARTÍNEZ FIGUEROA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
76	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO EMILIO HERMENEGILDO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
77	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS EMILIO FIERRO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
78	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARTURO VICENTE ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
79	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS CAMILO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$68,000.00	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
80	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BARTOLO CUATE FELIPE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$68,000.00	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
81	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ AGUIRRE VIRGEN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
82	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCO TRINIDAD AQUINO GARCÍA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$70,000.00	70.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
83	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAYDALI CASTAÑEDA VIRGEN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
84	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO VIRGEN RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
85	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PORFIRIO FELICIANO ANICETO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
86	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ENMANUEL AGUIRRE SUÁREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
87	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EUSTAQUIO CUATE BARTOLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
88	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIRIAM LÓPEZ RONQUILLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
89	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JESÚS ALCALÁ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
90	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA LIZETH ORTELA MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
91	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GENARO CRISANTO DÍAZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$68,000.00	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
92	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALFREDO BASILIO FELICIANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
93	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSEFA GUADALUPE ABENDAÑO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
94	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SAMUEL EDUARDO LEÓN MORALES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$32,400.00	32.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
95	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA RAMONA CHI CAHUN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$60,000.00	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
96	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARLOS CECILIO BETANZO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
97	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NAYELI GONZÁLEZ PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$27,000.00	27.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
98	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ADELA VIEYRA ARENAZAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$42,000.00	42.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
99	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LEYSI LÓPEZ CERÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
100	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARLOS ESTEBAN PEDRO ANDRÉS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$68,000.00	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
101	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VICENTE RIVERA BARRAGÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$68,000.00	68.00	31/12/2022				NO	PENDIENTE
102	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RITA NOTARIO VALENCIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
103	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA ÁLVAREZ ACOSTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
104	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IRMA MAYORGA PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
105	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSALINDA ÁLVAREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
106	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROGELINA VILLARREAL ÁLVAREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
107	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOLANDA GÓMEZ NÚÑEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$42,000.00	42.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
108	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MATEO FRANCISCO CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$34,000.00	34.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
109	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LORENZO VALENTÍN ALVARADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
110	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SABINO MARTÍNEZ FIGUEROA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$68,000.00	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
111	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSALÍA GARCÍA FELICIANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$68,000.00	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
112	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE GARDUÑO GÓMEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$8,400.00	8.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
113	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRA BAUTISTA ORTEGA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$45,000.00	45.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
114	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YENI GÓMEZ SUGIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
115	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA GUADALUPE SVETLANA GONZÁLEZ GAMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
116	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TANIA CAROLINA GONZÁLEZ GAMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
117	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ RAFAEL HERNÁNDEZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$72,000.00	72.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
118	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARNULFA CAMPUZANO PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
119	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA JOSÉ CHAN SANTISBON	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
120	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VÍCTOR MIGUEL PATRICIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$51,000.00	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
121	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LILIANA ANTONIA MORENO ESCOFFIE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
122	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LIZBETH ZETINA FÉLIX	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
123	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMEN AVENDAÑO SARAOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
124	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HONORINA CATARINO MIRANDA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$36,000.00	36.00	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
125	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IRMA ITZEL LUGARDO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
126	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	INOCENCIO JOSÉ MARÍA ARENAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
127	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAURO MARTÍNEZ CAMPUZANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
128	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SANDRA LÓPEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
129	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMITA DEL ROSARIO GONZÁLEZ OLÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
130	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA CORTINA ARRIAGA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$45,000.00	45.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
131	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMEN MORENO MÉNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
132	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BELLALINDA PÉREZ PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
133	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ÓSCAR MORALES MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
134	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LOURDES GONZÁLEZ OLÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
135	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANGÉLICA CORTÉS HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
136	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA MORALES CORTEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
137	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NATIVIDAD MORALES CORTEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
138	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ISMAEL MORALES MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
139	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARINA DE LA CRUZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$15,000.00	15.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
140	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LOS SANTOS AVENDAÑO NOVEROLA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
141	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SILVIA DEL CARMEN GUTIÉRREZ TORREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
142	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GLORIA PADILLA OLÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
143	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ESTRELLA DE GUADALUPE RAMÍREZ VALERIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
144	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ELVIA CRUZ LIZCANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$45,000.00	45.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
145	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BENITO MORALES MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
146	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIREYA JIMÉNEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$37,500.00	37.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
147	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CRISTINA BELLO GONZÁLEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
148	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EVELIN MORALES MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			30/12/2022		SI
149	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA. DE LOS ÁNGELES MARTÍNEZ CAMPUZANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
150	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ ALBERTO RIVERA PERALTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
151	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN MANUEL NAVARRETE RIVERA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
152	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS ARRIOLA LAGUNAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$23,100.00	23.10	31/12/2022			28/12/2022		SI
153	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MINERVA BLANCO ÁVILA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
154	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LORENZO DE LA CRUZ GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$22,500.00	22.50	31/12/2022			30/12/2022		SI
155	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARCELA RAMÍREZ ORTIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
156	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA MAGAÑA LEÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
157	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YESENIA DEL CARMEN SÁNCHEZ CASTILLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$45,000.00	45.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
