



# INFORME DE AUTOEVALUACIÓN

TERCER TRIMESTRE  
**2023**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**INAPESCA**  
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA  
Y ACUACULTURA



## CONTENIDO

Presentación.....	3
1. Integración y funcionamiento del Órgano de Gobierno:.....	3
2. Situación financiera y presupuestal.....	4
a) Situación operativa.....	5
b) Situación financiera.....	6
3. Integración de programas y presupuesto.....	8
4. Asuntos relevantes de la gestión.....	13
5. Cumplimiento de la normativa y políticas generales, sectoriales e institucionales del INAPESCA.....	14
a) Planes y Programas.....	14
Objetivo prioritario 1.- Aumentar el conocimiento científico y tecnológico para el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas.....	16
Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura (RNIIPA).....	17
Opiniones y Dictámenes Técnicos.....	19
Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas.....	23
Carta Nacional Acuícola.....	24
Carta Nacional Pesquera.....	25
Estatus de las pesquerías.....	26
Planes de Manejo Pesquero.....	27
Programas de Investigación en Acuicultura.....	29
Programas de Investigación en Pesca.....	35
Buque Dr. Jorge Carranza Fraser.....	43
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.....	58
Asesoría y Capacitación al Sector Acuícola y Pesquero.....	58
Divulgación y difusión de las investigaciones.....	61
Organización de Foros, Talleres y Congresos.....	65
Formación de Recursos Humanos.....	66
Proyectos y colaboraciones internacionales.....	67
Recursos Genéticos Acuícolas.....	71
b) Normativa Interna:.....	75
Objetivo prioritario 3.- Mejorar el desempeño operativo del INAPESCA bajo los principios de eficacia, eficiencia y transparencia.....	75

Procesos y Normas Internas 2023.....	75
c) 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.	78
d) Comité de Ética.....	83
e) 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.....	83
f) 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.....	83
g) 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. ....	85
h) 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. ....	85
i) Transparencia y Acceso a la Información Pública. ....	86
j) 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. ....	86
6. Cumplimiento de convenios.....	86
7. Participación a foros internacionales, indicando el objeto, compromisos asumidos, ventajas de tales participaciones e identificación de recursos involucrados. ....	86
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.....	87
9. Acciones en atención a la Ley General de Archivos.....	87
10. Programa de Trabajo de Control Interno y Programa de Trabajo de Administración de Riesgos.....	88
Anexos.....	89

## Presentación

El Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura (INAPESCA), como organismo público descentralizado sectorizado a la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural da cumplimiento a lo señalado en el artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuacultura, el cual establece que el INAPESCA será el órgano administrativo con personalidad jurídica y patrimonio propio, encargado de dirigir, coordinar y orientar la investigación científica y tecnológica en materia de pesca y acuacultura, así como el desarrollo, innovación y transferencia tecnológica que requiera el sector pesquero y acuícola.

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

Este documento presenta los avances obtenidos al tercer trimestre de 2023, 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<sup>1</sup>, 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 (CONACOOOP)
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	Confederación Mexicana de Cooperativas Pesqueras y Acuícolas (CONMECOOP)
Secretaría de Turismo	Unión de Armadores del Litoral del Océano Pacífico
Comisión Nacional del Agua	Representante Académico
Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca	UNAM

<sup>1</sup> Diario Oficial de la Federación 01/07/2013



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 segundo trimestre, se ha celebrado únicamente la Primera Sesión Ordinaria, y se tuvo el siguiente porcentaje 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

De los cuatro acuerdos acumulados de la tercera sesión ordinaria 2022, se adicionaron cuatro acuerdos en la primera sesión ordinaria 2023, los cuales sumaron un total de ocho acuerdos; en la segunda sesión ordinaria, se dio atención a seis de ellos.

En la tercera sesión, quedaron en proceso dos acuerdos y se propusieron dos acuerdos más, por lo que se tienen en proceso, al tercer trimestre, los siguientes:

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.
3. Informar sobre los impactos de la no entrega de donativos al fideicomiso FIDEMAR, en términos de la información estadística de las especies, y
4. 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.

## 2. Situación financiera y presupuestal

### Misión

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

*"Coordinar y orientar la investigación científica y tecnológica en materia de pesca y acuicultura, 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 3T2023.

OBJETIVO PRIORITARIO	META PARA EL BIENESTAR O PARAMETRO	INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	METAS 2023	COMENTARIOS /AVANCES
<b>1. Aumentar el conocimiento científico y tecnológico para el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas.</b>	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	<b>100%</b>	Considerando que fue anual la programación de la meta, así como de los parámetros, no fue posible registrar un estimado de avance, toda vez que las acciones de conclusión, se harán durante el mes de enero de 2024, y se registra su avance en el Informe correspondiente al 4T2023.
	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	<b>16</b>	
	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)]	<b>684</b>	
<b>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.</b>	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	<b>100%</b>	Considerando que fue anual la programación de la meta, así como de los parámetros, no fue posible registrar un estimado de avance, toda vez que las acciones de conclusión, se harán durante el mes de enero de 2024, y se registra su avance en el Informe correspondiente al 4T2023
	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)]	<b>1920</b>	
	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	<b>75%</b>	

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

					Avance 1T	Avance 2T	Avance 3T
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	<b>78.6%</b>	<b>6 Act / 14 Prog = 42.85%</b>	<b>6 Act / 14 Prog = 42.85%</b>	<b>6 Act / 14 Prog = 42.85%</b>
	Parámetro 3.2	Número de procesos actualizados	Procesos actualizados en el año t	<b>11</b>	<b>6/11= 54.5%</b>	<b>6/11= 54.5%</b>	<b>6/11= 54.5%</b>
	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)	<b>14</b>	<b>6/14=42.85%</b>	<b>6/14=42.85%</b>	<b>6/11= 54.5%</b>

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.

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.

## 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 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022	CAUSAS DE LAS VARIACIONES
<b>Balance general</b>	Activo total	1,279,518,288	1,265,858,266	El diferencial que, se encuentra en excedente, en el banco tiene como fin específico el pago de impuestos retenidos correspondientes al mes de septiembre del 2023, entre otros, que se erogaron hasta el mes de octubre de 2023, en el transcurso de los 17 días posteriores, de conformidad con la legislación en materia tributaria.

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 7 de 177

- Caja Bancos e Inversiones	10,958,936	2,155,414	El incremento en este rubro obedece a que se tienen recursos destinados a cubrir pasivos preexistentes como los son: tributos que se pagan en el mes posterior, algunos conceptos del capítulo 1000, entre otros.
- Cuentas por cobrar	643,555	521,973	Al ser septiembre un mes parcial dentro del ejercicio fiscal 2023, todavía no se efectúa el ajuste de cifras correspondientes al cierre del citado ejercicio.
- Activos fijos	1,267,915,797	1,263,180,879	La diferencia se debe a 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	4,157,304	13,705,434	La diferencia se debe a los pasivos contingentes al cierre del ejercicio 2022, mismos que fueron pagados en el mes de enero de 2023.
- Fondo de bienes de terceros	435,571	648,666	El decremento en este rubro se debe a la ejecución de gastos por parte del proyecto CONACYT.
Cuentas por pagar a corto plazo	3,721,733	18,000	El incremento en este rubro obedece a que se tienen recursos destinados a cubrir pasivos preexistentes como los son: tributos que se pagan en el mes posterior, algunos conceptos del capítulo 1000, entre otros.
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	El incremento en este rubro es el resultado exacto del resultado del ejercicio 2022, en el cual se obtuvo un desahorro de 11,425,192.
- Revaluación activos fijos	920,560,961	891,082,466	La diferencia se debe a 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.
- Rectificaciones	-96,006,803	-95,999,906	
Total Hacienda Pública	1,275,360,984	1,252,152,832	
Total del pasivo Hacienda Pública patrimonio	1,279,518,288	1,265,858,266	

CONCEPTOS		SALDOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023	SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022	CAUSAS DE LAS VARIACIONES
<b>Estado de actividades</b>	Ingresos por transferencias subsidios	392,371,668	514,830,203	
	Ingresos de la gestión	-	2,504,046	Al 30 de septiembre 2023, sin ingresos adicionales.
	Otros ingresos y beneficios	3,427	1,977	En este rubro se reflejan únicamente los intereses de los bancos.
	Gastos de funcionamiento	377,233,957	493,385,211	La diferencia se debe a las medidas de austeridad implementadas en este periodo de enero a septiembre de 2023.

	Otros gastos y pérdidas (depreciación)	11,704,808	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	(6,263,446)	(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 30 de septiembre de 2023, siendo un corte parcial, cuyo referente es el cierre al 31 de diciembre de 2022, por lo que se infiere que no son cifras comparativas, de ser así las cifras serían al 30 de septiembre de 2023 y 2022, respectivamente; 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 JULIO - SEPTIEMBRE DE 2023								
JUICIOS	No. de juicios al inicio del periodo	No. de juicios ingresados en el periodo	No. de juicios resueltos en el periodo	No. de juicios en proceso al periodo	Monto total estimado de los juicios en el periodo	Monto de riesgo financiero estimado	No. de juicios resueltos en el mismo periodo del año anterior	Monto total de los juicios en el mismo periodo del año anterior
LABORALES	17	0	0	17	\$25'476,273.00			

## 3. Integración de programas y presupuesto

### Ingresos propios

PRESUPUESTO 2023 (Cifras a pesos)							
CAPITULO	ANUAL AUTORIZADO 2023	ANUAL MODIFICADO 2023	PROGRAMADO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023	EJERCIDO AL 30 DE NOVIEMBRE 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	158,638.31	11.75	1,191,361.69	LA VARIACIÓN SE REFIERE PRINCIPALMENTE A QUE ESTA PENDIENTE LA FORMALIZACIÓN DE TRES CONVENIOS PARA LA CAPTACIÓN DE RECURSOS PROPIOS
3000	8,650,000.00	8,650,000.00	8,650,000.00	1,788,839.52	20.68	6,861,160.48	LA VARIACIÓN SE REFIERE PRINCIPALMENTE A QUE ESTA PENDIENTE LA FORMALIZACIÓN DE DOS CONVENIOS PARA LA CAPTACIÓN DE RECURSOS PROPIOS CON ORGANIZACIONES INTERNACIONALES
4000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>1,947,477.83</b>	<b>32.43</b>	<b>8,052,522.17</b>	

### 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	180,043,026.83	113,265,168.06	113,265,167.07	0.99	66,777,859.76		
2000	12,178,998.00	15,619,793.60	13,285,360.60	7,503,169.86	5,782,190.74	345,576.08	Recursos congelados por la SHCP	
3000	308,569,708.00	350,838,376.63	283,121,043.31	261,041,486.31	22,079,557.00	52,074,484.14	Recursos congelados por la SHCP	
4000	31,688,602.00	30,833,478.67	10,604,016.41	10,561,844.69	42,171.72	20,271,633.98	Recursos comprometidos y en trámite de pago.	
5000	0	0	0	0	0	0		
6000	0	0	0	0	0	0		
<b>Total</b>	<b>517,668,804.00</b>	<b>577,334,675.73</b>	<b>420,275,588.38</b>	<b>392,371,667.93</b>	<b>27,903,920.45</b>	<b>139,469,553.96</b>		

**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 Acuicultura 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 Categoría 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	AFECCIÓN	MONTO	JUSTIFICACIÓN	AFECCIÓN	MONTO TOTAL
				<b>PPTO. AUTORIZADO</b>	<b>517,668,804.00</b>
<b>SERVICIOS PERSONALES</b>	AMPLIACIÓN COMPENSADA	7,695,696.78	RECALENDARIZACIONES Y AJUSTES DE OPERACIÓN	AMPLIACIONES COMPENSADAS	<b>7,695,696.78</b> MAS
	AMPLIACION	5,996,068.47	CONVERSION POR REUBICACION DE 16 PLAZAS DE PERSONAL OPERATIVO (ASERCA)	AMPLIACION	<b>5,996,068.47</b> MAS

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 10 de 177

	AMPLIACION LIQUIDA	8,815,462.36	ACTUALIZACION TABULADOR PARA PERSONAL OPERATIVO, ENLACE, CATEGORIA Y MANDO	AMPLIACION LIQUIDA	<b>8,815,462.36</b>	MAS
	REDUCCIÓN COMPENSADA	7,695,696.78	RECALENDARIZACIONES Y AJUSTES DE OPERACIÓN	REDUCCIÓN COMPENSADA	<b>7,695,696.78</b>	MENOS
<b>GASTO OPERATIVO</b>	AMPLIACIÓN COMPENSADA	154,311,239.03	RECALENDARIZACIONES Y AJUSTES DE OPERACIÓN	AMPLIACIÓN COMPENSADA	<b>154,311,239.03</b>	MAS
	REDUCCIÓN COMPENSADA	154,311,239.03	RECALENDARIZACIONES Y AJUSTES DE OPERACIÓN	REDUCCIÓN COMPENSADA	<b>154,311,239.03</b>	MENOS
	AMPLIACION	790,628.86	PARA GASTOS DE OPERACIÓN PP S304	AMPLIACION	<b>790,628.86</b>	MAS
	AMPLIACION	45,000,000.00	AMPLIACION DEL SECTOR PARA PAGOS DE SERVICIOS	AMPLIACION	<b>45,000,000.00</b>	MAS
	REDUCCION POR RESERVA	81,164.63	REDUCCION POR RESERVA	REDUCCION POR RESERVA	<b>81,164.63</b>	MENOS
<b>TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>	AMPLIACIÓN COMPENSADA	7,023,938.25	AMPLIACION POR RECALENDARIZACIONES	AMPLIACIÓN COMPENSADA	<b>7,023,938.25</b>	MAS
	REDUCCIÓN COMPENSADA	7,023,938.25	REDUCCION POR RECALENDARIZACIONES	REDUCCIÓN COMPENSADA	<b>7,023,938.25</b>	MENOS
	REDUCCIÓN	698,276.14	REDUCCION CONFORME A REGLAS DE OPERACIÓN	REDUCCIÓN	<b>698,276.14</b>	MENOS
	REDUCCIÓN	790,628.86	REDUCCION GTOS. DE OPERACIÓN AL CAP. 3000	REDUCCIÓN	<b>790,628.86</b>	MENOS
	AMPLIACIÓN	633,781.67	CAMBIO DE TIPO DE GASTO AL 1	AMPLIACIÓN	<b>633,781.67</b>	MAS
<b>NUMERO TOTAL DE ADECUACIONES : 68</b>				<b>MODIFICADO FINAL</b>	<b>577,334,675.73</b>	

### Programas presupuestarios

PRESUPUESTO 2023 (cifras en pesos)								
Programa Presupuestario	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
<b>E006</b>	317,048,706.00	361,322,287.58	292,060,297.26	264,198,549.52	27,861,747.74	51,630,284.22	Recursos congelados por la SHCP	
<b>S304</b>	31,688,602.00	31,624,107.53	11,394,645.27	11,352,473.55	42,171.72	20,271,633.98	Recursos comprometidos y en trámite de pago.	
<b>M001</b>	168,831,496.00	183,643,026.83	116,075,392.06	116,075,391.07	0.99	67,567,635.76		
<b>P001</b>	100,000.00	745,253.79	745,253.79	745,253.79	0.00	0.00		
<b>TOTAL</b>	<b>517,668,804.00</b>	<b>577,334,675.73</b>	<b>420,275,588.38</b>	<b>392,371,667.93</b>	<b>27,903,920.45</b>	<b>139,469,553.96</b>		

**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	93.36	97.27	-3.91
E006	Generación de Proyectos de Investigación	RJL	90.46	94.55	-4.09
S304	Programa de Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura	RJL	99.63	100	-0.37

El Pp E006 registra un avance promedio en las metas de los indicadores trimestrales del **94.55%** al mes de septiembre, 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:

En el indicador **C3 Porcentaje de opiniones y dictámenes técnicos emitidos**, el porcentaje de avance respecto de lo programado es de **95.04%**. La meta relativa quedó por debajo de lo programado, sin embargo el número de opiniones y dictámenes técnicos emitidos durante el tercer trimestre 2023 es mayor que el número programado a dicho periodo, derivado de que las opiniones y dictámenes técnicos que se emiten en el INAPESCA depende de las solicitudes requeridas por la CONAPESCA (principalmente), en atención a la demanda del sector pesquero; En este sentido, las opiniones programadas corresponde a una obligación de carácter vinculante establecida en las NOM´s en materia de pesca y en la Carta Nacional Pesquera para recomendaciones de cuotas de captura y vedas de especies de importancia comercial, por lo que es muy común que el número de opiniones y dictámenes emitidos cambie en función de lo solicitado.

Se considera que el efecto es positivo, toda vez que se continúan con la atención de la demanda de solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos requeridos por el sector pesquero, sobre cuotas de captura, permisos para pesca comercial y fomento, principalmente, a través del desarrollo de los diversos proyectos de investigación, en los que se incluyen las evaluaciones in situ de los recursos, muestreos independientes de las pesquerías, así como con base en la mejor información técnica disponible.

El indicador **A6.C2 Porcentaje de avance en la conclusión de las actividades de los programas de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuícola)**, tiene un porcentaje de avance respecto de lo programado de 100.34%, lo que representa una meta lograda ligeramente superior a la programada, derivado de que se obtuvo la información suficiente para avanzar en una actividad más, de las programadas, para este periodo. El efecto se considera positivo, ya que se espera cumplir con la meta anual oportunamente.

En relación con del indicador **A7.C2 Porcentaje de avance en la conclusión de las actividades de los programas de los planes de manejo pesquero**, el porcentaje de avance es de **82.81%**. El incremento en la demanda de opiniones técnicas y dictámenes ha impactado en los grupos de trabajo para la integración de la información necesaria para la elaboración del Plan de Manejo Pesquero, ya que el personal ha sido requerido para la atención urgente de dichas solicitudes, y esto se ha traducido en un menor número de actividades realizadas. Se considera que no existe efecto negativo en los recursos pesqueros, ni en el sector, toda vez que la atención se continúa realizando conforme a lo previsto en la CNP y en las NOMs en materia de pesca.

El **Pp S304** registra un avance en metas de los indicadores trimestrales del **100%** al mes de septiembre. El cumplimiento de las metas fue conforme a lo programado.

### Indicadores de Gestión

#### Pp E006 Generación de Proyectos de Investigación

INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	PERIODICIDAD	TERCER TRIMESTRE DE 2023				TERCER TRIMESTRE DE 2022	
			NUMERADOR	DENOMINADOR	META PROGRAMADA	META REALIZADA	META PROGRAMADA	META REALIZADA
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	532	677	78.58%	74.68%	63.87%	103.13%
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	293	348	84.20%	84.48%	89.87%	89.87%
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	64	100	64.00%	53.00%	70.83%	75.00%

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	240	622	38.59%	38.59%	INDICADOR DE RECIENTE CREACIÓN, NO EXISTEN CIFRAS PARA COMPARAR EN 2022
---	--	------------	-----	-----	--------	--------	---

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

INDICADOR	MÉTODO DE CÁLCULO	PERIODICIDAD	TERCER TRIMESTRE 2023				TERCER TRIMESTRE 2022	
			NUM	DEN	META PROGRAMADA	META REALIZADA	META PROGRAMADA	META REALIZADA
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 acuicultura al periodo t / Número total de solicitudes recibidas en el año) *100	Trimestral	1324	1324	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
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	1324	1324	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A5.C1.3 Porcentaje de avance de las actividades calendarizadas del componente de recursos genéticos acuícolas.	(Número de actividades calendarizadas concluidas en tiempo al periodo t / Total de actividades calendarizadas del componente de recursos genéticos acuícolas en el año t) *100	Trimestral	5	8	62.50%	62.50%	87.50%	87.50%

## 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 tercer trimestre de 2023, se continúan en desarrollo 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 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 INAPESCA.

### a) Planes y Programas

#### Plan Nacional de Desarrollo (PND)

El Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 (PND) define principios, ejes y estrategias de la actual administración, las investigaciones que realiza el INAPESCA se alinean al **Eje III Economía específicamente en el tema: Autosuficiencia alimentaria y rescate al campo**, pues contribuyen a la conservación de la flora y la fauna acuáticas, fuente de proteína de calidad de muchos mexicanos y, al mismo tiempo, promueve el desarrollo de las comunidades pesqueras, especialmente las más pobres y de la región Sur-sureste del país.

El INAPESCA es una entidad pública que realiza investigación científica y tecnológica en materia acuícola y pesquera para el manejo sustentable de los recursos; la investigación que realiza se constituye como un bien público, que además de ser provista por una entidad gubernamental, beneficia a todo el sector pesquero y acuícola y no deja a nadie fuera.

La flora y la fauna, sujetas a explotación, objeto de la investigación del Instituto, son bienes comunes y públicos para todos los mexicanos y la ciencia y la tecnología pesquera y acuícola que desarrolla están al servicio del pueblo de México.

El INAPESCA, a través de sus acciones puntuales ha contribuido con algunos de los objetivos y estrategias prioritarias de los siguientes Programas derivados del PND:

- Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural
- Programa Nacional de Pesca y Acuicultura 2020-2024
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2024
- Programa Nacional Hídrico 2020-2024
- Programa Nacional de Desarrollo Social 2021-2024
- Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable 2020-2024

Así como a los siguientes Anexos transversales del PEF:

- ✓ Anexo 10 Erogaciones para el Desarrollo Integral de Pueblos y Comunidades Indígenas.
- ✓ Anexo 13 Erogaciones para la Igualdad entre Mujeres y Hombres.
- ✓ Anexo 16 Recursos para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático

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

A través de las actividades realizadas por el INAPESCA en el ejercicio anterior (2022), se determinó la contribución a los objetivos, estrategias prioritarias y acciones puntuales del PSADR que se presentan a continuación:

Objetivo prioritario	Estrategia prioritaria	Acción puntual
1. Lograr la autosuficiencia alimentaria vía el aumento de la producción y la productividad agropecuaria y acuícola pesquera.	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.	1.3.1 Promover la investigación y la generación de conocimiento científico apropiado y relevante para las necesidades de las y los productores.
		1.3.3 Articular y fortalecer las redes locales para el intercambio de conocimientos científicos y tradicionales que propicien la innovación.
		1.3.4 Fomentar sistemas integrales de acompañamiento técnico y asesoría especializada.
		1.3.6 Incorporar las TICs para contribuir a la transferencia y el acceso al conocimiento de procesos productivos.
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.	2.5 Implementar políticas diferenciadas por regiones agroalimentarias para el aprovechamiento del potencial de los territorios.	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.
3. Incrementar las prácticas de producción sostenible en el sector agropecuario y acuícola-pesquero frente a los riesgos agroclimáticos.	3.3 Promover el aprovechamiento sustentable de recursos biológicos y genéticos agroalimentarios para su preservación y conservación.	3.3.2 Fortalecer la investigación e innovación tecnológica para mejorar la calidad genética de especies vegetales, pecuarias y acuícolas
	3.4 Fortalecer sistemas de producción sustentables para la conservación, restauración y aprovechamiento de la agrobiodiversidad.	3.4.4 Promover prácticas y artes de pesca sostenibles para la conservación de especies marinas respetando el entorno natural.



## Programa Institucional 2020-2024 del INAPESCA

El INAPESCA 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 INAPESCA 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 INAPESCA, 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 INAPESCA 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 INAPESCA “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 INAPESCA se ha dado a la encomienda de Coordinar y atender el funcionamiento de la RNIIPA.



Para el ejercicio 2023 la Red ha comprometido 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%
<b>TERCERO</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>100%</b>
CUARTO	6	-	-
<b>ACUMULADO EN 2023</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>75%</b>

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 corte del tercer trimestre, se tiene el 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. Se continúa trabajando para que se integren 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 Baja California Sur Sinaloa Sonora Durango Chihuahua	Colima Guerrero Jalisco Michoacán Oaxaca Chiapas Nayarit	Tamaulipas Veracruz Nuevo León Coahuila	Campeche Tabasco Quintana Roo Yucatán	Aguascalientes Ciudad de México Estado de México Guanajuato Hidalgo Michoacán

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 Acuicultura, del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura 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 Acuicultura (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 INAPESCA.

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	Productores y comercializadores de productos	\$ 999,480.00

	vs Tilapias de la Línea UJAT Tabasco, México.	agrícolas, pecuarios y acuícolas S.P. R. de R. L. Y UJAT.	
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 ( <i>Haliotis rufescens</i> ) y Abulón azul ( <i>Haliotis fulgens</i> ) 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 INAPESCA, 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 Acuicultura 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.

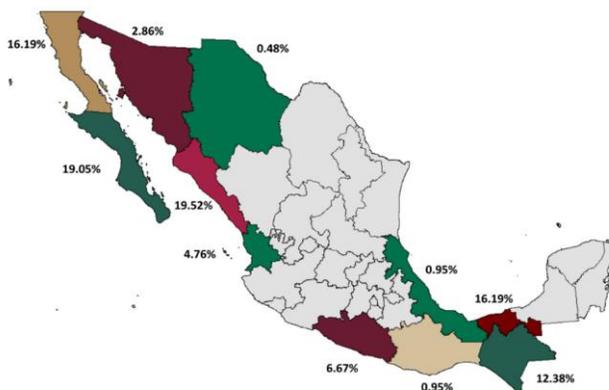
Existen 2 tipos de opiniones y dictámenes técnicos:

- 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 INAPESCA 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.

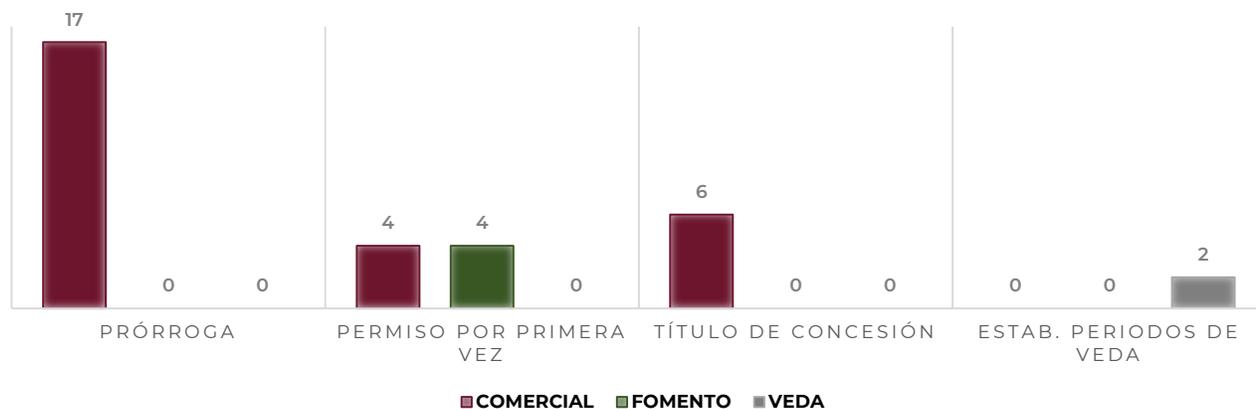
Se muestra a continuación, el porcentaje de Opiniones técnicas al tercer trimestre en los estados correspondientes, realizadas por la DIA

ESTADO	%
BAJA CALIFORNIA	16.19
BAJA CALIFORNIA SUR	19.05
CHIAPAS	12.38
CHIHUAHUA	0.48
GUERRERO	6.67
NAYARIT	4.76
OAXACA	0.95
SINALOA	19.52
SONORA	2.86
TABASCO	16.19
VERACRUZ	0.95



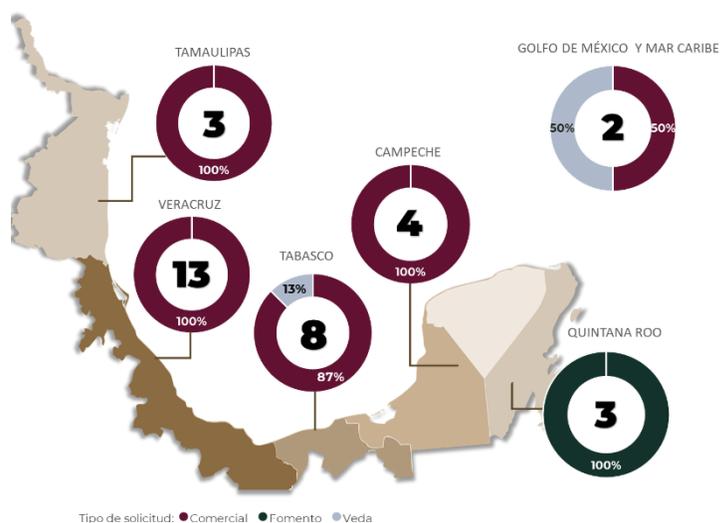
Las solicitudes atendidas por la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico (DIPA), corresponden en su mayoría a recomendaciones técnicas para la resolución de permisos de pesca comercial (82%), especialmente para la prórroga de esfuerzo pesquero, mientras que el resto pertenece a solicitudes de permisos de pesca de fomento, y periodos de veda.

### SOLICITUDES ATENDIDAS POR TIPO DE SOLICITUD Y ASUNTO JULIO-SEPT 2023

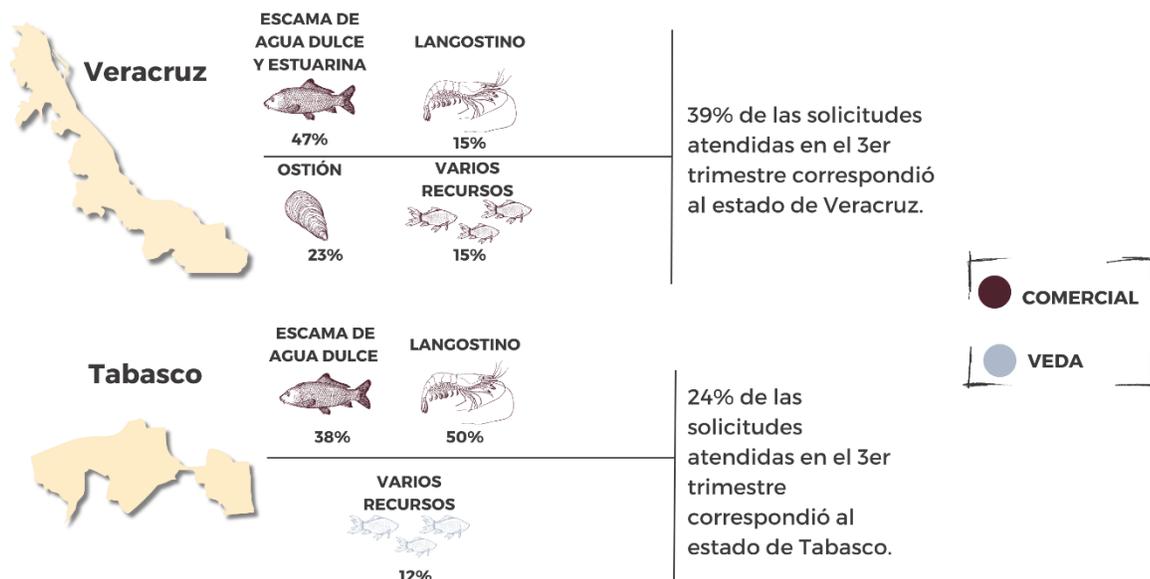


Las opiniones técnicas generadas por la DIPA en el tercer trimestre correspondieron en su mayoría a zonas de pesca para las entidades de Veracruz y Tabasco, que en su conjunto representaron el 64% de las solicitudes atendidas, concordando también como los estados con más peticiones de opinión técnica recibidas durante el mismo periodo.

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



Finalmente, los dos estados con mayor número de solicitudes atendidas por orden de importancia fueron Veracruz con el 39% del total, de las cuales las más recurrentes fueron para los recursos escama de agua dulce, ostión y langostino; y Tabasco con un porcentaje de atención del 24% con respecto al total trimestral, las solicitudes atendidas para este estado fueron en su mayoría solicitudes referentes a prórrogas de permisos comerciales para recursos como langostino y escama de agua dulce, tal como se muestra en la figura de abajo.



Al cierre del tercer trimestre 2023, la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico atendió 597 solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos, para la resolución de permisos y concesiones de pesca comercial, cuotas de captura, permisos de pesca de fomento, vedas, entre otros (Tabla 1).

El 80% de las opiniones técnicas emitidas corresponde a los Estados de Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa (Fig. 1), principalmente de moluscos bentónicos (almejas, caracoles y abulón)

Tabla 1. Número de solicitudes recibidas y atendidas por la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico al tercer trimestre de 2023.

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

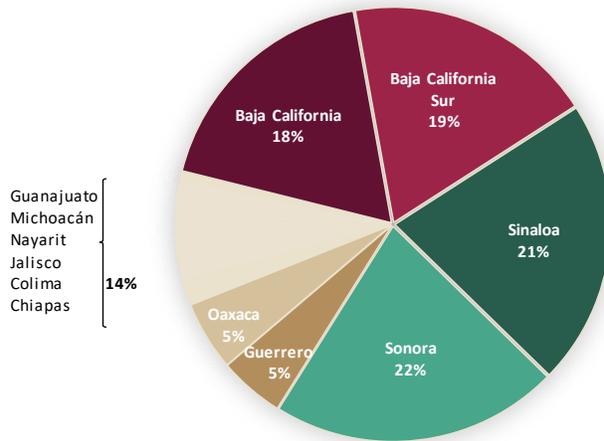


Figura 1. Distribución de solicitudes atendidas por la DIPP, por estado, al tercer trimestre de 2023.

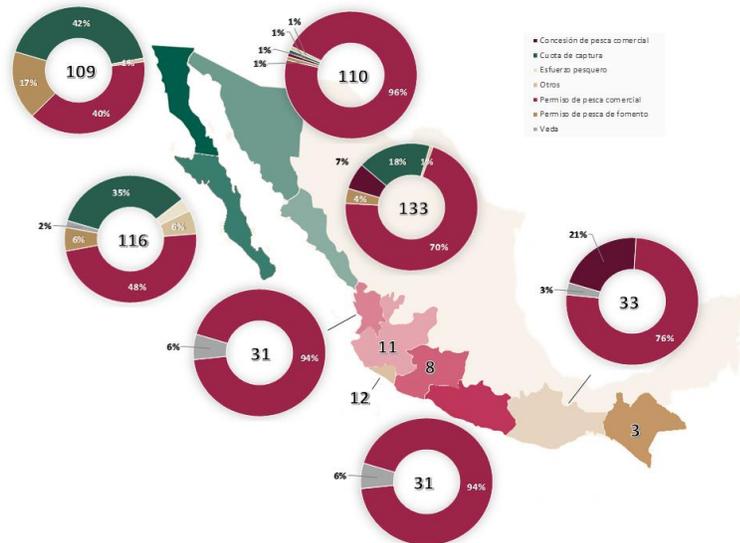


Figura 2. Distribución de opiniones y dictámenes técnicos pro tipo de asunto emitidos por la DIPP, al tercer trimestre de 2023.