158	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA LEÓN GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
159	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARICRUZ NARVÁEZ PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
160	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRA ÁNGELES MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
161	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LAURA BEATRIZ NOVELO CANTÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
162	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SEVERIANA HERNÁNDEZ CHÁVEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
163	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA PÉREZ SILVÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$45,000.00	45.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
164	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GENARO RODRÍGUEZ SANTIAGO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$89,100.00	89.10	31/12/2022				No	PENDIENTE
165	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ADELFA SUASTEGUI CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
166	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELIA DOLORES ZOTERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
167	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA. ELENA ANGELITOS QUIÑONES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
168	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PERFECTA GUTIÉRREZ MARÍN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
169	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VÍCTOR VIRGEN ALCALÁ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
170	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SUEMY LISSETE FERNÁNDEZ ANGELITOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
171	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROCÍO OLÁN PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$60,000.00	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
172	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARIANA CHÁVEZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
173	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOLANDA VALERIO MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
174	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHINA MARISOL OLIVAS RUIZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
175	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HILARIO IGNACIO AZAMAR	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
176	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN CARLOS DÍAZ ORTIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
177	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ZULEYKA HERNÁNDEZ VALENCIA	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
178	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DAREICY JOSHANY VALLADOLID OLIVAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
179	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROMUALDO PACHECO PAZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
180	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PETRONA SÁNCHEZ LIZCANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
181	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA MARÍA JIMÉNEZ VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
182	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ÁNGEL CRUZ GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
183	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA MARÍA LIZCANO VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
184	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LIBORIO DE LA ROSA ELIGIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			28/12/2022		SI
185	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHA ERÉNDIRA DE JESÚS SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
186	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VANESSA CORTEZ DELGADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
187	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO ISIDORO MÁRQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
188	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSENDO PADILLA BARTOLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
189	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LA LUZ VALERIO GONZÁLEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
190	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	OLIVERIO PALACIOS CLARA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
191	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MELESIO HERRERA SOLÍS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
192	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIGUEL MORENO MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$33,000.00	33.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
193	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARLOS HERNÁNDEZ SILVÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$75,000.00	75.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
194	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE LORENA DÍAZ OLVERA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$60,000.00	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
195	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANA LUISA TORRES DEL HOYO	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
196	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AÍDA VÁZQUEZ SALINAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
197	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIRIAM FRIDA VÁZQUEZ SALINAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
198	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ESTHER HERNÁNDEZ MAYO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
199	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIANA VILLALBA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
200	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BARTOLA NAVA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
201	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIBEL HERNÁNDEZ PONCE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
202	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUTILO IGNACIO TREJO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
203	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SUSANA NAVA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
204	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YARA ELSY MAGAÑA GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
205	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ZENAIDA RODRÍGUEZ DE SANTIAGO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$89,900.00	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
206	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CATALINA ORTIZ VILLANUEVA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$19,800.00	19.80	31/12/2022				No	PENDIENTE
207	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUFINA HERNÁNDEZ ARIAS	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
208	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DIANA LINETH SILVESTRE TAMAYO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
209	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	OLGA CID MERINO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$36,000.00	36.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
210	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GLORIA BALANZAR LÓPEZ	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$75,000.00	75.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
211	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CELESTE ALCARAZ QUIÑONES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
212	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CRISTINA ÁLVAREZ MORENO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$19,800.00	19.80	31/12/2022				No	PENDIENTE
213	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN FRANCISCO ALCARAZ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
214	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LIRIO KATHY QUIÑONEZ RENDÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
215	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUCILA ROBLES RENDÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
216	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NERY ROBLES RENDÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
217	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SUEMY CORAL QUIÑONEZ RENDÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
218	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANALY JIMÉNEZ ALDABA	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
219	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN FALCÓN GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
220	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHA MARÍA ÁLVAREZ OCAÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
221	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EZEQUIEL ALARCÓN ÁVILA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$19,800.00	19.80	31/12/2022			20/12/2022		SI
222	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHA MARÍA ARIAS MONTERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
223	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMEN LETICIA HURTADO CÁRDENAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$89,900.00	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
224	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA MARÍA TORRES ARREOLA	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$40,500.00	40.50	31/12/2022			28/12/2022		SI
225	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EVELIO GARCÍA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$15,000.00	15.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
226	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	KRYSTEL BAUTISTA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$78,000.00	78.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
227	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HERIBERTA GUTIÉRREZ TAFOYA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
228	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUBÉN VALENCIA GUILLÉN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$45,000.00	45.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
229	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CINDY BELÉN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
230	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JESÚS BERNARDINO PÉREZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,000.00	54.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
231	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VICTOREANA MACIEL GUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
232	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AMPARO REYNOSO MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
233	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO SALVADOR RUIZ MORENO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
234	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA LETICIA BRITO RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
235	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL CARMEN MÉNDEZ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$37,500.00	37.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
236	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JAVIER HERNÁNDEZ TORNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
237	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SILVIA RAMÍREZ RESÉNDIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
238	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ISABEL GUERRERO PACHECO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
239	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VALENTÍN MORENO DORANTES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$21,600.00	21.60	31/12/2022			20/12/2022		SI
240	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELCIDIA CRISTINA NIEBLA RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
241	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUZ MARÍA NIEBLA RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
242	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BEATRIZ ADRIANA ARAGÓN VILLEGAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
243	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCO MEDEL HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