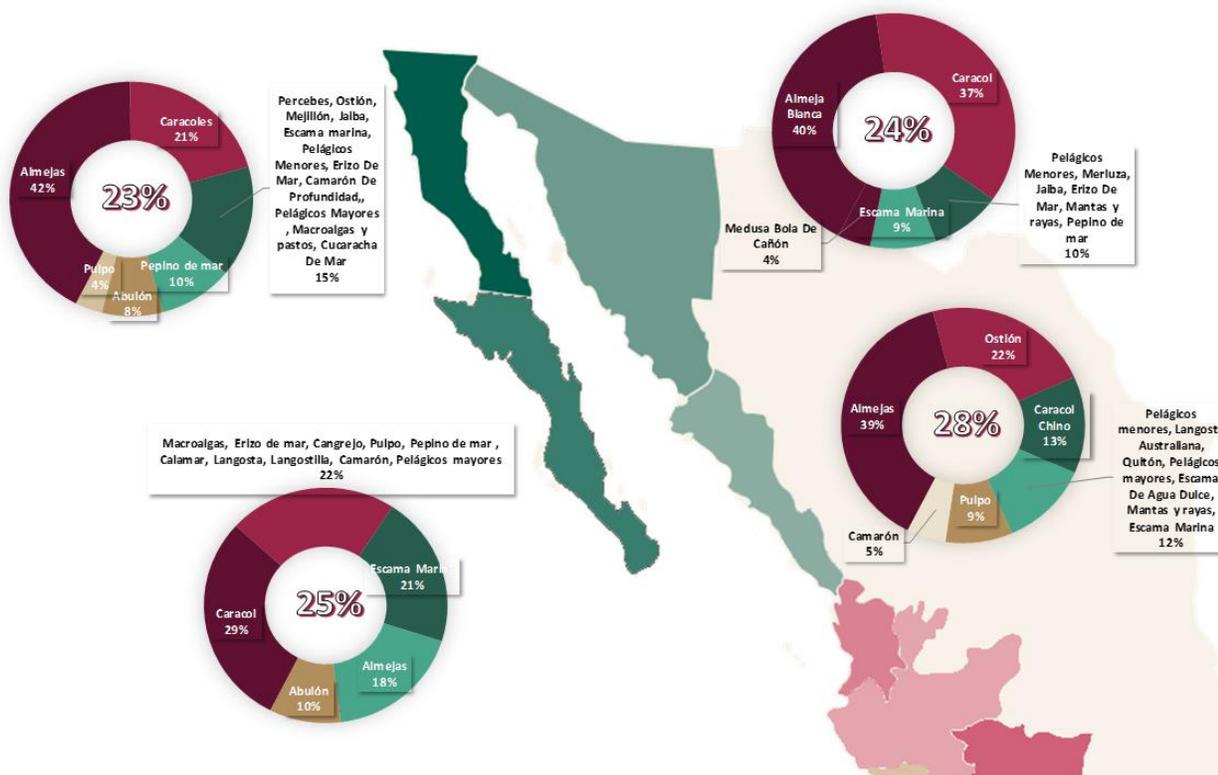


Figura 3. Distribución de opiniones y dictámenes técnicos por recurso pesquero en Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa emitidos por la DIPP, al tercer trimestre de 2023.

## Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas

El artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables (LGPAS) en su fracción VIII le confiere al INAPESCA 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; la DIPA continúa elaborando 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. Asimismo, a través del Programa Regional de Investigación de Escama Marina, se elaboró el estudio técnico justificativo para regular el aprovechamiento de las especies de robalo en aguas costeras, sistemas lagunares-estuarinos y aguas interiores de jurisdicción federal del litoral del Golfo de México y Mar Caribe, mismo que se hará de conocimiento en la Reunión del Subcomité de Pesca Responsable.

## Carta Nacional Acuícola

El INAPESCA 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 acuicultura, del desarrollo de la biotecnología y de las zonas por su vocación de cultivo. Tiene carácter informativo para los sectores productivos y es consultivo y orientador para las autoridades competentes en la resolución de concesiones y permisos para la realización de las actividades acuícolas. (Título noveno, Capítulo II, Art. 83, LGPAS).

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

La Dirección de Investigación en Acuicultura se encuentra elaborando 20 fichas, las cuales se describen a continuación.

NO	FICHA	ESTADO DE LA FICHA	AVANCE AL TERCER TRIMESTRE %
1	SISTEMA PARA MARICULTIVO DE LA MACRO ALGA <i>Ecklonia arborea</i>	Creación	80%
2	PULPO VERDE ( <i>Octopus hubbsorum</i> )	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 ( <i>Lithobates catesbeianus</i> , Shaw, 1802).	Actualización	45%
8	TRUCHA ARCOIRIS ( <i>O. mykiss</i> )	Actualización	70%
9	PEJELAGARTO ( <i>Atractosteus tropicus</i> )	Creación	40%
10	MOJARRA TENGUAYACA ( <i>Petenia splendida</i> )	Creación	90%
11	CANGREJO REY ( <i>Maguimithrax spinosissimus</i> )	Creación	100%
12	CAPACIDAD DE CARGA Presa Picachos	Creación	100%
13	CAPACIDAD DE CARGA Bahía San Quintín	Creación	100%
14	PARGO CANANE ( <i>Ocyurus chrysurus</i> )	Actualización	20%
15	CAMARON ROSADO ( <i>Farfantepenaeus duorarum</i> )	Creación	5%
16	CAMARÓN AZUL ( <i>Litopenaeus stylirostris</i> )	Actualización	20%
17	SISTEMA DE PREENGORDA DE OSTIÓN EN TIERRA	Actualización	55%
18	BASTIDORES PARA PREENGORDA DE OSTIÓN	Creación	70%
19	MEXALPIQUE COLA CORTADA ( <i>Ilyodon whitei</i> ).	Actualización	20%
20	ERIZO ROJO ( <i>Strangylocentrotus franciscanus</i> ).	Actualización	90%

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

- 6ta versión: Se desarrollaron 27 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 INAPESCA para que esté accesible al sector acuícola.

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

## Carta Nacional Pesquera

El artículo 29 fracción V de la LGPAS (DOF: 24 de julio de 2007) faculta al INAPESCA para elaborar y proponer la expedición y actualización de la Carta Nacional Pesquera, presentación cartográfica y escrita de carácter informativo para los sectores productivos y que es vinculante en la toma de decisiones de la autoridad pesquera. Por tal motivo se considera de gran importancia su continua actualización, así la **DIPA** trabaja 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 Acuicultura 2020-2024:

PROGRAMA	CLAVE ESTRATEGIA PRIORITARIA	CLAVE ACCIÓN PUNTUAL	ACCIÓN PUNTUAL	CONTRIBUCIÓN
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura	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 <b>8</b> fichas de la región del Golfo de México y <b>21</b> fichas del litoral del Pacífico, de la CNP.
Programa Nacional de Pesca y Acuicultura 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%	
Camarón rosado	27%	27%	45%	
Rayas	27%	27%	45%	
Lisa-lebrancha	27%	36%	36%	
Trucha	27%	36%	36%	
Jaiba	27%	45%	45%	
Pulpo	27%	27%	100%	
Laguna de Champayán en Altamira	27%	36%	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 (Fig. 4).

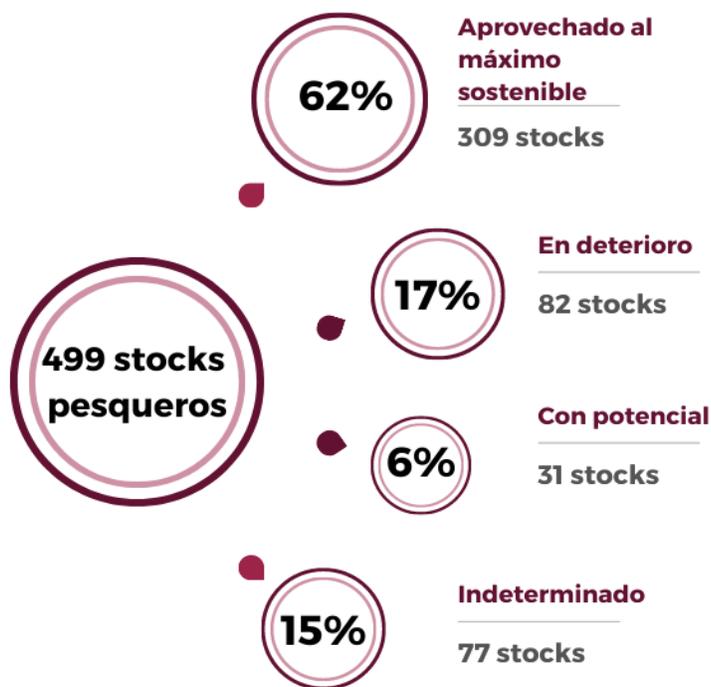


Figura 4. Estatus de los stocks pesqueros de acuerdo a la Carta Nacional Pesquera

## 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 INAPESCA 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.

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

Para 2023, se ha comprometido como meta la elaboración de 6 PMP en la región Pacífico; para el segundo trimestre 2023, el avance corresponde con lo programado, puesto que el Instituto ha avanzado en la designación de grupos de trabajo para cada plan y en la integración de información necesaria para la elaboración de los documentos. De igual forma, durante el segundo trimestre, la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico y los Centros Regionales de Investigación Acuícola y Pesquera han realizado diversas reuniones presenciales con el sector pesquero (usuarios con permiso de pesca comercial y/o concesión) y representantes de los gobiernos locales para definir el programa de trabajo para la elaboración de los planes de manejo de distintos recursos (p.ej. almejas generosas, erizo, pesquerías continentales).

Si bien, la DIPA no tiene comprometido concluir ningún Plan de Manejo Pesquero para el actual ejercicio, se encuentra trabajando en la preparación de 2 PMP y la actualización de otros 2 PMP; de acuerdo al Manual de Procedimientos de las Direcciones de Investigación del Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura vigente, el proceso incluye 10 actividades, sin embargo, se estima llegar, solo a la 5ta actividad para los 2 PMP nuevos y a la actividad 4 para los 2 PMP a actualizar.

Los avances al tercer trimestre son los siguientes:

**Tabla 2.** 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%	
PMP Jaiba en Campeche	20%	30%	30%	
PMP para Camarón Rosado en la Sonda de Campeche*	20%	20%	30%	
PMP para Mero en Yucatán*	20%	20%	30%	
Laguna de Cuyutlán	25%	50%	75%	
Almeja generosa en Bahía Magdalena	25%	50%	75%	
Almejas en Guerrero negro**	25%	50%	55%	
Almeja generosa en Baja California	25%	50%	60%	
Medusa bola de cañón	25%	50%	90%	
Erizo y pepino de mar	25%	50%	70%	

\*Se realizará una actualización al PMP ya existente  
\*\* Se sustituye por el de Almeja generosa en Sonora  
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.

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.

Para el tercer trimestre 2023, el porcentaje de avance de algunos de los planes supera lo programado, mientras que con el resto se continúa con la preparación de los documentos, con base en el guión para elaborar planes de manejo pesquero, directrices de carácter institucional y uso interno donde se establecen los contenidos mínimos y las especificaciones editoriales.

### **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 Acuicultura**

La Dirección de Investigación en Acuicultura, 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.

A través de estos programas se da seguimiento a 22 proyectos de investigación o de transferencia tecnológica, los cuales se indican en la tabla 3.

**Tabla 3.** Proyectos de la DIA para el 2023.

No.	PROGRAMA	NOMBRE	RESPONSABLE	UNIDAD ADMIN.
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 MORELOS PUERTO
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
3	Capacidad de Carga	Capacidad de carga ecológica y física de las presas Luis Donald Colosio "Huites" municipio de Choix e Ing. Aurelio Benassini Vizcaino "El Salto", municipio de Elota, Sinaloa, México.	Diego Armando Ozuna Bernal	CRIAP MAZATLAN
4	Invertebrados y Algas Marinas	Evaluación del crecimiento del ostión de placer ( <i>Crassostrea corteziensis</i> ) proveniente de laboratorio y medio natural con diferentes artes de cultivo en sinaloa	Jose Martin Palomares Garcia	CRIAP MAZATLAN
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	Invertebrados y Algas Marinas	Evaluar el efecto de la salinidad en la mejora del sabor del ostión del este ( <i>Crassostrea virginica</i> ), para dar valor agregado al producto en la etapa final del cultivo en el cittat	Esteban Cabrera Mancilla	OF. CENTRALES DIA
7	Invertebrados y Algas Marinas	Validación del maricultivo de <i>M. pyrifera</i> y <i>R. arborea</i> en aguas de jurisdicción federal ubicadas en bahía de Salsipuedes, Ensenada, Baja California, México.	Olivia Palma Aviña	CRIAP ENSENADA
8	Peces Agua Dulce	Adecuación, estandarización y valoración de funcionamiento durante un año del sistema acapónico ubicado en el Centro de Reproducción e Innovación Acuícola de Michoacán.	Genoveva Ingle de la Mora	OF. CENTRALES DIA
9	Peces Agua Dulce	Caracterizar en el Centro de Reproducción e Innovación Acuicola de Pucuat, los parámetros productivos de lotes de truchas de distinta procedencia para sustentar su utilización e incrementar la productividad por pequeños productores rurales del estado de Michoacán (proyecto de continuación)	Genoveva Ingle de la Mora	OF. CENTRALES DIA
10	Peces Agua Dulce	Evaluación de un alimento artesanal para la fase de engorda, aplicado como complemento alimenticio en la producción de trucha arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	María de los Ángeles Peralta Martínez	OF. CENTRALES DIA
11	Peces Agua Dulce	Pruebas de alimentación en crías y juveniles de achoque ( <i>Ambystoma dumerilii</i> ), Dugés 1870.	Daniel Hernández Montañó	CRIAP PATZCUARO

12	Peces Agua Dulce	Desarrollo tecnológico del cultivo de acúmara: alternativa de producción en la región del lago de Patzcuaro. 3ª etapa	Juan Antonio Tello Ballinas	CRIAP PATZCUARO
13	Peces Agua Dulce	Validación de cultivo de pescado blanco con productores de la región de Cuitzeo, Michoacán.	Juan Antonio Tello Ballinas	CRIAP PATZCUARO
14	Peces Marinos	Estandarización de las técnicas de reproducción y manejo de especies marinas de ornato de interés comercial etapa 2 (O. Hobbosorum)	Rodrigo Martínez Moreno	CRIAP MANZANILLO
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
16	Transferencia Tecnológica	Proyecto estratégico desarrollo acuícola en las costas de Sonora	Ernesto Gastelum Nava	CRIAP GUAYMAS
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
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
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
20	Transferencia Tecnológica	Desarrollo ostrícola en regiones costeras de Tamaulipas.	Leobardo García Solorio	CRIAP TAMPICO
21	Transferencia Tecnológica	Transferencia Tecnológica productores de peces de ornato del estado de Morelos	Sofía Barón Campis	OF. CENTRALES DGAIA
22	Transferencia Tecnológica	Fortalecimiento de la pesca a través de la transferencia de tecnología y capacitación a pescadores de la laguna de Cuyutlán.	Rafael Vélez Molina	CRIAP MANZANILLO

## 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 Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (INAPESCA), 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 acuicultura.

Los proyectos de Capacidad de Carga necesitan tener al menos 4 estaciones monitoreadas para poder obtener resultados robustos, por lo que el hecho de no contar con viáticos y gasolina para embarcaciones (a principio de este año y a inicios de septiembre) ha puesto en riesgo estos proyectos.

### Proyecto Corales y Cangrejo Rey

Los avances del proyecto fueron la elaboración de la ficha de la CNA, de la Opinión técnica, del Informe Técnico, de una Asesoría o capacitación realizada, así como de la entrega del Informe Trimestral. Cabe señalar que sacar adelante las metas de este trimestre fue complicado dado a la falta de mantenimiento en las áreas de cultivo, sistemas y equipo de los laboratorios del CRIAP, así como la imposibilidad de contratar servicios y comprar equipo, lo que afectó gravemente, retrasando las acciones del proyecto dado a que se pusieron en riesgo a todos los organismos que se mantienen en las diferentes áreas del CRIAP Puerto Morelos.

## 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 en el tercer trimestre dentro de la coordinación de Peces marinos podemos mencionar 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, posterior a esto de enero a septiembre de 2023 se realizaron colectas de 2,000 organismos silvestres de pargo canané (*Ocyurus chrysurus*). Hasta el momento se han realizado cuatro biometrías enfocadas al pargo canané, los resultados de estas biometrías indican que en un periodo de seis meses los ejemplares han ganado en su mayoría 170 gramos (siembra promedio de 100 gramos), hasta ahora se cuenta con resultados descriptivos sin embargo es notorio que el cultivo de pargo canané es viable, es importante destacar que el proyecto es de carácter social y 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).

Adicionalmente se realizaron las siguientes actividades:

Colaboración en el desarrollo del proyecto PRONACES SOBERANÍA ALIMENTARIA · PRONAI 321279; Presentación en el PEACE BOAT de la ONU; se realizó una visita a la Universidad Tecnológica de Manzanillo – UTeM para realizar la vinculación de las instituciones para el fortalecimiento de los proyectos e integración de los alumnos; colaboración en la atención al sector del municipio de Coquimatlán, en el cual se diseñó un sistema de cultivo para el pez chiguilín, del mismo modo se realizaron dos ponencias de temas de acuicultura; Colaboración en actividades del proyecto Fortalecimiento de la pesca a través de Tránsito de tecnología y capacitación a pescadores de la Laguna de Cuyutlán, encaminado hacia la sostenibilidad.

### **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 acuaponía y la elaboración de alimento artesanal para trucha.

Los avances de los proyectos para el tercer trimestre se describen a continuación:

1. Pruebas de alimentación en crías y juveniles de achoque *Ambystoma dumerilii* de la cual se ha desarrollado la producción de alimento vivo, la experimentación de dietas en crías y

- juveniles de esta especie, y, por último, la creación total de la ficha de la Carta Nacional Acuícola (CNA) sobre alimento vivo.
2. Caracterizar en el centro de reproducción e Innovación Acuícola de Pucuateo, los parámetros productivos de lotes de truchas de distinta procedencia para sustentar su utilización e incrementar la productividad por pequeños productores rurales del estado de Michoacán: En la que se ha realizado la recolección de la información del protocolo experimental, sanitario, así como el inicio del análisis de la información.
  3. Desarrollo tecnológico del cultivo de acúmara: Alternativa de producción en la región del lago de Pátzcuaro. 3ra Etapa: Proyecto que coadyuvo en la formación de recursos humanos, dio resultados de la investigación, asesorías y/o capacitaciones al sector acuícola y pesquero y realizó la actualización de la ficha Acúmara de la CNA.
  4. Validación del cultivo de pescado blanco con productores de la región de Cuitzeo, Michoacán: En el que se ha realizado la producción de crías, seguimiento de engorda de las mismas y la evaluación de la micro dieta. Además de la creación total de la ficha de "Transporte de pescado blanco".
  5. Adecuación, estandarización y valoración de funcionamiento durante un año del sistema acuapónico ubicado en el centro de reproducción e innovación acuícola de Michoacán: Con el avance del 45% de la ficha sobre Rana Toro de la CNA.
  6. Evaluación de un alimento artesanal para la fase de engorda, aplicado como complemento alimenticio en la producción de trucha arcoíris *Oncorhynchus mykiss* con un avance del 70% de la ficha sobre Trucha arcoíris.

## Invertebrados y Algas Marinas

El programa de invertebrados y algas marinas del INAPESCA, 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 están enfocados 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

osti6n de roca (*Sacostrea palmula*), adem1s de las especies de macroalgas (*Macrocystis pyrifera* y *Eichornia arb6rea*)

Para el tercer trimestre se comprometieron y cumplieron las siguientes metas institucionales: Atender solicitudes de opiniones y dict1menes t6cnicos de 2 comprometidos y se cumplen con 5 durante este trimestre. Promover vinculaci6n se comprometió 1 acci6n y se cumpli6; proporcionar asesorías o capacitaciones al sector pesquero o acuícola se cumpli6 con la capacitaci6n en la reproducci6n de alevines y en sistemas de recirculaci6n de agua, atendiendo a 1 mujer y 2 hombres, y una asesoría a 4 hombres. Se comprometieron 4 informes trimestrales, los cuales se cumplieron en este trimestre.

### **Programa de Sanidad Acuícola**

El programa de sanidad acuícola del INAPESCA es de gran importancia ya que se enfoca en la investigaci6n y desarrollo de t6cnicas para la prevenci6n y control de enfermedades en la acuicultura, lo que nos permite mejorar la productividad y rentabilidad de la industria acuícola en M6xico. Adem1s, nuestro trabajo es fundamental para garantizar la salud de los organismos acuáticos y proteger la salud p6blica.

La investigaci6n que se realiza en el INAPESCA permite buscar el desarrollo de nuevas t6cnicas y estrategias para el control de enfermedades en la acuicultura, lo que nos permite mejorar la eficiencia y productividad de la industria acuícola en M6xico, 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 Direcci6n de Investigaci6n en Acuicultura en la que pueda apoyar o ser requerido para lograr los objetivos institucionales del INAPESCA.

Las acciones de sanidad e inocuidad durante el tercer trimestre son las siguientes:

- Se gestion6 el permiso de movilizaci6n terrestre y marítima para trasladar 4 lotes de 50 organismos juveniles de la especie Cangrejo rey (*Maguimithrax spinosissimus*) ante el SENASICA como parte de las necesidades de los proyectos Cultivo de Corales y de cangrejo rey para restauraci6n integral de arrecifes coralinos y rehabilitaci6n de los recursos pesqueros como medida de mitigaci6n al cambio clim1tico , Rehabilitaci6n y restauraci6n de arrecifes afectados por el impacto de huracanes en el a1o 2020 en el Parque Nacional Costa Occidental de Islas Mujeres, Punta Canc6n y Punta Nizuc, Quintana Roo (Zona 1), "Rehabilitaci6n y restauraci6n de arrecifes afectados por el impacto de huracanes en el a1o 2020 en el Parque Nacional Arrecifes de Puerto Morelos (Zona 2).

Se particip6 en las siguientes reuniones:

3 reuniones mensuales del Consejo t6cnico consultivo nacional de sanidad animal CONASA, en el comit6 de salud y producci6n acuícola.

Reuniones del subcomit6 de zoonosis del comit6 de salud y producci6n acuícola del CONASA, para la elaboraci6n del trabajo donde se listan las enfermedades de transmisi6n zoon6tica enfocada a par1sitos los cuales son transmitidos al hombre, mediante la elaboraci6n de metadatos, este

documento será presentado ante el SENASICA como recomendación técnica para la consideración de su atención dentro de las necesidades del sector.

31º Reunión anual del CONASA como ponente con dos temas Capacidad de carga en acuacultura y tecnología en cultivo de moluscos bivalvos

Sesiones Ordinarias 2023 del Grupo de Trabajo para la revisión sistemática de la NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SAG-BIO/SEMARNAT-2017

Reuniones de grupo VIII “Buenas prácticas en el uso de insumos para la producción y salud animal, SINASICA Mesa de trabajo II. “Acciones para abatir la resistencia antimicrobiana (RAM)”

Sesión Ordinaria 2023 del Subcomité de Bioseguridad Agroalimentaria

Reunión Grupo XIII SINASICA conservación y aprovechamiento sustentable de los cuerpos de agua continentales y sus recursos

Reunión Grupo XIII SINASICA Línea 3 Efectuar un análisis sanitario de los productos derivados de la pesca y la acuacultura

Reunión Grupo XIII SINASICA “Sanidad e inocuidad en la producción de especies acuícolas y Pesqueras en cuerpos de agua, embalses y humedales”

Reunión SENASICA-Asuntos internacionales, relativa al MOU con Hungría entre INAPESCA y MATE HAKI específicamente en el tema sobre la importación de ovas oculadas de carpa que donará Hungría para el Programa de investigación en conjunto.

Reunión 3era Asamblea Ordinaria de la RNIIPA Región II

### **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.

## **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 acuicultura, 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 Acuicultura reporta para este periodo como parte de las actividades del programa de Coordinación y atención al sector, 95 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 Acuicultura (RNIIPA), así como derivado de la participación de los grupos de Trabajo Grupo XIII SINASICA, en el cual participan CONAPESCA, SEMARNAT, CONAGUA, SENASICA e INAPESCA 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 INAPESCA 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 Acuicultura Sustentable (LGPAS; DOF: 24 de julio de 2007), el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura tiene la atribución de realizar investigaciones científicas y tecnológicas de la flora y fauna acuáticas, en materia de pesca y acuicultura. 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 Acuicultura	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 Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024	1.3	1.3.1	Promover la investigación y la generación de conocimiento científico apropiado y relevante para las necesidades de las y los productores	
Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024	2.5	2.5.3	Priorizar acciones en la región sur-sureste, en zonas de alta y muy alta marginación y en los municipios de atención prioritaria	
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura	1.2	1.2.10	Fomentar la investigación en pesca y acuicultura 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. <b>Proyectos CRIAP Cd. Carmen:</b> camarón siete barbas, escama ribereña, crustáceos en Tabasco, Jaiba en Tabasco, medusa bola de cañón. <b>Proyectos CRIAP Veracruz:</b> escama ribereña, moluscos bivalvos. <b>Proyecto CRIAP Lerma:</b> 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 4:

Tabla 4. 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

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 37 de 177

No.	NOMBRE PROGRAMA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	MODALIDAD	TIPO	ESPECIES	ÁMBITO GEOGRÁFICO	No. DE PROYECTOS
					Sustentabilidad en comunidades pesqueras	Yucatán	<b>1</b>
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	<b>3</b>
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	<b>2</b>
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	<b>6</b>
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	<b>5</b>
6	Elasmobranchios 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	<b>6</b>
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	<b>5</b>
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	<b>2</b>



No.	NOMBRE PROGRAMA	OBJETIVO DEL PROGRAMA	MODALIDAD	TIPO	ESPECIES	ÁMBITO GEOGRÁFICO	No. DE PROYECTOS
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 (Sargassum spp)	Quintana Roo	1

La ejecución de los 36 proyectos de investigación científica generará un total de 39 bases de datos de los recursos a estudiar, 144 informes trimestrales con los avances de cada proyecto y 38 informes finales de los mismos durante todo el 2023.

**Para el tercer trimestre se ha completado la entrega de 105 informes trimestrales.**

## Litoral de Pacífico

Los 15 programas de investigación ( 10 de cobertura regional y cinco de carácter transversal: Tabla 5) y sus 69 proyectos operando durante 2023 en los CRIAPs del INAPESCA 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 servicio 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 INAPESCA 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.

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 39 de 177

**Tabla 5.-** 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 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	Sardinias 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



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 40 de 177

9	Escama marina Pacífico norte	Caracterizar las pesquerías de escama marina en el Pacífico Norte considerando los aspectos biológicos, poblacionales, ecológicos, de desarrollo tecnológico, del medio ambiente y socio-económicos, con el fin de actualizar el estatus de los principales grupos funcionales de manejo, y atender con la mejor información científica disponible 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.	<b>6</b>
10	Pesquerías continentales	Conocer el estatus y productividad de los principales embalses en los que se desarrollan pesquerías continentales, con el fin de 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.	<b>6</b>
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	Pacífico mexicano	<b>2</b>
12	Impacto de la Pesca en el bienestar social	Coordinar la realización de estudios socioeconómicos para evaluar el impacto de los estudios y recomendaciones del INAPESCA en la sustentabilidad y el bienestar de los pescadores, sus familias y las comunidades en general. Se dará seguimiento a los estudios socioeconómicos y de mercado que se realizaron en 2018 en las pesquerías de escama marina, almejas, jaiba, camarón, sardina.	Investigación científica	Transversal	Pesquerías del Pacífico mexicano	Pacífico mexicano	<b>2</b>
13	Monitoreo ecológico ambiental	Describir y proporcionar al resto de los programas y proyectos las variaciones del ambiente y de la productividad biológica relacionadas con los eventos climáticos de escala global como "El Niño" y "La Mancha", así como la caracterización ambiental y la capacidad de carga y de sistemas lagunares con fines de acuacultura.	Investigación científica	Transversal	Variación del ambiente y la productividad marina, eventos climáticos	Pacífico mexicano	<b>1</b>
14	Tecnología de capturas alternativas	Realizar el diagnóstico pesquero de las principales pesquerías del litoral del Pacífico mexicano, con énfasis en las zonas de mayor rezago técnico, llevando a cabo la evaluación del funcionamiento de aquellas artes de pesca que se consideren poco eficientes en el proceso de captura y proponer así el desarrollo tecnológico que contribuya a la pesca responsable y a la conservación de los recursos pesqueros.	Investigación científica	Transversal	Sistemas de pesca, desarrollo tecnológico	Pacífico mexicano	<b>2</b>



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

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, inocuidad e inocuidad de los recursos pesqueros, normas sanitarias	Pacífico 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

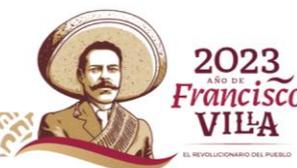
Durante el primer trimestre fue cancelado el proyecto “Tiburones y rayas, Colima” del programa Pelágicos mayores en el CRIAP Manzanillo, en el segundo trimestre los proyectos Jaiba Sinaloa del programa Jaiba del Pacífico, y Calamar gigante que operaba en el programa de Coordinación de la Investigación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

Al cierre del segundo trimestre 2023 los programas de investigación pesquera del INAPESCA en el Pacífico a través de los proyectos de investigación en los ocho Centros Regionales de Investigación realizaron un total de **1,913** actividades, (Tabla xx1), sumando un acumulado de **2,829** actividades, las cuales contribuyen al cumplimiento de **187** metas al trimestre que se reporta (Tabla 6).

Las actividades que más se realizaron fueron la aplicación, análisis y procesamiento de encuestas pesqueras (**686**), y los muestreos biológicos-pesqueros (**289**), ambas 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. Las encuestas y los muestreos biológicos, en conjunto con el resto de las actividades contribuyen en la integración de opiniones y dictámenes, informes técnicos, y demás metas listadas en la Tabla 7.

**Tabla 6.-** Reporte acumulado de actividades de los programas y proyectos de investigación en el Pacífico realizadas durante el tercer trimestre de 2023.

ACTIVIDADES	TRIM I	TRIM II	TRIM III	ACUMULADO
Muestreo biológico-Pesquero-Poblacional-Ecológico	195	289	161	645
Colecta de Muestras biológicas	156	153	99	408
Elaboración de Opinión/Dictamen técnico	144	169	147	460
Aplicación, análisis y procesamiento de encuestas pesqueras	109	686	626	1421
Elaboración de informe final	47	33	18	98
Elaboración de Informe Técnico - CNP	32	88	14	134
Reunión técnica de trabajo	30	37	23	90
Reunión técnica de vinculación	30	33	12	75
Reunión técnica informativa al sector	28	21	27	76
Reunión técnica de divulgación	19	16	4	39
Reunión de comité/consejo Técnico consultivo	18	9	6	33
Recopilación y análisis técnico de estadísticas de captura y esfuerzo	17	27	77	121
Recopilación de estadísticas de avisos de arribo	15	23	11	49
Pruebas de artes de pesca y maniobras	14	2	5	21
Elaboración de ficha de la CNP	11	32	2	45
Análisis y procesamiento de muestras biológicas	10	220	523	753
Participación en Congreso/Foro Científico	10	19	7	36



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023

Hoja 42 de 177

Curso capacitación	9	14	10	33
Apoyo técnico a programas y proyectos	7	8	12	27
Elaboración de Informe Técnico	6	9	10	25
Elaboración de manuscritos para publicaciones científicas	5	8	5	18
Reunión técnica de Planeación	4	-	-	4
Reunión técnica de planeación participativa	-	2	1	3
Elaboración de Informe de Investigación	-	2	3	5
Elaboración de boletín	-	13	3	16
Reunión comités académicos - asesoramiento a estudiantes	-	-	22	22
<b>Total general</b>	916	1,913	<b>1,828</b>	4,657

El avance acumulado de **859 metas** al trimestre que se reporta (Tabla 7) sobre pasa el total de las 658 programadas para 2023. De las 387 metas realizadas durante el tercer trimestre 2023, el **65%** corresponde a las **opiniones y dictámenes técnicos** (253), 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 INAPESCA 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 INAPESCA 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 tercer trimestre se ha completado la entrega de 134 informes trimestrales, en los cuales se encuentra el detalle de las actividades y metas realizadas.

**Tabla 7.-** Relación de metas programadas para 2023, y realizadas al tercer trimestre de los programas de investigación en pesca en el Pacífico.

No.	Metas 2023	Unidad de medida	Trim I	Trim II	Trim III	Programado	Total Acumulado
1	Estatus y Productividad de los recursos pesqueros	Informe técnico -CNP	0	0	21	21	21
2	Actualizar la Carta Nacional Pesquera	Ficha de la CNP	0	0	21	21	21
3	Atender solicitudes de opiniones y dictámenes técnicos	Opiniones y dictámenes	233	111	253	363	597
4	Informes Técnicos	Informes técnicos de investigación	6	9	16	43	31
5	informe de investigación	Informe de investigación	1	3	11	6	15
6	Coadyuvar en la formación de recursos humanos	Documento probatorio	4	3	13	7	20
7	Difundir resultados de la investigación	Publicaciones, libros, constancias de participación en foros y congresos, boletines	11	38	25	42	74
8	Informe final	Informe final de investigación	0	0	0	70	0
9	Elaborar planes de manejo pesquero	Plan de manejo pesquero, constancias de participación en la elaboración	0	0	0	6	0

9	Comités de manejo	Actas de instalación	0	5	0	22	5
10	Organizar foros, talleres y congresos	Memorias del Foro	0	1	0	3	1
11	Promover el desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología	Documento probatorio	1	0	0	1	1
12	Promover vinculación	Convenios, Memorandos de Colaboración	1	1	4	5	6
13	Proporcionar asesorías a productores pesqueros	Documento probatorio	28	16	23	48	67
<b>TOTAL</b>			<b>285</b>	<b>187</b>	<b>387</b>	<b>658</b>	<b>859</b>

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 Acuicultura	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 Acuicultura	1.3	1.3.2	Diseñar un programa integral de investigación de mediano plazo para potenciar la operación de la plataforma de investigación Buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica "Dr. Jorge Carranza Fraser", garantizando los recursos materiales, financieros y humanos	
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura	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 Nacional de Pesca y Acuicultura (INAPESCA) a través de la operación del buque de investigación Dr. Jorge Carranza Fraser trabaja para evaluar la biomasa de poblaciones de recursos de importancia pesquera en el noroeste mexicano. Durante el tercer trimestre del 2023 se impulsó

un crucero de investigación a bordo del buque Dr. Jorge Carranza Fraser, en la Costa Occidental de Baja California.

### Crucero JCFINP2306. Costa Occidental de Baja California

Durante la primera quincena del mes de julio el Carranza se encontraba en actividades de investigación, navegando en la costa occidental de Baja California, con el objetivo de determinar la distribución y abundancia de diferentes especies de pelágicos menores, sus presas, los factores ambientales bióticas y abióticas, así como otras especies de interés comercial.

Los lances se llevaron a cabo solo durante las horas de oscuridad con base en el reconocimiento hidroacústico previo a la disponibilidad y abundancia de los pelágicos menores, así como aprovechando las características favorables para cada lance (Fig. 5).