244	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ADELINA RODRÍGUEZ ROJO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
245	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN ROSAS GALINDO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
246	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JESÚS ARTEMISA URQUIZA LÓPEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
247	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL ROSARIO HERNÁNDEZ CANCHÉ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$57,600.00	57.60	31/12/2022	100%	100%	30/12/2022		SI
248	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANA LAURA VALENZUELA QUINTERO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
249	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA CELIA VALDEZ RUELAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
250	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE JESÚS LEÓN MONZÓN	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
251	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VALENTÍN MORALES ORTIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
252	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALICIA LLAMAS LÓPEZ	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
253	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DELIA DOLORES MUÑOZ VALDEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
254	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ FRANCISCO PANTALEÓN ALTO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
255	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORA ALICIA ZAMORA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
256	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PABLO ORTELA ORTEGA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$85,000.00	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
257	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LAURA ARABELA QUINTERO RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
258	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE MARIBEL RODRÍGUEZ VILLANUEVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
259	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLEMENTE CUMPLIDO AHUJA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
260	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IRENE LÓPEZ FIGUEROA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
261	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ÁNGEL MONTERO VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
262	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA. DEL PILAR MUNGUÍA ROMÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
263	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TEODORA RAMÍREZ MORA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
264	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN MANUEL VÁZQUEZ DELGADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
265	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAYUDIA AMPARO GUZMÁN LÓPEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
266	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANTONIA LÓPEZ CHÁVEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
267	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROCÍO LÓPEZ GUERRERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
268	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRICEIDA GUADALUPE CORRALES ACOSTA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
269	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRICEYDA VALDEZ MELENDRES	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
270	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUCÍA DEL CARMEN JIMÉNEZ ROSARIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
271	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA GUTIÉRREZ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
272	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YADIRA LUNA GÓMEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
273	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LINA GARCÍA PEDREGUERA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$8,250.00	8.25	31/12/2022				No	PENDIENTE
274	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YURILIA YAZMÍN DIMAS VALDEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
275	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUVENTAL CASTILLO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
276	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLORENTINO SÁNCHEZ GONZÁLEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
277	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANDREA REYES SALAZAR	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
278	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANIA LIMARA LÓPEZ CASTRO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022	100%	100%	30/12/2022		SI
279	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GRISELDA BRISEYDA QUINTANA VERDUGO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
280	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANA KAREN VALLEJO IPIÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
281	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUSTINA LIBORIO BALBUENA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
282	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA SANTIAGO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
283	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOLANDA CASTILLO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
284	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HONORINA BÁEZ GALICIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$20,000.00	20.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
285	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDNA YUDITH GUTIÉRREZ LÓPEZ	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
286	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA YOHANA PÉREZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
287	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRUNILDA CASTILLO HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
288	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA BAUTISTA PRADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
289	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAGDALENA ACOSTA VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
290	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DOLORES LÓPEZ ANGULO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
291	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LOURDES HERRERA MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
292	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLAUDIA DEL CARMEN CRUZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
293	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PETRA PRADO HUERTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
294	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA VILLEGAS CHAGALA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
295	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CIRENIO HERNÁNDEZ JOACHIN	Tilapia (Oreochromis spp.)	$36,000.00	36.00	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
296	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SAMUEL VITERVO GUEVARA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$66,000.00	66.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
297	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IVÓN LEAL CECEÑA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
298	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VÍCTOR HUGO LIBORIO CALIXTRO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$36,000.00	36.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
299	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELPIDIA LEÓN HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$89,950.00	89.95	31/12/2022			20/12/2022		SI
300	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ABAD HERNÁNDEZ CUEVAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$36,000.00	36.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
301	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ JUAN ANTONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
302	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MANUEL PANTALEÓN SANTOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$36,000.00	36.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
303	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE MAY OSORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
304	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIÁN CHABLE MÉNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$22,500.00	22.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
305	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSALÍA GABRIEL BEATRIZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,000.00	54.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
306	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIA RODRÍGUEZ ESTILLADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
307	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RAQUEL ASTORGA CRUZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
308	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RAMÓN OLEA PETRONA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
309	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CAMILA VILLANUEVA VELOZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$89,900.00	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
310	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA CRUZ ARREVILLAGA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
311	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YÉSIKA ROSAS FLORES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
312	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA INSAUSTE QUE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
313	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YULMA OLEA VELÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
314	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ELENA LÓPEZ VILLANUEVA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$89,900.00	89.90	31/12/2022				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
315	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSARIO ATTWELL CASTRO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$89,900.00	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
316	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CHARIS LILIANA SALAS MEJÍA	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
317	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HILDA GARCÍA CASTILLO	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
318	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AURELIA PÉREZ DOLORES	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			30/12/2022		SI
319	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA ALICIA GARCÍA SAUCEDA	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
320	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FÉLIX PÉREZ APOLONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
321	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TOMÁS ROMUALDO CONTRERAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
322	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	INFRA APOLONIO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
323	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDIEL MONTERO SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
324	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA JOSEFA TREJO LÓPEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$27,000.00	27.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
325	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DELFINA PÉREZ CÓRDOVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$60,000.00	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
326	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	OLEGARIO CHINO CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
327	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IDALIA LÓPEZ JIMÉNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$19,600.00	19.60	31/12/2022				No	PENDIENTE
328	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARILI SÁNCHEZ ÁVILA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
329	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EGIDIO CABRERA VIVEROS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
330	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA ELVA MORALES MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
331	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIO GAMBOA ARANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$48,000.00	48.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
332	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HERMELINDA SANTOS GAMBOA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$54,000.00	54.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
333	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLAUDIO MAY MAGAÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
334	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ISMAEL RÍOS SARMIENTO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
335	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FELIPA CHÁVEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
336	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA LUCIANO ÁLVAREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
337	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ILDEGARDA ESPINOSA RAMOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$60,000.00	60.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
338	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TANYA ESTEFANÍA ÁLVAREZ MORENO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
339	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AMANDA LÓPEZ TOLENTINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
340	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANAYELI GARCÍA BAUTISTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
341	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRENDA MAYELI LÓPEZ CARRILLO	Tilapia (Oreochromis spp.)	$37,500.00	37.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
342	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MÓNICA CHÁVEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
343	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CELESTINO RUIZ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
344	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIVEL PÉREZ MAY	Tilapia (Oreochromis spp.)	$76,800.00	76.80	31/12/2022			30/12/2022		SI
345	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ANTONIA AZAMAR HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
346	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DELFINA YOLANDA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
347	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDUARDO MORALES GÓMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$76,800.00	76.80	31/12/2022			30/12/2022		SI
348	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MICAELA BERDON GOREL	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
349	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VERÓNICA HERNÁNDEZ ANTEMATE	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			18/09/2023		SI
350	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DIGNA GONZÁLEZ ARROYO	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
351	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL CARMEN HERRERA TEPOX	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
352	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO VEGA MARTÍNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
353	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARGARITA HERRERA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
354	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALICIA DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
355	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GLAFIRA SANTOS LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
356	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCO CALDERÓN MEDRANO	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$45,000.00	45.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
357	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANDRÉS BELTRÁN RÍOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	$50,400.00	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
358	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAGDALENO OSORIO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
359	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CELESTINA FLORES VERGARA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$4,500.00	4.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
360	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LOURDES FRANCO CRUZ	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
361	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS MACÍAS FERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$28,000.00	28.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
362	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA ESTHER FRANCO CRUZ	Camarón blanco (Litopeneaus vannamei)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
363	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ESMERALDA VERDUGO CÁRDENAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
364	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL ROSARIO AGUILERA SINTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
365	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BLANCA NIEVES IBÁÑEZ LIMA	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
366	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA LUISA SÁNCHEZ CRISOSTOMO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
367	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SELENE CAROLINA VELOZ CRUZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$89,900.00	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
368	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA TERESA GARCÍA CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
369	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DALIA AZUZENA SALAZAR BERNARDINO	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	$13,200.00	13.20	31/12/2022			20/12/2022		SI
370	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SIMONA ROBLES MEDINA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	$90,000.00	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
371	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLORIBERTO MATA GOPAR	Tilapia (Oreochromis spp.)	$90,000.00	90.00	31/12/2022			30/12/2022		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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	30/09/2024					Vigente
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	29/09/2024					Vigente
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	30/09/2025					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 ELÁMBITO DE LA PESCA Y ACUACULTURA	N/A	N/A	31/12/2024					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	01/02/2024					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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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	30/09/2024					VIGENTE
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 TRANSFERECIA 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	31/12/2024					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 PAYAS EN LAS COSTAS DEL CARIBE MEXICANO	N/A	N/A	30/09/2024					VIGENTE
4	CONVENO 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	31/12/2024					VIGENTE
5	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIRIAM LÓPEZ RONQUILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
6	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HERIBERTA ALFONSO REYES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
7	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PEDRO VÁZQUEZ MUÑOZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	22,496.00	22.50	31/12/2023				NO	PENDIENTE
8	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE RONQUILLO ARENAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
9	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ LUIS CAMILO LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
10	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO ORTELA ORTEGA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
11	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÓSCAR BELLO SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	8,050.00	8.05	31/12/2023					PENDIENTE
12	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESVEIDY MORALES MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
13	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEXA MONSERRATH DORANTES FRANCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
14	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YÉSIKA ROSAS FLORES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
15	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BLANCA PETUNIA SOBREVILLA DOMÍNGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
16	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTEMISA TORRES BAÑOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
17	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DOLORES TORRES BAÑOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
18	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRACIELA ZETINA NIETO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
19	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA CELIA FLORES DAMIÁN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
20	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CONCEPCIÓN LÓPEZ SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
21	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARGARITA TORRES PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
22	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZOBEYDA OLEA PETRONA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
23	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MYRIAM MORALES PALMA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
24	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MANUELA REYES GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	30,000.00	30.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
25	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DE LOS SANTOS AVENDAÑO NOVEROLA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
26	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMEN OLÁN MAGAÑA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
27	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE DEL CARMEN CARDEÑO CRUZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
28	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARLOS CECILIO BETANZO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
29	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VICTORIA FRANCISCO SARMIENTO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
30	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LIDIA CARRASCOSA CHAN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
31	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIANA MORALES ORTIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
32	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GABINO BOLAÑOS MIRANDA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
33	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ERASMO CASTELLANOS LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
34	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BRAULIO MÁRQUEZ GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
35	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL SANTIBÁÑEZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
36	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ LUIS EMILIO FIERRO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
37	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUIS ALFREDO PATRICIO ROMUALDO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
38	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GABRIELA LIZETH ORTELA MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
39	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANA CRISTINA FERNÁNDEZ LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
40	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GERARDO EMILIO HERMENEGILDO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
41	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR MIGUEL PATRICIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
42	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NÉSTOR MEZA RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
43	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FLORA MARTÍNEZ FIGUEROA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