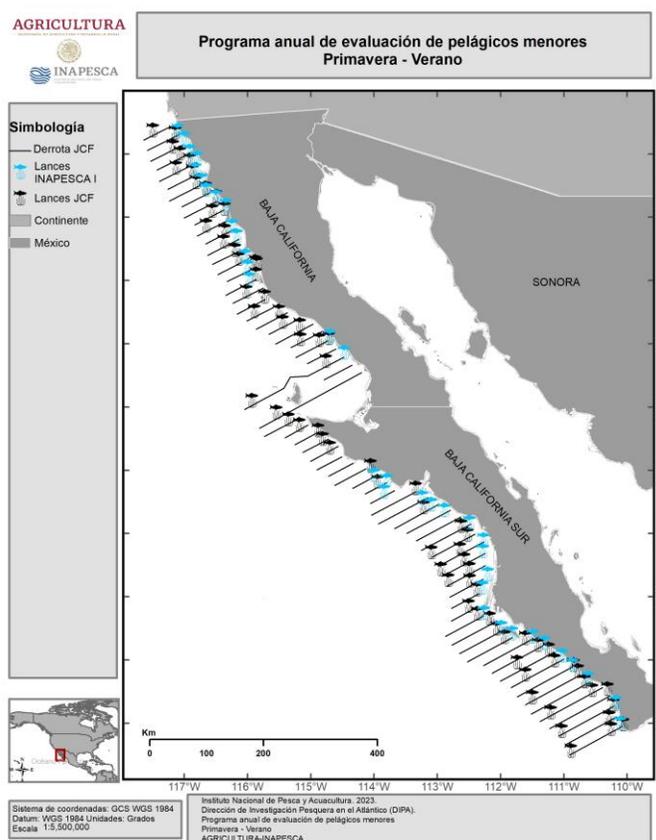


Figura 5. Distribución de lances de pesca superficial de pelágicos menores, en la costa occidental de la Península de Baja California, cruceros JCFINP2306 e INPI2306.

Se realizaron un total de 75 lances de pesca de media agua a profundidades determinadas por el ecotrazo, todos los lances fueron nocturnos. Se obtuvo una captura total de **16 toneladas** y poco más de **1.6 millones de** individuos, correspondiente a 108 taxones. Dicha captura estuvo repartida en **7** grupos taxonómicos, de los cuales los peces óseos ocuparon el primer lugar en biomasa y abundancia en tanto que los crustáceos el segundo lugar (Tabla 8). En el lance con mayor abundancia (18) se obtuvieron 389,706 individuos con una captura de 872.582 kg, Mientras que el lance con mayor captura fue el 45 (fig. 6) con 3.6 ton, ubicado cerca de la localidad a Colorada perteneciente al municipio Ensenada (Baja California).

Tabla 8. Numeralia del crucero JCFINP2306.

COSTA OCCIDENTAL PENÍNSULA BAJA CALIFORNIA JCFINP2306	
Temporada	verano
Millas náuticas navegadas	5,419.5 mn
prospección acústica	1,850 mn
Lances pesca	75
Lances positivos a pelágicos menores	53 (70.6%)
Horario de prospección	05:00 a 19:30 horas
Estaciones Oceanográficas	61
CUFES	439
Total de organismos	1,384,634
huevos de sardina	3,224
Días de pesca	33
Captura total (kg)	16,004.90
Individuos (núm.)	1,606 106
Diversidad total (spp.)	108

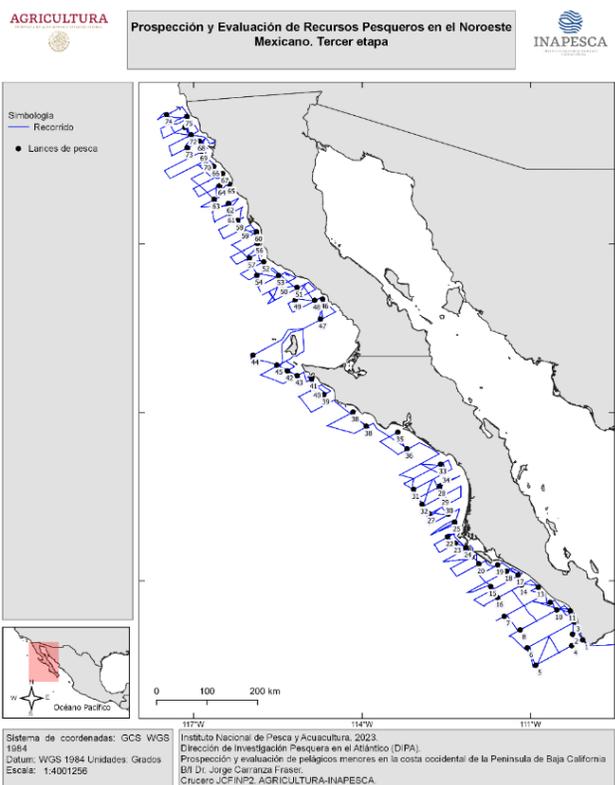


Figura 6. Recorrido del B/I Dr. Jorge Carranza Fraser y energía acústica durante el crucero JCFINP2306.

## Análisis multifrecuencia de la energía acústica

A lo largo del crucero se procesó de manera rutinaria la información acústica en el programa Echoview versión 9.0, cargando la información por transecto recorrido para realizar la corrección de la línea de fondo mediante los algoritmos del programa, de esta manera se discriminó la información reflejada por el suelo marino y en la superficie (campo cercano) durante el análisis de los datos. El procesamiento también consistió en el trazo de "regiones" en los ecogramas digitales de las zonas donde se realizaron los intertransectos y estaciones oceanográficas. El intervalo de velocidad del buque en prospección a lo largo del derrotero del crucero se validó como  $7.5 <$  y  $< 9.1$  nudos, las regiones que no cumplieron con esta característica se descartaron del análisis.

Posteriormente se generó un análisis multifrecuencia para separar los ecos de los peces, de los ecos reflejados por organismos de otros grupos biológicos (plancton, medusas, etc.). La energía de los cardúmenes de las especies de pelágicos menores de interés, se clasificaron de acuerdo con la metodología de la NOAA. Como resultado de este procedimiento se generaron ecogramas de 38 kHz, con el que se generó la eointegración (EI).

La Eointegración (EI) se realizó de acuerdo con el método descrito por Simmonds y MacLennan (2005), en unidades de muestreo (ESU) de 1 mn en cada transecto. La información resultante se expresó como  $s_A$  o NASC (coeficiente de retrodispersión por milla náutica) con unidades en  $m^2 \cdot mn^{-2}$ . Tales valores fueron convertidos en unidades de biomasa (expresada en número de individuos o volumen) (Simmonds y MacLennan 2005).

Con la metodología descrita anteriormente se obtuvieron los registros pertenecientes a pelágicos menores. Las densidades más altas en las costas de Baja California se observaron distribuidas principalmente en los transectos 2 y 47-2 frente las localidades Boca de San Cristóbal y Puerto Faro San José (Figura 7).

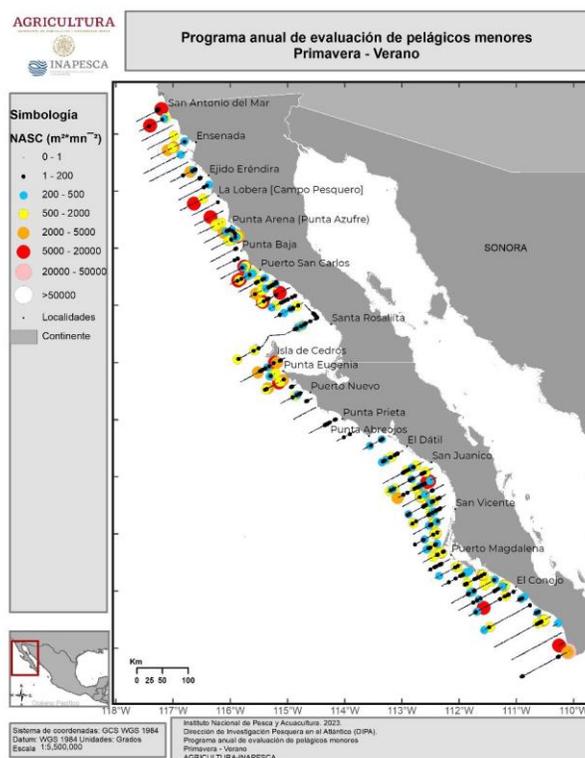


Figura 7. Gráfico de burbujas de los valores de  $s_A$  ( $m^2 \cdot mn^{-2}$ ) que muestra la distribución de la energía clasificada por multifrecuencia para pelágicos menores registrada en la frecuencia de 38 kHz, durante la primera semana de actividades.

## Acústica pesquera

La mayor distribución vertical de detecciones se presentó entre 5 - 45 metros de profundidad (Figura 8). El valor más alto ( $413,482.1 \text{ m}^2\text{mn}^{-2}$ ) se mostró en 202.04 metros de profundidad en el transecto 002 durante el periodo diurno, la segunda detección más elevada ( $124,883.7 \text{ m}^2\text{mn}^{-2}$ ) se registró en 192.2 metros en el transecto 002 en el horario diurno, mientras que el tercer valor ( $72,798.28 \text{ m}^2\text{mn}^{-2}$ ) en 32.48 metros en el transecto 047-2 durante el periodo diurno. En general las detecciones más profundas se encuentran cerca del escape, en el talud continental (Figura 9), mientras que las más superficiales en la plataforma continental.

## Distribución vertical del NASC

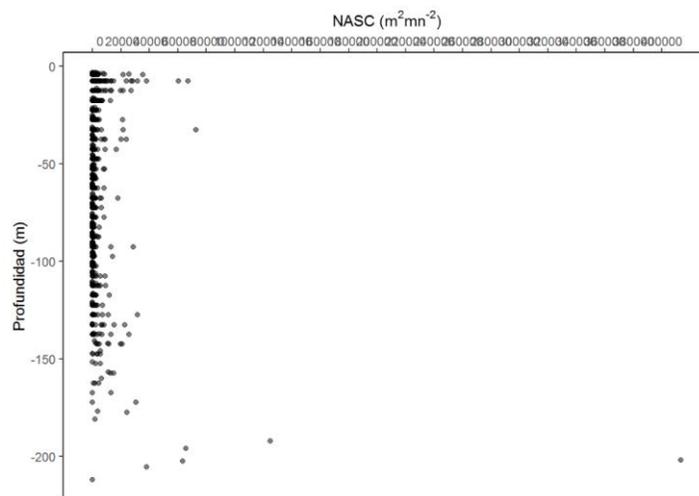


Figura 8. Distribución de energía de sardina y anchoveta en la profundidad



Fig. 9. Especies de importancia comercial en los lances de pesca de pelágicos menores en la costa occidental de la Península de Baja California.

## Oceanografía

La distribución horizontal y vertical de las propiedades del agua de mar es descrita en función de perfiles (Fig. 10), superficies y secciones verticales de distribución. A partir de la variación vertical de temperatura (T), salinidad (S) y profundidad no mayor a 500 metros (presión en decibares), medidas continuamente en cada una de las estaciones oceanográficas, fueron calculadas variables secundarias como la anomalía de densidad potencial o  $\sigma_t$  (sigma-T o densidad, en adelante), temperatura conservativa  $\theta$  y salinidad absoluta  $S_A$ , para mostrar los resultados como diagramas T-S (Fig. 11) y conocer la distribución de las diferentes masas de agua y su variación respecto a la profundidad y al contenido de Oxígeno Disuelto (OD) en cada una de éstas. La clorofila-a (Chl-a), registrada a través de fluorimetría, forma parte de las cinco variables ambientales básicas discutidas en el presente estudio (T, S, Densidad, OD y Chl-a).

### Condiciones oceanográficas de verano 2023.

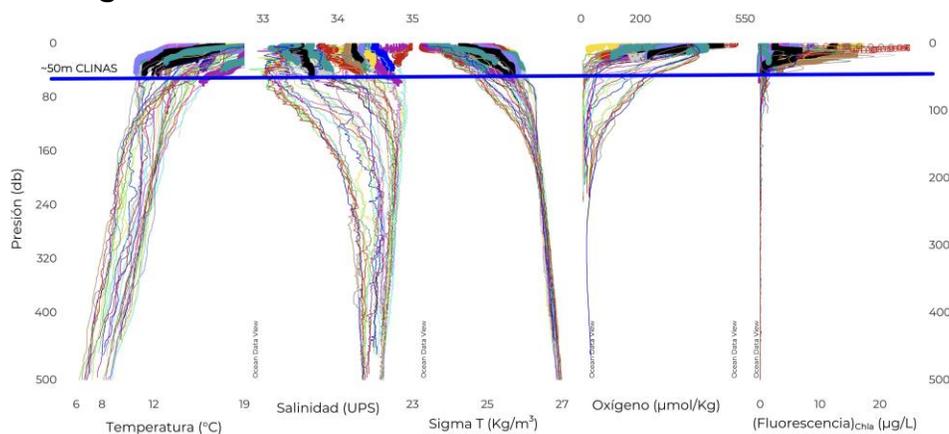


Figura 10. Perfiles verticales de variables ambientales.

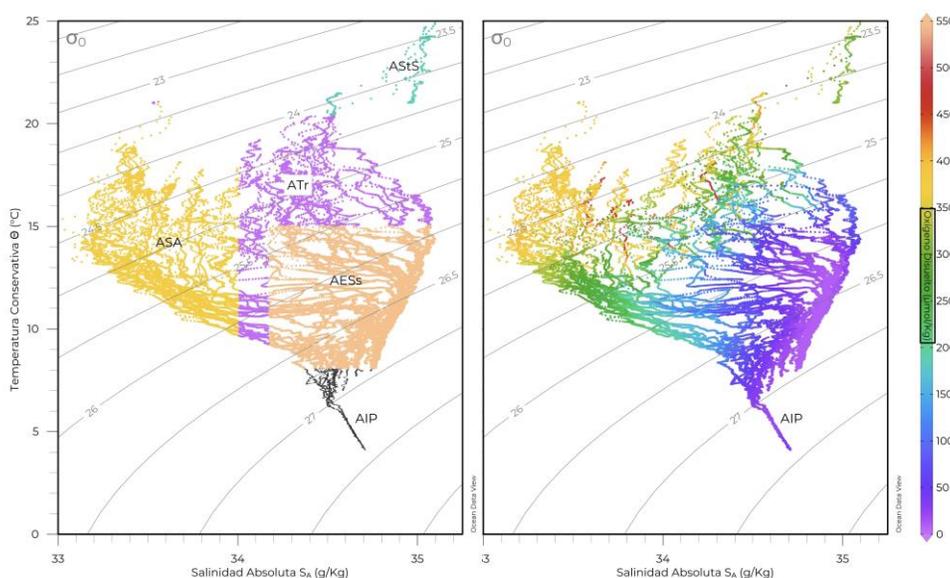


Figura 11. Diagrama TS y masas de agua (panel izquierdo en 'parches' a colores): Agua Sub Ártica (ASA); Transicional (ATr); Subtropical Superficial (AstS); Ecuatorial Subsuperficial (AESs) y; Intermedia del Pacífico (AIP). Contenido de OD en cada masa de agua (panel derecho).

El crucero finalizó el 17 de julio, ese mismo día se arribó al muelle de Ensenada, una vez en el muelle del 17 al 20 de julio se llevaron a cabo las actividades correspondientes al avituallamiento, preparativos para el siguiente crucero (JCFINP2307), visitas guiadas a personal del CRIAP, Ensenada y estudiantes de la UABC.

**Crucero de investigación JCFINP2307 “Prospección y evaluación de recursos pesqueros en el noroeste mexicano, (marcaje convencional e historias de vida de tiburones pelágicos de importancia comercial)”.**

El B/I Dr. Jorge Carranza Fraser zarpó del muelle de Ensenada el 20 de julio para comenzar actividades correspondientes al crucero de marcaje de tiburón en la costa occidental de la península de Baja California del 20 de julio al 1 de agosto. La selección del área de estudio se llevó a cabo en función del objetivo principal del crucero, el marcaje del mayor número de tiburones posible con base en información histórica del programa de Pelágicos mayores del Pacífico (Fig.12). La especie principal objeto del estudio fue el tiburón azul, *Prionace glauca* (Fig. 13), especie que sostiene la pesquería de tiburones en el Pacífico mexicano y cuya distribución comprende desde la frontera con los E.U. hasta el sur de Colima.

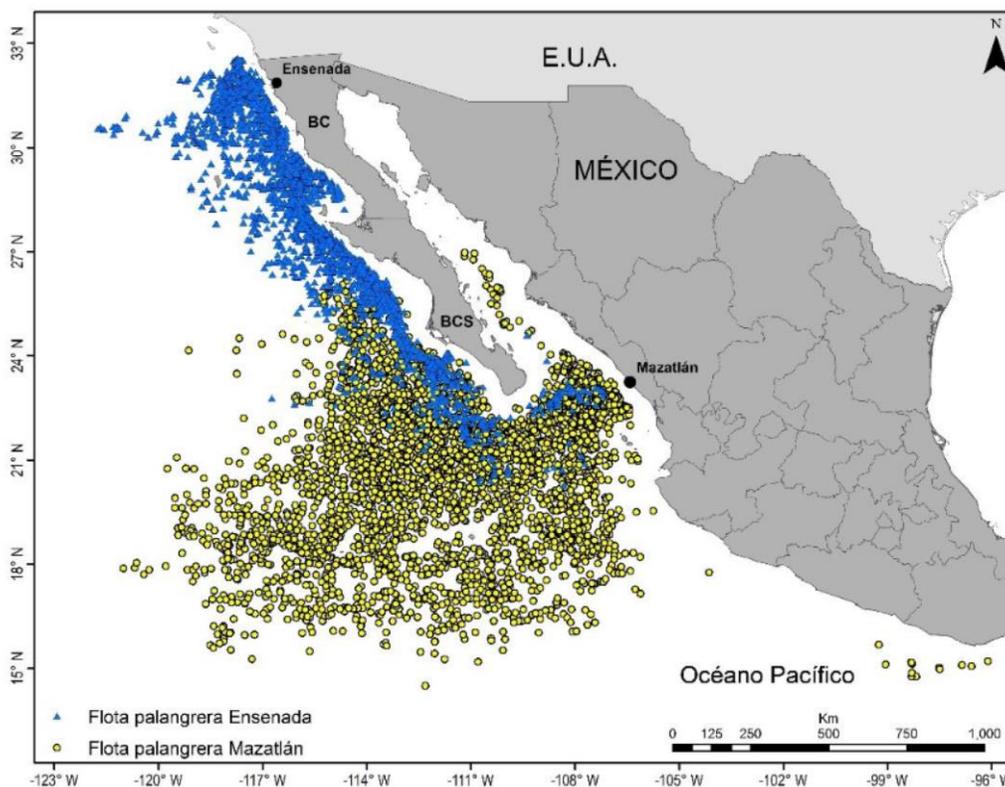


Figura 12. Lances de pesca con palangre documentados por el Programa de Observadores de Tiburón en las flotas de mediana altura de Ensenada, Baja California (BC) (incluye los barcos de San Carlos, Baja California Sur, BCS) y de Mazatlán, Sinaloa (2006–2021).