44	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JAVIER CASIMIRO FLORENTINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
45	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANGÉLICA ANTONIO AMADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
46	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EUSTAQUIO CUATE BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
47	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANTONIO VISTA MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
48	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GENARO CRISANTO DÍAZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
49	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EUGENIA CALIXTRO PINEDA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
50	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR JOSÉ ORTEGA LOMA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
51	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN RICARDO PATRICIO ORTEGA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
52	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR MANUEL ORTEGA HIPÓLITO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
53	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	INOCENCIO JOSÉ MARÍA ARENAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
54	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ABELARDO IGNACIO VARGAS	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	52,500.00	52.50	31/12/2023				NO	PENDIENTE
55	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARISOL FIDENCIO ZÚÑIGA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
56	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTURO VICENTE ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
57	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YOCUNDO VENTURA GUADALUPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
58	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANA FELICIANO EUGENIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
59	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARTHA BECERRA ALCALÁ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
60	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGELA PAULINO MIGUEL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
61	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DANIA PÉREZ RODRÍGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
62	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADOLFO LUIS LÓPEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	83,600.00	83.60	31/12/2023			13/12/2023		SI
63	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMEN JIMÉNEZ MÉNDEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,680.00	89.68	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
64	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TRINIDAD RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
65	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARCOS RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
66	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BLANCA ESTELA RONQUILLO ARENAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
67	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSARIO RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
68	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ERIKA DEL CARMEN BUSTAMANTE MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
69	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA HERNÁNDEZ VILLEGAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
70	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINO SIERRA LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
71	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUIS DAVID RÍOS SARMIENTO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82,500.00	82.50	31/12/2023			13/12/2023		SI
72	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YIN SUGHEI MATA FIGUEROA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82,500.00	82.50	31/12/2023			13/12/2023		SI
73	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA CELSA SARMIENTO ZUGAIDE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82,500.00	82.50	31/12/2023				NO	PENDIENTE
74	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ISMAEL RÍOS SARMIENTO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82,500.00	82.50	31/12/2023				NO	PENDIENTE
75	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESTEBAN DE JESÚS SARMIENTO PALACIOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82,500.00	82.50	31/12/2023			13/12/2023		SI
76	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MAYDALI CASTAÑEDA VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,999.00	90.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
77	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN MARCOS VICTORIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	17,500.00	17.50	31/12/2023			29/12/2023		SI
78	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIANO FERMÍN FELICIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70,000.00	70.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
79	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	APOLINAR ACOSTA FRANCISCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
80	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ISMAEL VENTURA GUADALUPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
81	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JACOBO RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
82	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLAUDIA MORALES VELASCO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	61,500.00	61.50	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
83	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ENEDINA HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,790.00	89.79	31/12/2023				NO	PENDIENTE
84	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MODESTO MIGUEL FLORENTINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,999.00	90.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
85	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSEFA GUADALUPE ABENDAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,999.00	90.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
86	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TOMÁS ALEJANDRO VARGAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,999.00	90.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
87	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSALÍA GARCÍA FELICIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	52,500.00	52.50	31/12/2023					PENDIENTE
88	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CASTO DIEGO VICTORIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70,000.00	70.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
89	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PEDRO AGUIRRE VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
90	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HORTENCIA MATÍAS FRANCISCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
91	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMELA ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
92	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BEATRIZ JIMÉNEZ ESTEBAN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
93	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ LUIS VALENTÍN LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	75,000.00	75.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
94	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL MEJÍA MARGARITO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	52,500.00	52.50	31/12/2023				NO	PENDIENTE
95	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIANO VICTORIANO BONIFACIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	52,500.00	52.50	31/12/2023					PENDIENTE
96	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TERESO REGULES BAUTISTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	35,000.00	35.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
97	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMEN VELÁZQUEZ BAXIN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
98	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANASTACIO GARCÍA VISTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	35,000.00	35.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
99	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESTELA ALFONSO ROSA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
100	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DELIA ALFONSO ROSA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
101	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PEDRO PACHECO SÁNCHEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,790.00	89.79	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
102	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCO SANTOS RÍOS JUÁREZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,790.00	89.79	31/12/2023				NO	PENDIENTE
103	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANASTACIO ALVARADO MARCOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	26,250.00	26.25	31/12/2023			29/12/2023		SI
104	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA ORGANISTA OLIVEROS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
105	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CAROLINA HERRERA MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
106	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	UBALDO FIDENCIO TORRES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82,500.00	82.50	31/12/2023			13/12/2023		SI
107	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADÁN CASIMIRO PARRA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	29,790.00	29.79	31/12/2023				NO	PENDIENTE
108	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ MIGUEL PEDRO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
109	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOCORRO OLEA MARCIAL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
110	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA GONZÁLEZ GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
111	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCA COTA IXTEPAN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
112	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORMA GARCÍA PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
113	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUDITH OLEA COTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
114	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ITZEL NÁJERA ARÁMBULA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	11,000.00	11.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
115	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE SUÁREZ CORRALES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
116	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZULEANA JESÚS SUÁREZ CORRALES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
117	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARCADIA ROSARIO RAMOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	28,000.00	28.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
118	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BRICEYDA VALDEZ MELENDRES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
119	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROBERTO ALCALÁ SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
120	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLARIBEL GÓMEZ JIMÉNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	18,400.00	18.40	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
121	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LETICIA DOMÍNGUEZ ANAYA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
122	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANTONIO BERLÍN GUTIÉRREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
123	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALESSIA EKATERINE MARTÍNEZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
124	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORMA ALICIA VELARDE ANGULO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
125	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA ELVIRA BURGOS VELARDE	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
126	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ITZEL IDALY SOTO RIVAS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
127	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SIMÓN CUMPLIDO AHUJA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
128	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SILVANO CAMPOS CABRERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	72,000.00	72.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
129	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESMERALDA DIMAS BALANZAR	CAMARÓN BLANCO (LITOPENEAUS VANNAMEI)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
130	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCERO DIMAS BALANZAR	CAMARÓN BLANCO (LITOPENEAUS VANNAMEI)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
131	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	IRENE LÓPEZ FIGUEROA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
132	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOFÍA MARLENNE SÁNCHEZ MARTÍNEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
133	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	AILIN DARIANA VALDEZ TRAPERO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
134	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MAURA CECEÑA MORENO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
135	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	WENDY PATRICIA LEAL CECEÑA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
136	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BIANCA YURIDIA TRAPERO OLGUÍN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
137	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRECIA JANETH ZAVALA FERNÁNDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
138	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR VIRGEN ALCALÁ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
139	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SUSANA ORTELA FERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
140	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA ELVA LEAL CERVANTES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
141	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RAQUEL ASTORGA CRUZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
142	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCA CASTRO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
143	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DE LOS ÁNGELES SANTOS LUGO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
144	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BRENDA LOURDES VERDUZCO LEYVA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
145	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JESÚS NAYELI DÍAZ CARLÓN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
146	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELVIRA MARTÍNEZ JUÁREZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,250.00	89.25	31/12/2023				NO	PENDIENTE
147	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN DANIEL MARCIAL PATRICIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	29,790.00	29.79	31/12/2023				NO	PENDIENTE
148	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILY SÁNCHEZ SÁNCHEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
149	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YURILIA YAZMÍN DIMAS VALDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
150	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	INGRID YAREMY VELÁZQUEZ LUNA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
151	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FLOR DE LIZ ANTONIO ORTELA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	80,000.00	80.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
152	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTEMIO PÉREZ TORRES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	66,600.00	66.60	31/12/2023				NO	PENDIENTE
153	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA FERNANDA CERVANTES BAUTISTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	63,000.00	63.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
154	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA CELIA VALDEZ RUELAS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
155	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANA CARLON VALDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
156	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JULISA LIZETH GASTELUM CARLON	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
157	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	AGLAEN LÓPEZ CASTRO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
158	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR VIRGEN SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	87,500.00	87.50	31/12/2023			29/12/2023		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
159	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GENARO RODRÍGUEZ SANTIAGO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,300.00	89.30	31/12/2023				NO	PENDIENTE
160	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISINO FLORENTINO TORRES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	75,000.00	75.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
161	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA MARÍA MORALES MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
162	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LOURDEZ GÓMEZ PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
163	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GEREMÍAS MAGAÑA HERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	87,500.00	87.50	31/12/2023				NO	PENDIENTE
164	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDGAR RODRÍGUEZ PARDO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,300.00	89.30	31/12/2023			13/12/2023		SI
165	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ CRUZ HERNÁNDEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	85,500.00	85.50	31/12/2023					PENDIENTE
166	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SIMÓN VIRGEN SUÁREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
167	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	REYNA JULIANA HIDALGO RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
168	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BREKZHAYRA GUADALUPE VALENZUELA ARAUJO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
169	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORA ELISABET GARCÍA BELTRÁN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
170	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALMA DELIA VARELAS OCTAVIANO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
171	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ELVIA CRUZ LIZCANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70,000.00	70.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
172	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIBEL GARCÍA BELTRÁN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
173	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VRENDA YOLANDA GONZÁLEZ CEBALLOS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
174	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RAFAEL NÚÑEZ CEBALLOS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
175	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA MUÑOZ TREJO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
176	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VICENTE MUÑOZ VALDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
177	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE LORENA DÍAZ OLVERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	87,500.00	87.50	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
178	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIREYA JIMÉNEZ HERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70,000.00	70.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
179	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YESENIA DEL CARMEN SÁNCHEZ CASTILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70,000.00	70.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
180	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA VALERIO GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
181	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MANUEL ÁLVAREZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
182	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ISABEL GUERRERO PACHECO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
183	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DANIA KARINA MUÑOZ AYALA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
184	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JANET ROSAS ANSELMO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
185	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADRIÁN MIGUEL FRANCISCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	68,400.00	68.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
186	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BERENICE SANTIAGO CRUZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,700.00	89.70	31/12/2023				NO	PENDIENTE
187	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRISELDA VALERIO TREJO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
188	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIANA VALERIO GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
189	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CINDY JANET VEGA ATONDO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023					PENDIENTE
190	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA LÓPEZ DOMÍNGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,700.00	89.70	31/12/2023			13/12/2023		SI
191	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOCORRO LIBORIO CALIXTO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,700.00	89.70	31/12/2023			07/12/2023		SI
192	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANITA VEGA ATONDO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
193	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SALVADOR TORRES ROBLES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
194	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	KARLA BERENICE MARTÍNEZ ACOSTA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
195	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MELISSA MARTÍNEZ ROJO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
196	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MATILDE VERDUGO FLORES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
197	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANGÉLICA MARÍA VILLEDA RESÉNDIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	60,000.00	60.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
198	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HANY ALCALÁ RIVERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	83,200.00	83.20	31/12/2023				NO	PENDIENTE
199	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARLINA CHONA HERRERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,700.00	89.70	31/12/2023			07/12/2023		SI
200	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BIANCA NICOL ALCALÁ LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	80,000.00	80.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
201	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARACELI VICENCIO ALBINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,930.00	89.93	31/12/2023			07/12/2023		SI
202	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA ORTEGA TELLE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	64,800.00	64.80	31/12/2023				NO	PENDIENTE
203	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	OLIVIA LORENZO MOCTEZUMA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,700.00	89.70	31/12/2023			13/12/2023		SI
204	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRA MARTÍNEZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
205	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GLADYZ HERNÁNDEZ LIBORIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89,700.00	89.70	31/12/2023			13/12/2023		SI
206	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDUARDO CONTRERAS PEDRO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	64,800.00	64.80	31/12/2023				NO	PENDIENTE
207	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZACARÍAS RODRÍGUEZ FELIPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	88,200.00	88.20	31/12/2023				NO	PENDIENTE