El área de pesca propuesta se delineó por lo tanto con base en las zonas de su mayor concentración, de acuerdo con los datos del POT del FIDEMAR-INAPESCA, durante el periodo 2006-2021. También fueron objeto de estudio otras especies de tiburones pelágicos comunes en la zona, como el tiburón mako de aletas cortas, *Isurus oxyrinchus* y el tiburón martillo o cornuda *Sphyrna zygaena*, ambas especies de importancia comercial.

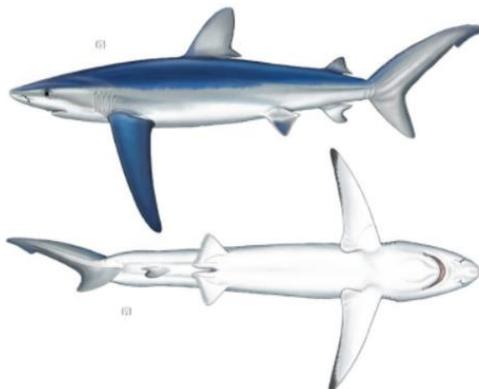


Figura 13. Tiburón azul (*Prionace glauca* Linnaeus 1758) (tomada de Shark Trust 2010).

En total se realizaron 10 lances de palangre (Figs. 14 y 15,) en diferentes puntos de muestreo. Las actividades de calado (puesta de palangre) se iniciaron por la noche y el virado (cobrado de palangre) al amanecer, debido a que la mayoría de las especies de tiburón suelen alimentarse en horario nocturno por lo que durante el día se efectuaron las actividades de marcaje.

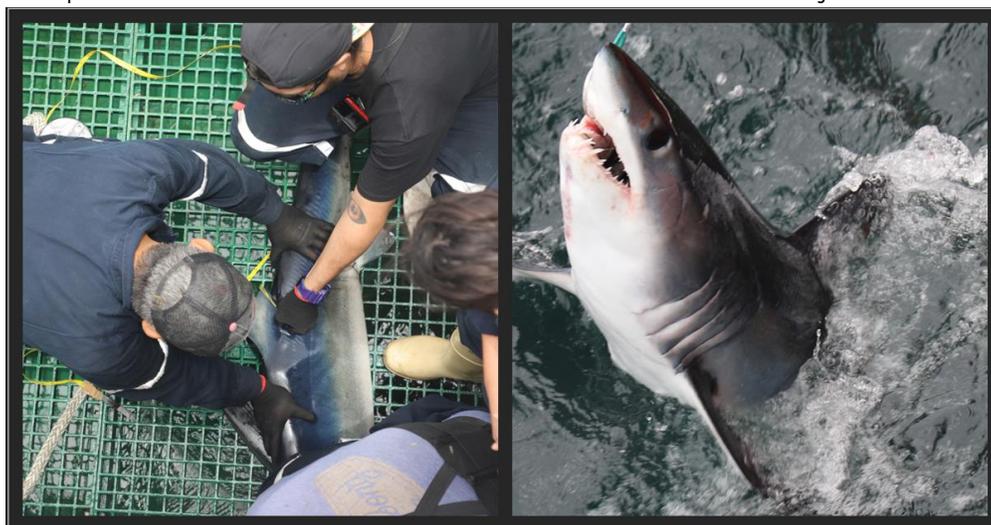


Figura 14. Izquierda marcaje de tiburón azul, derecha tiburón mako.



Campaña de marcaje de tiburones 2023 en la costa occidental de la Península de Baja California

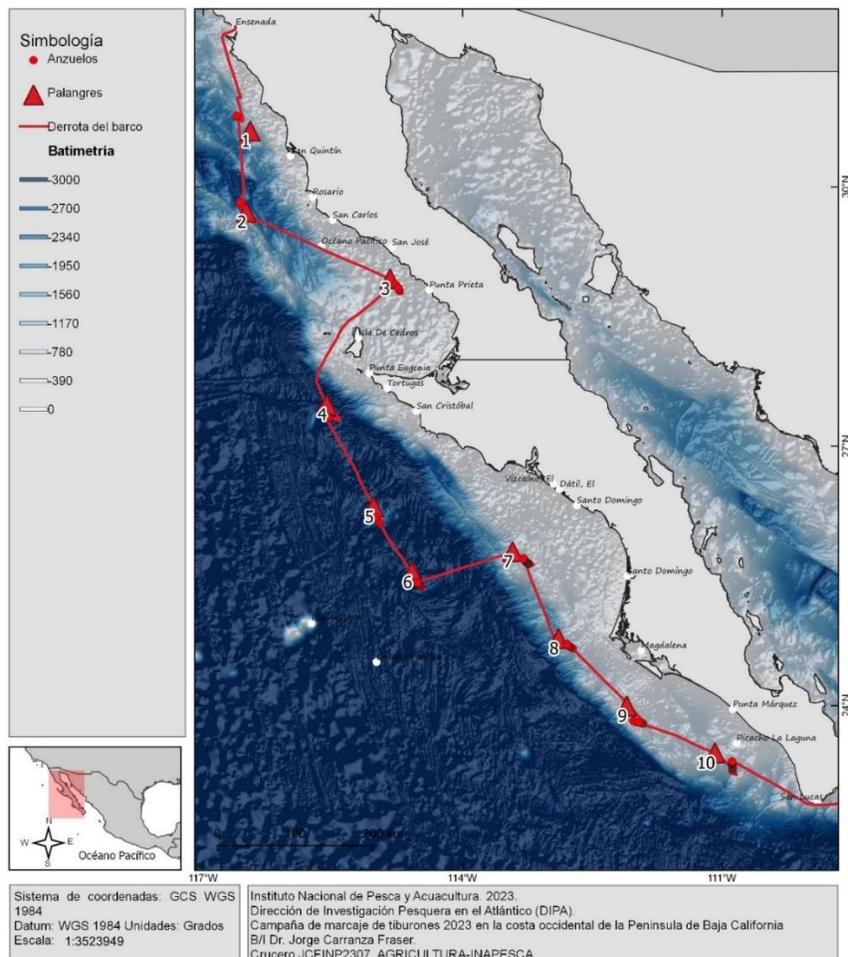


Figura 15. Ubicación de los lances de palangre, realizados durante el crucero de marcaje de tiburón, en la costa occidental de la península de Baja California durante en verano de 2023.

### Sistema de pesca de palangre del B/I Dr. Jorge Carranza Fraser

El palangre del Buque Carranza Fraser utilizado para la captura de los tiburones es tipo americano y consiste en una línea madre o principal de monofilamento de nylon de 4.0 mm de diámetro con una longitud de 55.6 km (30 millas náuticas), misma que se embobina en un “carrete o tambor”, en el cual se controlan los procesos de calado y virado (Fig. 16). El diámetro de las líneas de los orinques es de 2.0 mm y el de los reinales, construidas con dos secciones de línea de nylon separadas por un destorcedor, es de 2.4 mm para la línea superior y 1.6 mm para la inferior. Los reinales se unen a la línea madre mediante un broche o “snap” de acero inoxidable, que se coloca manualmente durante la operación de calado. En el extremo inferior de los reinales se colocan los anzuelos provistos de una alambrada de 1.6 mm en acero inoxidable, para este estudio se utilizaron 200 anzuelos del tipo circular conocido también como “garra de águila” de nomenclatura 16/0, en canastas de cinco anzuelos. Se realizó el calado del palangre con una distancia de 90 a 125 m entre reinales, colocando

dispositivos de señalización y localización tales como boyas satelitales, boyas inflables, boyas-lámpara (flashadoras) y boyas con reflector de radar.

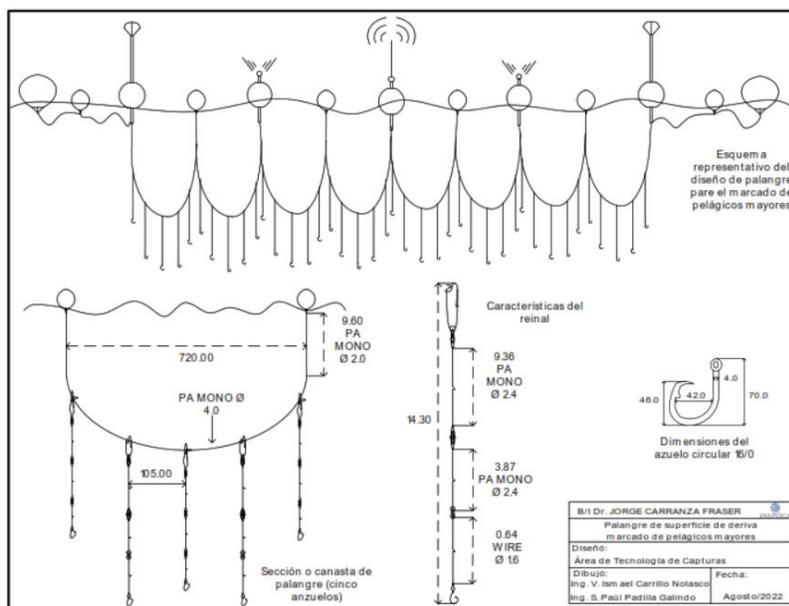


Figura 16. Plano del arte de pesca utilizado en los lances de marcado de tiburón.

## Operaciones de pesca

Los lances de pesca se iniciaron por la noche y el cobrado al amanecer, y el marcaje de tiburón durante el horario diurno. con el objetivo de favorecer la captura de organismos vivos para ser marcados y liberados. En cada lance se cebaron 200 anzuelos de tipo circular o garra de águila como se señala en el apartado anterior, utilizado principalmente como carnada macarela (*Scomber japonicus*). La maniobra de recobrado del palangre se realizó de forma que la línea y el reinal se acercasen a la cubierta lateral barco (estribor) (Fig. 17) para identificar el individuo capturado, medirlo, sexarlo y luego marcarlo. El anzuelo se removió tratando de no perjudicar al tiburón, siendo cortado con una cizalla (Fig. 18).



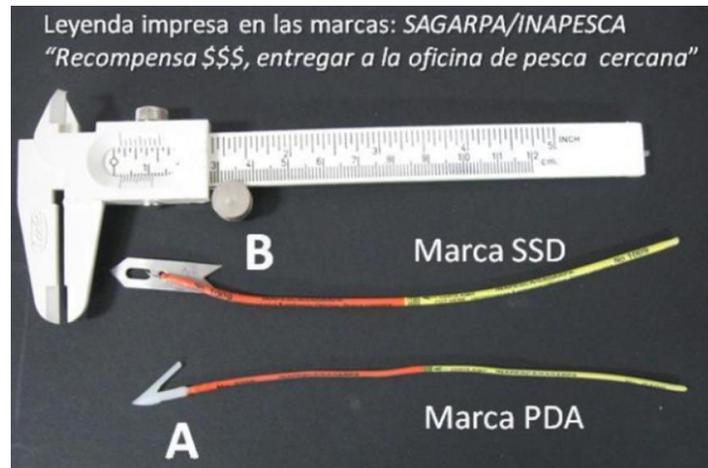
Figura 17. Virado (cobrado) del palangre utilizado en los lances de marcado de tiburón.



Figura 18. Liberación del anzuelo de un tiburón, capturado durante los lances de pesca.

## Marcaje de individuos

Los tiburones fueron marcados en la cubierta del buque (zona denominada pantano) o en el mar dependiendo de su tamaño, con marcas convencionales de la marca Hallprint Pty Ltd. South Australia tipo PDA con punta de plástico (nylon) de 16 cm de longitud para tiburones pequeños y tipo SSD con punta de acero inoxidable de 15 cm de longitud para individuos grandes principalmente (Fig. 19).



**Figura 19.** Marca para tiburón neonato u juvenil tipo PDA con punta de plástico (nylon) de 16 cm de longitud y B) marca para tiburón adulto (grande) tipo SSD con punta de acero inoxidable de 15 cm de longitud (Hallprint Pty Ltd. Australia).

Las marcas se colocaron con aplicadores de acero inoxidable (Fig. 20), adaptados a jabalinas o hawaianas construidas para tal efecto en el caso del marcaje en el agua desde la cubierta del buque (Fig. 21). Previo al marcaje se determinó la especie y el sexo, obteniéndose la longitud total (LT) y el número de marca colocado a cada individuo. Se registró también la hora y posición geográfica de captura y liberación de cada individuo.



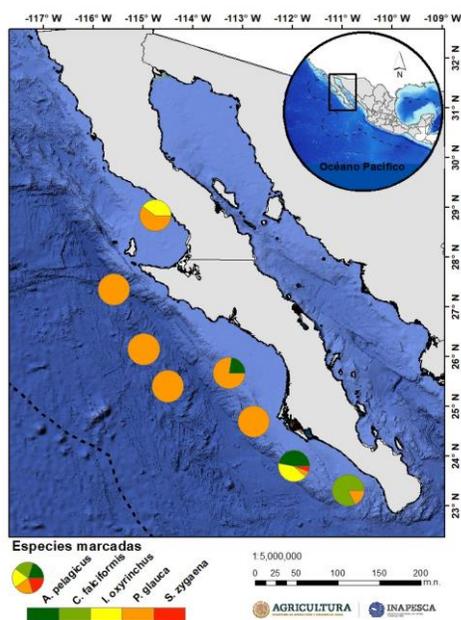
Las marcas se aplicaron lo más cercano posible a la base de la 1ª aleta dorsal, evitando la línea lateral ubicada en la parte media del cuerpo. La punta de la marca quedó firmemente anclada dentro de la base del cartílago y el tejido conectivo (Hueter *et al.* 2007) (Fig. 22).



**Figura 22.** Colocación de una marca tipo SSD con punta de acero en la base de la primera aleta dorsal de un tiburón azul marcado en la cubierta del buque.

Los individuos en condición muy pobre y muertos fueron subidos a bordo y disectados para obtener muestras biológicas necesarias para los muestreos biológicos a bordo. Para recuperar la información se elaboraron y distribuyeron carteles con información sobre el programa de marcaje en diversas localidades del Pacífico mexicano. Se estableció también un sistema de recompensa para la devolución de las marcas.

A partir de las coordenadas de captura de cada uno de los individuos examinados se construyeron mapas de distribución espacial por especie (Fig. 23), sexo y talla (Fig. 24).



**Figura 23.** Distribución de especies de pelágicos mayores, capturados, marcados y liberados durante el crucero JCFINP2307.

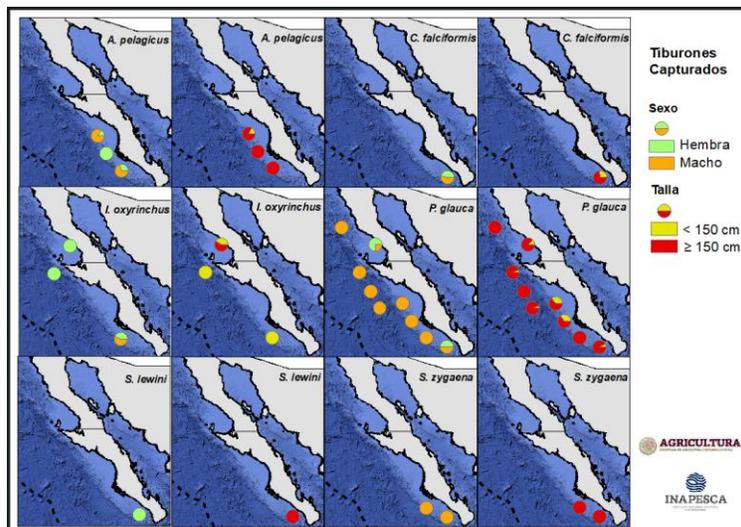


Figura 24. Distribución de pelágicos mayores por sexo y talla, capturados, marcados y liberados, durante el crucero JCFINP2307.

### Lances de CTD y uso del ADCP y termosalinómetro

En cada lance de pesca se llevó a cabo un lance de CTD al inicio de la maniobra de calado y al inicio del cobrado del palangre (Fig. 25), a una profundidad máxima de 500 m; lo anterior a fin de obtener información en la columna de agua de mar de los parámetros de temperatura, salinidad y oxígeno disuelto, y en su momento analizar la relación de la captura obtenida con estas variables ambientales. Se obtuvo también información de variables fisicoquímicas a través del Perfilador de Corrientes Acústico Doppler (ADCP por sus siglas en inglés, Acoustic Doppler Current Profiler) y el termosalinómetro.