208	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FEDERICO DOMÍNGUES CRISTÓBAL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70,200.00	70.20	31/12/2023				NO	PENDIENTE
209	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL SOCORRO COLMENARES ARELLANES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
210	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DULCE MARÍA MARTÍNEZ VÁZQUEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
211	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCIO IGNACIO ESPINA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	57,600.00	57.60	31/12/2023				NO	PENDIENTE
212	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARNULFO MAY GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
213	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARCOS LORENZO ALCALÁ ESCANDÓN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	86,400.00	86.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
214	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA PACHECO HERNÁNDEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
215	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANITA RAMÍREZ GÓMEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	60,000.00	60.00	31/12/2023			13/12/2023		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
216	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSALVA VILLEDA RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	60,000.00	60.00	31/12/2023					PENDIENTE
217	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CANDELARIA PÉREZ SILVÁN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70,000.00	70.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
218	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA DE ELI VALERIO TREJO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
219	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA FLORENTINA MACHADO ROMERO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
220	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HORTENCIA HERNÁNDEZ BOJÓRQUEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
221	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROMUALDO PATRICIO ORTEGA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	63,000.00	63.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
222	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LORENA ANTONIO GUADALUPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	63,000.00	63.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
223	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PERLA MARÍA JUSTO RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
224	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. ISABEL OLEA PETRONA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
225	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BEATRIZ TORRES MORENO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
226	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SANTIAGO ALTO JOSÉ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
227	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARLIN ORTIZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
228	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARTINA RESÉNDIZ FUENTES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
229	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ISABEL OLGUÍN RESÉNDIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
230	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ARTEMISA FÉLIX MONTOYA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
231	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SANTA CARRANZA HERRERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
232	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. GUADALUPE GÓMEZ SANTOS	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	28,800.00	28.80	31/12/2023				NO	PENDIENTE
233	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA AGRAMÓN VERDUZCO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
234	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA ÁLVAREZ MORENO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	28,800.00	28.80	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
235	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RIGOBERTO HERNÁNDEZ ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
236	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VERÓNICA RAMÍREZ DOMÍNGUEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	28,800.00	28.80	31/12/2023				NO	PENDIENTE
237	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MEINRADO BALBUENA GÓMEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	42,000.00	42.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
238	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ ÁNGEL MONTERO MARCIAL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
239	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CORNELIO CUMPLIDO FELIPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
240	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELENA BOLAÑOS CALLEJA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
241	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PETRA ISIDORO IGNACIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
242	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PERFECTA GUTIÉRREZ MARÍN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
243	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE PADILLA VALENTÍN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
244	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIRIAM RIVERA SUASTEGUI	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
245	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ ROMERO MORELOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
246	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEXIS MARTÍNEZ MAYO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
247	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YOLANDA SÁNCHEZ ÁVILA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
248	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUDITH ISIDRO MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
249	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LISETH OSORIO MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	60,000.00	60.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
250	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GERMÁN ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
251	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZITA HERNÁNDEZ ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
252	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	IDANIA AYALA OCAMPO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
253	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MERCEDES OCAMPO SOTELO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
254	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA ANAYA ESTILLADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
255	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCO ORTIZ DOMÍNGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	17,500.00	17.50	31/12/2023				NO	PENDIENTE
256	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LILIA VALERIO GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
257	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EVA TREJO VALERIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
258	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIANO CAMPOS ROQUE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
259	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRECIA SOLEDAD VIRGEN HIDALGO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
260	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ ORTIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
261	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PORFIRIO ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
262	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL CARMEN OCEGUERA VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45,000.00	45.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
263	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FACUNDO CONTRERAS NARCISO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
264	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FÁTIMA MARÍA ATONDO AGRAMÓN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
265	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RAÚL ESTILLADO ISIDORO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
266	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BERTHA ESTILLADO DIONISIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
267	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARICELA CAMPOS ROQUE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
268	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELIZABETH GONZÁLEZ CAMACHO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
269	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TOMÁS SANTIBÁÑEZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
270	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIGUEL MORENO MARTÍNEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	54,000.00	54.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
271	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FÉLIX CECILIO PALACIOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
272	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA SECUNDINA MADRID ACOSTA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
273	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SAMUEL VITERVO GUEVARA	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	79,200.00	79.20	31/12/2023				NO	PENDIENTE
274	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALBERTO SÁNCHEZ MANZANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
275	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCAS ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
276	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIO ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
277	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARTÍN PADILLA VALENTÍN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
278	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRO ISIDORO MÁRQUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
279	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BENEDITO BALTAZAR CAMPOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
280	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELESTINO MÁRQUEZ GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
281	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL DE JESÚS SARMIENTO ROMUALDO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
282	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESTEBAN ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
283	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALVINO ESTILLADO SALAZAR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
284	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIA MARCIAL LUCAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
285	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN CARLOS DÍAZ ORTIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
286	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TEODORO CUMPLIDO AHUJA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
287	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EUSTAQUIO RAMÍREZ PAULINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
288	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIO ESTILLADO ISIDORO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
289	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MELESIO HERRERA SOLÍS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
290	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLARIZA RODRÍGUEZ ROBLES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
291	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JULIANA PINEDA ALVARADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
292	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JULIA RODRÍGUEZ ESTILLADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
293	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO ISIDORO QUINTERO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
294	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ IGNACIO VALDEZ VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
295	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCERO LÓPEZ BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