El proceso de lanzamiento del CTD consistió en conservar el equipo ~10 m arriba del fondo. Se colocó el equipo en la superficie del mar evitando golpes contra el barco. Antes de iniciar el descenso, se mantuvo el sistema en superficie por dos minutos para equilibrio de los sensores del CTD, cuidando que éstos no saliesen al aire. Se descendió de manera continua a 50 m/min hasta el nivel de la profundidad máxima del lance. Al llegar a la superficie se cuidó que la roseta no saliese al aire hasta que estuviese apagado todo el sistema. Los datos del lance como se registraron en la bitácora del laboratorio de acústica y oceanografía.

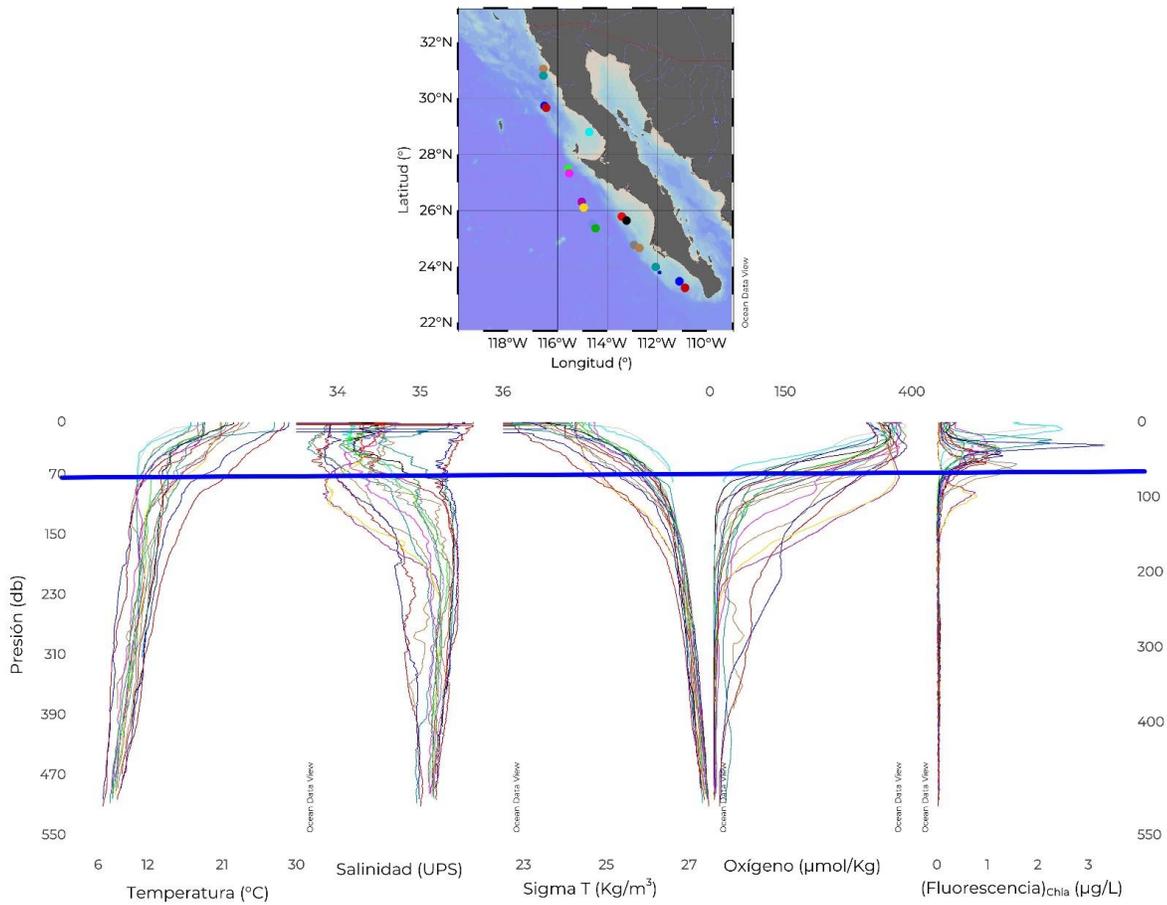


Figura 25. Perfiles verticales de variables ambientales, durante el crucero de marcaje de tiburón JCFINP2307.

**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 Acuicultura Sustentables (LGPAS) en su fracción XIII establece que el INAPESCA 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, inicia con un diagnóstico sobre los conocimientos, talento, expertise y áreas de oportunidad, que tiene la plantilla de investigadores del INAPESCA. A través de la Dirección de Investigación en Acuicultura, 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 Acuicultura 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.

En el tercer trimestre el avance en la elaboración del PNCA 2023 se centra en la formalización del Inventario de Capacitación en Acuicultura 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 acuicultura, 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 tercer trimestre se impartieron 12 capacitaciones o asesorías técnicas, beneficiando a 64 mujeres y 132 hombres.

NÚMERO	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	PONENTE	MUJERES	HOMBRES
1	TALLER PARA LOS PROCESOS DE PREENGORDA Y ENGORDA DE SEMILLAS DE OSTIÓN EN CANASTAS AUSTRIANAS EN EL ESTADO DE COLIMA	RODRIGO MARTINEZ MORENO	12	21
2	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE FONDEO, SISTEMAS DE FLOTACIÓN Y BOLSOS PARA UN SISTEMA DE JAULAS FLOTANTES ARTESANALES	RODRIGO MARTINEZ MORENO	14	20
3	MANEJO "CULTIVO DE ACÚMARA"	M. EN C. JUAN ANTONIO TELLO BALLINAS Y LIC. BALDOMERO DIEGO GUZMÁN.	0	7
4	DIAGNÓSTICO DE LA OPERACIÓN DEL CENTRO REPRODUCTOR DE ALEVINES DE LA PRESA ING. AURELIO BENASSINI VIZCAÍNO "EL SALTO"	JOSÉ MARTÍN PALOMARES GARCÍA	1	3
5	MANEJO "CULTIVO ACÚMARA"	JUAN ANTONIO TELLO BALLINAS	0	14
6	RESTAURACIÓN DE SISTEMAS COSTEROS DE LAS CARRERAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE ZONAS COSTERAS	DRA. AURORA CLAUDIA PADILLA SOUZA	18	10
7	INTRODUCCIÓN A LA ACUACULTURA: CONCEPTOS BÁSICOS	SOFÍA BARÓN CAMPIS	1	3
8	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 PEREZ MUÑOZ	1	8
9	CURSO DE CAPACITACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICO: "CURSO BÁSICO ACUACULTURA 2023" REALIZADO EN LÍNEA, EL 25 Y 26 DE MAYO 2023	ALEJANDRO PEREZ MUÑOZ	12	25
10	IMPLEMENTACION DE ESTANQUES DE TRINCHERA	ALEJANDRO PEREZ MUÑOZ	3	6
<b>TOTAL</b>			<b>64</b>	<b>132</b>

Durante el 3er trimestre del 2023 la DIPA no llevó a cabo ninguna capacitación. Sin embargo, sí participó en algunas reuniones.

Recurso pesquero relacionado al tema de la reunión	Número de reuniones atendidas
Mero	2

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 60 de 177

Tiburón	2
Sargazo	3
Varios recursos	1
<b>*Para mayor detalle consultar el Anexo III.</b>	

Aunado a lo anterior, la Jefatura de Departamento de Evaluación de Recursos Pesqueros en el Atlántico en representación de la DIPA ha asistido a las reuniones mensuales (3 reuniones en el 3er trimestre) del Grupo Coordinador de cambio Climático en el Sector Agroalimentario, organizado por la Secretaría de Agricultura de Desarrollo Rural.

De igual forma, en el tercer trimestre se participó en diversas reuniones entorno al grupo de datos y grupo núcleo para la elaboración de un *Geoportal* que contenga la información posible para coadyuvar técnicamente en el establecimiento de Zonas de Refugio Pesquero en México.

Otras reuniones que se sostuvieron fueron entre TNC, INAPESCA y la Universidad de Washington para dar seguimiento a la evaluación del stock de jaiba en el sur de Campeche, mismo que será utilizado para los instrumentos de manejo pesquero.

Durante el tercer trimestre de 2023, la Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico, y los Ocho Centros Regionales de Investigación Acuícola y Pesquera, atendieron **64** reuniones de trabajo.

Recurso/Tipo de reunión	Asesoría	Colaboración	Informativa	Planeación Participativa	Trabajo	Vinculación	Total general
<b>00 DIPP</b>	2		1		1	1	5
Bentónicos	2						2
Camarón			1				1
Varios					1	1	2
<b>01 ENSENADA</b>	11	2	1			4	18
Bentónicos	9	1					10
Erizo						1	1
Escama marina	1						1
Ostión		1					1
Pelágicos menores	1		1				2
Varios						3	3
<b>02 LA PAZ</b>			1			1	2
Camarón			1				1
Varios						1	1
<b>03 GUAYMAS</b>	1		1			1	3
Bentónicos						1	1
Pelágicos menores			1				1
Embalse	1						1
<b>04 MAZATLÁN</b>			1			1	2
Camarón			1				1
Varios						1	1
<b>05 BAHÍA BANDERAS</b>	3		4	1		11	19
Artes de Pesca Fantasma						1	1
Camarón			2				2
Escama marina	1						1
Varios	2		2			10	14
Embalse				1			1
<b>06 MANZANILLO</b>			1			1	2
Varios			1			1	2
<b>07 PÁTZCUARO</b>	5					3	8
Escama agua dulce	5						2
Varios						1	1
<b>08 SALINA CRUZ</b>	2					3	5
Escama agua dulce						1	1
Varios	2					1	3
Dorado						1	1
<b>Total general</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>64</b>

El detalle de las reuniones con el sector durante el tercer trimestre se presenta en en 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 INAPESCA 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, por lo que, al tercer trimestre de 2023, se reporta lo siguiente.

En referencia a Redes Sociales del INAPESCA, Facebook fue la que conservó mayor impacto con un alcance acumulado de **325, 451 personas**, repartido en 122 publicaciones durante el periodo, y siendo el vídeo referente a “Pesquería de camarón de Altamar en el banco de Campeche” el que tuvo un mayor alcance.

(<https://www.facebook.com/watch/?v=282669867780390>)

De igual forma se difundieron en las redes 12 artículos en las que investigadores del INAPESCA participaron para su publicación.

(<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.631921442300805&type=3>):





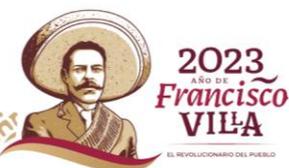
En la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico durante el 2023 se pronosticaron 30 eventos de difusión, entre la publicación de artículos científicos, participación en foros, seminarios, congresos, etc. Al respecto, en el tercer trimestre se llevaron a cabo 26 eventos, como se indica en la siguiente tabla:

Tipo de medio de difusión	Pronosticad o para 2023	Efectuados al	Efectuados al	Efectuados al	Avance
		1er trim de 2023	2do trim de 2023	3er trim de 2023	
Publicación de Artículos	12	5	0	2	58%
Artículos sometidos para su publicación	0	4	0	3	----
Presentación en Congresos/Simposios	13	0	8	13	162%
Videos informativos/Entrevistas	1	1	0	0	100%
Participación en Foros/ Seminarios/ Conferencias/ Talleres	4	9	2	5	400%
Otros: Notas periodísticas, etc.	0	5	3	3	----
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>210%</b>

\*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 INAPESCA, 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 INAPESCA 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 INAPESCA 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 acuicultura 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 tercer trimestre de 2023 se orientó a la formación del número 3 del volumen 31 de la revista, que será publicado en el cuarto semestre del 2023.

## I. Trabajo editorial:

Para este número se han aceptado cinco manuscritos.

Por otro lado, durante el tercer trimestre 2023 se continuó con el envío de invitaciones para arbitraje y también se empezaron a recibir los arbitrajes realizados, lo que permitió empezar a enviar los dictámenes para que los árbitros realicen las correcciones.

Durante este trimestre se realizaron dos reuniones de seguimiento con Comunidad y Biodiversidad AC.

### 1. Recepción de manuscritos

Durante el tercer trimestre del año 2023 se recibió un manuscrito; el cual fue revisado por el Comité Editorial para determinar si cubre las normas editoriales de la revista y posteriormente se definieron los árbitros, se enviaron las invitaciones y posteriormente se envió a los investigadores que aceptaron ser árbitros.

Clave	Título	Autores	Fecha de recepción del manuscrito
393	Métodos de detección rápida del tiburón mako, <i>Isurus oxyrinchus</i> , para su aplicación en genética forense	Alexis Alejandro Jiménez Pérez y César Salvador Cardona Félix	24 de mayo de 2023

**Nota:** Los manuscritos marcados con M son los recibidos para el número especial

2. *Manuscritos enviados a arbitraje (revisión por pares)*

En este trimestre se envió a arbitraje el manuscrito CP-393.

3. *Recepción de arbitrajes a los manuscritos y elaboración de dictámenes:*

En este trimestre no hubo arbitrajes completos por lo que no se elaboraron dictámenes.

4. *Manuscritos aceptados en el tercer trimestre*

En el periodo se aceptó el manuscrito: CP-355.

Clave	Título	Autores	Fecha de aceptación del manuscrito
CP-355	Evaluación de la captura (temporadas 2011-2022) de especies de pesca deportiva en Isla Cozumel, Quintana Roo, México	Mario E. Uc-Dzul, Martha A. Gutiérrez-Aguirre y Adrián Cervantes-Martínez	30 de agosto de 2023

## II. 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	Título	Tipo de manuscrito y revista u otro medio donde se publicó
<b>Dirección de Investigación Pesquera en el Pacífico</b>		
Morales-Serna FN, DG López-Moreno, JM Osuna-Cabanillas, S García-Labrador, <b>JRF Vallarta-Zárate</b> , J Payan-Alejo, F Amezcua	Occurrence of the Parasite <i>Myosaccium ecaude</i> in Thread Herrings from the Gulf of Tehuantepec, Mexico.	<b>Artículo de Investigación</b> Publicado: julio 2023 <i>Parasitologia</i> 3(3): 223-230. DOI: 10.3390/parasitologia3030023
Villa-Diharce ER, <b>MÁ Cisneros-Mata</b> , <b>EA Ramírez-Félix</b>	Effects of misrepresentative length samples on individual growth and stock condition estimates.	<b>Artículo de Investigación</b> Publicado: julio 2023 <i>Scientia Marina</i> 87(2): e062. DOI: 10.3989/scimar.05313.062
Larios-Castro E, E Morales-Bojórquez, SS González Peláez, <b>JG Díaz-Urbe</b> , MA Luquin-Covarrubias, H Villalobos	An enhancement in the management practices of geoduck clam <i>Panopea globosa</i> : The estimation of reference points in the short and long term.	<b>Artículo de Investigación</b> Publicado: septiembre 2023 <i>Ocean &amp; Coastal Management</i> 243: 106755 DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2023.106755
<b>Enciso-Enciso C</b> , <b>MO Nevárez-Martínez</b> , R Sánchez-Cárdenas, LA Salcido-Guevara, C Minter-Vera, E Marín-Enríquez, ME Hernández-Rivas	Assessment and management of the temperate stock of Pacific sardine ( <i>Sardinops sagax</i> ) in the south of California Current System.	<b>Artículo de Investigación</b> Publicado: septiembre de 2023 <i>Regional Studies in Marine Science</i> 62: 102972. DOI: 10.1016/j.rsma.2023.102972

<b>Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico</b>		
Lucano-Ramírez G, S Ruiz-Ramírez, JA Rojo-Vázquez, <b>RE Lara-Mendoza</b> , CM Aguilar-Betancourt, G González-Sansón	Reproduction of <i>Lutjanus guttatus</i> (Perciformes: Lutjanidae) captured in the Mexican Central Pacific.	<b>Artículo de Investigación</b> Publicado: 31 de agosto de 2023  <i>Latin American Journal of Aquatic Research</i> 51(4): 503-520  DOI: 10.3856/vol51-issue4-fulltext-3008
<b>Dirección de Investigación en Acuicultura</b>		
Martínez Moreno R	Historia y Perspectivas de la maricultura en México.	<b>Artículo de Investigación</b> Publicado: septiembre 2023  <i>Tropical Aquaculture</i> 1(1): e5726.  DOI: 10.19136/ta.a1n1.5727.

**Nota:** en negritas se indican los autores que pertenecen al INAPESCA.

## Organización de Foros, Talleres y Congresos

El artículo 29 de la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables (LGPAS) en su fracción X le otorga al INAPESCA 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 acuicultura, 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 Acuicultura (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, en agosto del año en curso la Dirección de Investigación Pesquera en el Atlántico, en colaboración con IMARPE y TNC Perú, organizó y llevó a cabo un taller de “Intercambio de Experiencias en Monitoreo, Evaluación y Manejo de las pesquerías de Tiburones, Rayas y especies afines México-Perú” con el objetivo de fortalecer capacidades del personal involucrado y compartir experiencias, conocimiento y mejores prácticas para el uso sostenible de los condrictios.

Como resultado se tuvo la participación de 20 profesionales de 4 organizaciones (INAPESCA, 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.



Aunado a los eventos anteriores, el INAPESCA en colaboración con el Laboratorio Nacional de resiliencia Costera (LANRESC) han organizado un ciclo de seminarios virtuales mensuales denominado “*Hacia la Resiliencia de las Comunidades y Hogares Pesqueros en México*” y los cuales son transmitidos por redes sociales institucionales.

Así mismo se llevó a cabo un taller titulado “*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, además de coadyuvar al fortalecimiento del trabajo conjunto y cooperación interinstitucionales, con el fin de mejorar las habilidades institucionales para el monitoreo de las pesquerías de tiburones y rayas. 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 INAPESCA.