296	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ABRIL GUADALUPE VALENZUELA VARELA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
297	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOLEDAD MÁRQUEZ GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
298	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JAIME REYES MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
299	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FELIPE CUMPLIDO ALEJANDRO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
300	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSENDO PADILLA BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
301	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARMANDO ALVARADO LUNA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
302	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLEMENTE CUMPLIDO AHUJA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
303	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ JUAN ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
304	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	KATYA REYES AZAMAR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
305	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TOMÁS ROMUALDO CONTRERAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
306	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MAYRA REYES AZAMAR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
307	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DE LA LUZ ALVITER CORTÉS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
308	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FREDY EDEL SORIANO LUIS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
309	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELEUTERIO OSORIO MORALEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
310	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO MIGUEL LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	72,000.00	72.00	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
311	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CAROLINA TRANQUILINO ALVARADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	29,250.00	29.25	31/12/2023			07/12/2023		SI
312	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BARTOLO BALTAZAR OROZCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	73,800.00	73.80	31/12/2023				NO	PENDIENTE
313	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA PEREDA SABINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
314	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLAUDIA JUDITH ALCALÁ BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
315	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FLORENTINO DOMINGUES RAMIRES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	66,600.00	66.60	31/12/2023				NO	PENDIENTE
316	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSINA ROSARIO RUSSELL ZAZUETA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
317	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BLANCA ALMA CRUZ ZAMUDIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
318	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELESTINO MÁRQUEZ ESTILLADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
319	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EGIDIO CABRERA VIVEROS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
320	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	INÉS BARTOLO RONQUILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			07/12/2023		SI
321	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN ORTEGA NARCIZO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
322	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO QUIAHUA SANDOVAL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
323	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA OCAMPO NARCISO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
324	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MANUEL ZEPEDA CORTÉS	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89,790.00	89.79	31/12/2023				NO	PENDIENTE
325	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SELENA ORTEGA OCAMPO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
326	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CESILIA PLASIDO HERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
327	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCIO PEREA GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
328	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LAMONI SÁNCHEZ SUERO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
329	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARQUELIA DEL CARMEN PÉREZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
330	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARACELI DEL CARMEN GONZÁLEZ CASTILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
331	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. ELENA ANGELITOS QUIÑONES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
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	31/12/2023					PENDIENTE
333	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LITORAL DE BAJA CALIFORNIA SPR DE RL	DESARROLLO DEL PROYECTO "MANTENIMIENTO 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	31/12/2023					PENDIENTE
334	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO	DESARROLLO DEL PROYECTO "GENERACIÓN DE UNA LÍNEA GENÉTICA DE TILAPIA DEL NILO PROPICIA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN ZONAS SEMIDESÉRTICAS DEL PAÍS"	830,000.00	830.00	31/12/2023					VIGENTE
335	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2023	EL 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 TECONOLOGÍA GENERADA POR ***"EL INAPESCA"***	NO APLICA	NO APLICA	30/09/2024					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	30/09/2024					VIGENTE
338	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRO GÓMEZ PÉREZ	TRUCHA ARCOIRIS	56,000.00	56.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
339	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUILLERMINA HERNÁNDEZ CAN	CAMARÓN BLANCO	90,000.00	90.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
340	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ERIKA CRISTELL DE LA CRUZ CONTRERAS	CAMARÓN BLANCO	90,000.00	90.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
341	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTEMIO JIMÉNEZ PÉREZ	TRUCHA ARCOIRIS	63,000.00	63.00	31/12/2023				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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
342	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FAUSTINO RAMÍREZ MARTÍNES	TRUCHA ARCOIRIS	89,790.00	89.79	31/12/2023				NO	PENDIENTE
343	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ABISAI MARTÍNEZ LÓPEZ	TRUCHA ARCOIRIS	61,500.00	61.50	31/12/2023				NO	PENDIENTE
344	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VELIA GAXIOLA RUELAS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
345	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. ESTELA GARRIDO CUEVAS	TRUCHA ARCOIRIS	90,000.00	90.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
346	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRA MARTÍNEZ FLORES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
347	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORA ALICIA ZAMORA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NOEMÍ ÁVALO HERNÁNDEZ	CAMARÓN BLANCO	90,000.00	90.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
349	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDUARDO AVELINO VELÁZQUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.4	31/12/2023				NO	PENDIENTE
350	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOFÍA HERNÁNDEZ MAYREN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.4	31/12/2023				NO	PENDIENTE
351	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADELA VIEYRA ARENAZAS	TRUCHA ARCOIRIS	45,000.00	45.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
352	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL CARMEN MÉNDEZ SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70,000.00	70.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
353	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEYDA JACKELINE IBARRA IBARRA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
354	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA SÁNCHEZ RUÍZ	TRUCHA ARCOIRIS	18,000.00	18.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
355	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VICTORIA HERNÁNDEZ FÉLIX	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	30,000.00	30.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
356	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELINA TELLO LÓPEZ	TRUCHA ARCOIRIS	30,000.00	30.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
357	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YÉSICA ESQUIVEL HERNÁNDEZ	TRUCHA ARCOIRIS	18,000.00	18.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
358	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GABRIELA MORALES CORTEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	54,400.00	54.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
359	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MELANIA ARGUETA VIDAL	TRUCHA ARCOIRIS	30,000.00	30.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
360	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL MONTERO VÁZQUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
361	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDIEL MONTERO SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
362	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	OLEGARIO CHINO CAMPOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			19/12/2023		SI
363	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOCORRO TORRES PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
364	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL ROSARIO IBARRA CARRIZOSA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
365	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PAMELA SULIDELCI ANAYA IBARRA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
366	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YAZMÍN YURIDIA VALENZUELA VALENZUELA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
367	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA ROSA OVANDO SÁNCHEZ	CAMARÓN BLANCO	90,000.00	90.00	31/12/2023			29/12/2023		SI
368	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA HINOJOSA MALVAEZ	TRUCHA ARCOIRIS	30,000.00	30.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
369	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SUEMY LISSETE FERNÁNDEZ ANGELITOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023					PENDIENTE
370	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELESTE ALCARAZ QUIÑONES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50,400.00	50.40	31/12/2023				NO	PENDIENTE
371	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIBEL NEGRETE IGNACIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023			13/12/2023		SI
372	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSARIO ATTWELL CASTRO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
373	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DULCE MARÍA HIDALGO PERALTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	30,000.00	30.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
374	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JORGE AVENDAÑO CUMPLIDO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
375	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ISMAEL LUNA ESPÍNDOLA	TRUCHA ARCOIRIS	57,500.00	57.50	31/12/2023				NO	PENDIENTE
376	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDUARDO FEDERICO XIMENEZ DE SANDOVAL FREGOSO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90,000.00	90.00	31/12/2023				NO	PENDIENTE
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 ESTABLECERLAS CONDICIONES A QUE SE SUJETA LA CANALIZACIÓN DE LOS RECURSOS OTORGADOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO	51,380.00	51.38	30/04/2024				NO	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
						Miles de pesos	si			SI (FECHA)	NO	
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 ACUÍCOLAS, PARA FORTALECER LA ECONOMÍA DE COMUNIDADES COSTERAS DEL PACÍFICO MEXICANO (ID CONACYT NO. 321279), CON CLAVE INTERNA 60146".	0	0	30/11/2024				NO	VIGENTE