## Formación de Recursos Humanos

Cómo lo indica el Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (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 acuicultura, 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 Acuicultura 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 tesis, 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 tesis para el 2023, pero en el tercer trimestre se tienen 20 activos y 2 titulados, también se encuentran personas prestando su servicio social (6) y en estancias profesionales (2).

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN REGIONAL	NO. DE TESIS DE LICENCIATURA	NO. DE TESIS DE MAESTRIA	NO. DE TESIS 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	1	0	2
Elasmobranchios en el Golfo de México	7	4	3	0	0	14
Escama en el Golfo de México	0	0	2	0	2	4
Pulpo en el Golfo de México	0	0	1	1	0	2
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	1	1	0	0	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>28</b>

Además, el personal de la DIPA participó en 2 cursos, con un total de 2 capacitados.

No. personal adscrito a la DIPA	Tipo	Tema	Institución que impartió	Periodo
1	Curso	Manejo de Pesquerías con Datos Limitados	Academia de Biología Marina de CIBNOR	ago-23
1	Curso	R desde cero para biología marina y pesquera	Servicios Integrales de Recursos Biológicos, Acuáticos y Ambientales (SIRBAA)	05/08/23 al 02/09/23

## Proyectos y colaboraciones internacionales

### COMPROMISOS DE MÉXICO POR CONDUCTO DE INAPESCA 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 Dirección General de Planeación, Programación y Evaluación de CONAPESCA la siguiente información:

- Estadísticas de Tarea 1, Tarea 2 y Tarea 3, y del que se derivaron 28 formularios.
- Tablas de cumplimiento del año 2022.
- Hojas de comprobación de istiofóridos.
- Hojas de control de cumplimiento de las medidas relacionadas con los tiburones.
- Informe Anual correspondiente al año 2022, con la información sobre pesquerías, investigación y estadísticas, así como la parte con la implementación de la ordenación.
- Formulario con la información correspondiente al año 2022 para la conservación del pez espada del Atlántico Norte.

Así mismo se remitió a la Dirección General de Asuntos Internacionales de CONAPESCA, las capturas de SMA de junio-julio de 2023 y las capturas de TRO de junio-julio 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.

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

Con fecha 12 de Julio del presente año, la Unidad Coordinadora PNUMA/UNOPS convocó al Taller de arranque del Proyecto PNUMA/FMAM; "Implementación del Programa de Acción Estratégica del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México"; (Proyecto PAE del Golfo de México) el cual tiene como objetivo facilitar la implementación del Análisis de Diagnóstico Transfronterizo (ADT - 2011) y el Programa de Acción Estratégica (PAE - 2013) para la gestión integrada del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México.



El Taller de arranque del proyecto PAE del GdM tuvo como objetivo preparar al proyecto para una ejecución efectiva mediante el perfeccionamiento y la actualización de las actividades, tomando en cuenta los cambios que se han producido desde que se aprobó el documento del proyecto a la fecha.

Lo anterior con el objetivo de que las actividades a realizar en el marco del proyecto respondan a las prioridades y avances de los países en materia ambiental para la región del Golfo de México. En este contexto, se preparó el documento reporte de inceptión; se avanzó en los acuerdos de ejecución del proyecto; se establecieron las herramientas de gestión y monitoreo del proyecto con la finalidad de garantizar la implementación y visibilidad del proyecto. Esta fase inicial también fue decisiva para que los socios, tanto nacionales como regionales, se familiarizaran con el proyecto y creó una oportunidad de interacción colaborativa a nivel regional y nacional para apoyar una transición fluida hacia la implementación de las actividades.

Se concluyó una revisión exhaustiva de los resultados del proyecto para garantizar que se ajusten plenamente a la situación actual de la implementación del PAE y están alineados con las prioridades estratégicas nacionales y regionales.

La fase de arranque concluyó con la presentación del proyecto en el marco del Taller de Arranque y la adopción del informe de la Fase de Arranque, que incluirá un plan de trabajo y un presupuesto detallados en la 1ª Reunión del Comité Directivo del Proyecto realizada el 13 de julio del 2023.

Con fecha 18 de Julio se recibió por parte de la coordinación dl proyecto en seguimiento a los acuerdos y actividades relacionados al proyecto, el formato de Acuerdo de Cooperación (PCA) para que su revisión.

Con fecha 28 de agosto del presente año, se solicita a la Dirección de Administración de INAPESCA se realicen las diligencias con las instancias pertinentes, para la apertura de una cuenta bancaria exclusiva para la administración del Proyecto Binacional México-Estados Unidos de Norteamérica "Implementación del Programa de Acción Estratégica del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México", financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM).

## **PROYECTO “DEL ANZUELO AL PLATO”**

El pasado 24 de julio del presente año, se llevó a cabo reunión de coordinación referente al proyecto GEF 7 ID: 10540 “Del Anzuelo al plato: Fortalecer la pesca sostenible para salvaguardar la biodiversidad marina y la seguridad alimentaria”; con sede en las oficinas de la CONANP, dicha reunión tuvo la finalidad de comunicar a los socios que integran el proyecto, que éste ha sido aprobado formalmente a finales de la semana pasada por el Consejo del GEF. Por lo que se cuenta con su autorización para iniciar el proceso de operatividad y acordar los siguientes pasos y tiempos (hoja de ruta) para que el proyecto comience su operación lo más pronto posible.

La reunión se llevó a cabo con la participación de la CONANP e INAPESCA como socios del proyecto, así como la Sra. Lina Pohl representante de la FAO en México y agencia implementadora del proyecto; María José Villanueva, Directora de Conservación en WWF México y agencia ejecutora del proyecto; y Laura Aguirre, Directora General de Foros Multilaterales y Fondos Verdes de la SHCP y punto focal del proyecto; y en a cabo mediante “Del Anzuelo al Plato” es un concepto de proyecto que en su implementación demostrará la factibilidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad marina a través de la mejora en la calidad y las condiciones de mercado de las producciones pesqueras\* en ANPs y zonas de influencia de Refugios Pesqueros, fortaleciendo y practicando el co-manejo; mejorando las prácticas productivas; y reduciendo las brechas de género.

Principales contribuciones a prioridades nacionales vigentes:

- Mejora en la coordinación institucional (Estrategia para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad en los Sectores Pesquero y Acuícola).
- ODS: Hambre cero, Igualdad de Género, Vida Submarina, Alianzas para Lograr Objetivos.

Con fecha 1 de agosto se informa por parte de la representación de FAO México que de acuerdo los derivados de la sesión de operativización del proyecto GEF ID: 10540 "Del anzuelo al plato", se recibió en FAO como ente facultado para firmar el acuerdo de proyecto entre el Gobierno de México (CONANP) y FAO para recibir los fondos del GEF a la brevedad. Asimismo, se informó la facultad de FAO para avanzar con el acuerdo de socio operativo con WWF.

Con fecha 24 de agosto se informa a la agencia implementadora FAO, que el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura como socio del proyecto, establece como representantes (puntos focales y alternos) los siguientes funcionarios:

- Comité Directivo y/o toma de decisiones: titular Dr. Pablo Roberto Arenas Fuentes, Director General de INAPESCA; suplente Dr. Ramón Isaac Rojas González, Director de Investigación Pesquera en el Atlántico de INAPESCA.
- Grupos de Trabajo y Técnicos: titular Dr. Ramón Isaac Rojas González; suplente Ocean. Ramón Chávez Amparán, Subdirector de Tecnología en el Atlántico de INAPESCA.

## **CORREDOR INTEROCEÁNICO DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC (CIIT)**

En el periodo del tercer trimestre del 2023 se continuó con el seguimiento al proceso de formulación del Proyecto GEF 8 **"Agua limpia para todos, hasta llegar al mar"**, en ese sentido el grupo de diseño del proyecto notifica a INAPESCA, que se está a la espera de que se lleve a cabo la 63ª Reunión del Consejo del GEF, donde muy probablemente se anuncie a la Agencia Líder del Programa Integrado de Océanos Limpios.

## **PROBLUE**

En el mes de Julio se realizan observaciones por parte de INAPESCA al primer borrador de la actividad 2 de la consultoría que consiste en un análisis normativo legal del proceso de emisión de opiniones técnicas para su revisión.

Asimismo, se dio inicio a una serie de entrevistas con el objetivo de generar un diagnóstico del proceso de atención a solicitudes de opiniones técnicas al INAPESCA, lo cual permitió detectar deficiencias y establecer recomendaciones correctivas, generando una estrategia de atención eficiente y eficaz.

Con este fin se seleccionó a un grupo de expertos que den su opinión y así poder generar propuestas apegadas a la realidad: nueva normatividad, protocolos de atención, propuesta de proyectos pilotos, entre otros.

Con fecha 17 de agosto el consultor entrega el informe de la actividad 3: reporte de entrevistas a expertos, para comentarios por parte de INAPESCA.

Con fecha 18 de septiembre se envía para revisión la primera versión del reporte de la actividad 4: "Diagnóstico del proceso de atención a opiniones técnicas y análisis comparativo de este proceso en otros países de Latinoamérica".

Aunado a lo anterior, derivado de la iniciativa ProBlue-Banco Mundial, se comenzó a ejecutar 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, en el tercer trimestre se llevaron a cabo diversas reuniones entre personal de INAPESCA, CONAPESCA, ProBlue y el consultor, con la finalidad de discutir los alcances, productos y metas esperadas en el presente año.

### **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 Acuicultura es la Instancia Ejecutora del Programa Fomento a la Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura, 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 INAPESCA 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 acceso 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 acuicultura, 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:

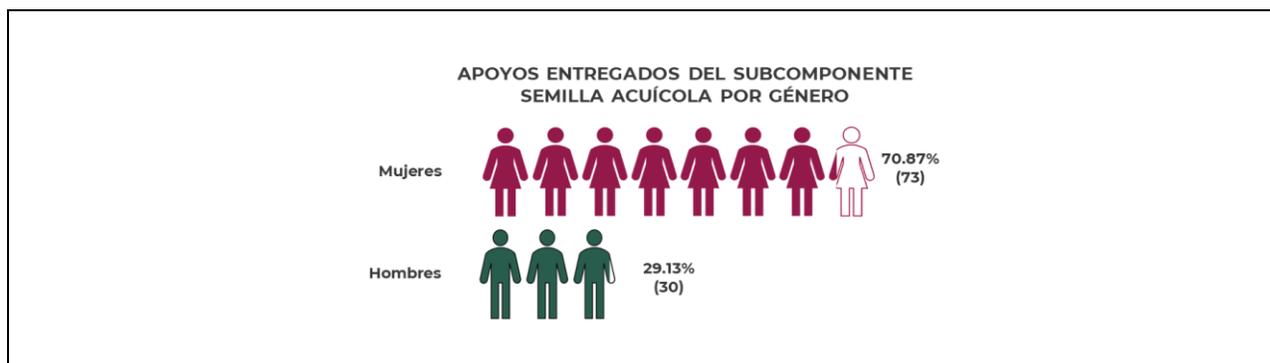
Recursos Genéticos Acuícolas.

Este componente, con cierre al 30 de septiembre del 2023, 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. El Componente se encuentra en el proceso de supervisión de las entregas de insumos biológicos y la entrega del apoyo a los beneficiarios. Al cierre del tercer trimestre, se ha supervisado la entrega de organismos de 182 beneficiarios del Subcomponente Semilla Acuícola, y se ha entregado el recurso a 103 beneficiarios del Subcomponente Semilla Acuícola, por un monto de \$ 7,822,226.00 y tres del Subcomponente Líneas Genéticas Mejoradas, por un monto de \$ 2,739,618.69. Asimismo, se está tramitado el pago de los beneficiarios restantes, el cual, de conformidad con las Reglas de Operación del Componente Recursos Genéticos Acuícola, será realizado en un periodo no mayor a 20 días hábiles a partir de la fecha de la solicitud de pago, avalada con el Visto Bueno de la entrega de semilla acuícola. Se espera que se concluya con la entrega del recurso al cierre del cuarto trimestre.

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 Acuicultura para el ejercicio 2023, se encuentra al cierre en un avance aproximado del 70%.

El subcomponente Semilla Acuícola, para este año 2023, pretende contribuir a reducir la brecha entre mujeres y hombres y poder incrementar 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 30 de septiembre, se ha entregado el recurso del Subcomponente a 73 mujeres en 8 entidades federativas (Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Tabasco y Veracruz). Se espera concluir con la entrega de insumos biológicos y con la entrega del recurso al cierre del cuarto trimestre.



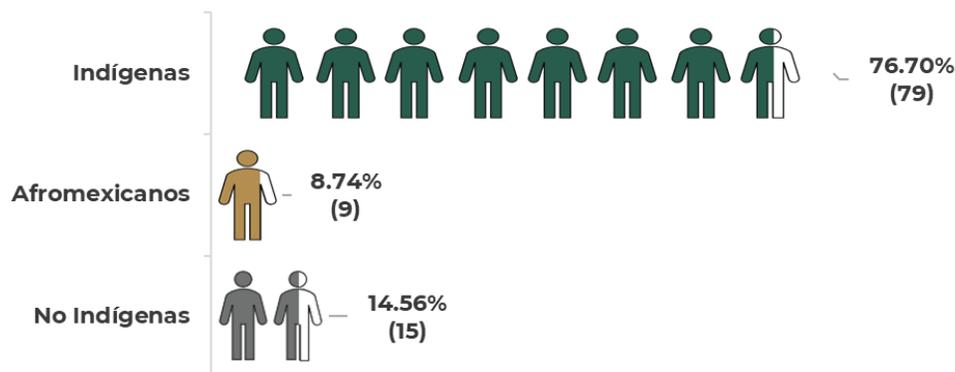
Asimismo, el Subcomponente Semilla Acuícola considera como prioritarios a los pequeños productores acuícolas y pesqueros que pertenecen a pueblos y comunidades indígenas y/o afro-mexicanas, por lo que, gracias a los criterios de priorización estipulados en las Reglas de

Operación, para este ejercicio se espera que más del 80% de los beneficiarios que reciban el recurso pertenezcan a estas comunidades.

Al cierre del tercer trimestre se ha entregado el recurso a 79 beneficiarios/as del Subcomponente Semilla Acuícola que pertenecen a pueblos y comunidades indígenas, y a 9 beneficiarias pertenecientes a la comunidad afroamericana, en 6 en los estados de Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Tabasco y Veracruz.

COMUNIDAD	ENTIDAD	APOYOS ENTREGADOS
CHINANTECO	Oaxaca	18
CHONTAL	Tabasco	7
MAZATECO	Oaxaca	31
NÁHUATL	Guerrero	1
	Puebla	1
	Veracruz	12
OTOMÍ	Hidalgo	8
TLAPANECO	Guerrero	1
AFROMEXICANA.	Guerrero	9
<b>Total general</b>		<b>88</b>

### APOYOS ENTREGADOS DEL SUBCOMPONENTE SEMILLA ACUÍCOLA PUEBLOS Y COMUNIDADES INDÍGENAS



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.

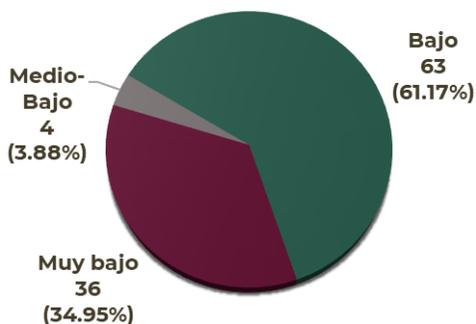
Asimismo, se apoyará un proyecto con alcance nacional:

- “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, se ha supervisado la entrega de insumos biológicos a 182 beneficiarios y se ha entregado el recurso a 103, de los cuales más del 96% son de niveles socioeconómicos muy bajos o bajos.

**APOYOS ENTREGADOS DEL  
SUBCOMPONENTE SEMILLA ACUÍCOLA  
POR NIVEL SOCIOECONÓMICO**



### **Subcomité de Recursos Genéticos Acuáticos.**

Al cierre del tercer trimestre, el subcomité no sesionó, ni se llevó a cabo sesión con el Comité Sectorial.

### **Proyecto Calidad Genética y Trazabilidad de Semillas para la Producción Acuática.**

Al cierre del tercer 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 50% 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 16%, todo dentro de la calendarización acordada.

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.

El Subcomité de Recursos Genéticos Acuáticos 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.

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.

Todas las actividades desarrolladas por el Programa de Recursos Genéticos de la Dirección de Investigación en Acuicultura, 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.

### **b) 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**

Durante el tercer trimestre de 2023, el INAPESCA informó los avances al Órgano Interno de Control mediante oficio RJL/INAPESCA/DG/SI/096/2023 junto con la evidencia documental respectiva:

Procesos 2023		
Actividades comprometidas y desarrolladas al Tercer Trimestre 2023		
<b>Recursos Genéticos Acuícolas: Semilla Acuícola</b>	<b>Recursos Genéticos Acuícolas: Líneas Genéticas Mejoradas</b>	<b>Guía de supervisión de proyectos de investigación</b>
<i>"Formato de Convenio y Mecánica de Pago"</i>		<i>"Minuta de reunión de trabajo y Versión final de Guía de Supervisión de Proyectos de Investigación"</i>

## Normas Internas

El INAPESCA llevó a cabo el reporte de avance del Programa de Simplificación de Normas 2023, de las normas internas elegidas para desarrollar acciones, siendo estas las siguientes:

No.	Nombre de la norma	Homoclave (en caso de no contar con una, dejar en blanco)	Tipo de norma <b>Norma Interna Sustantiva</b> <b>Norma Interna Administrativa</b> <b>Norma Interna Administrativa No Sujeta al Acuerdo</b> <b>Norma Transversal</b>	Acción de simplificación <b>Modificación</b> <b>Eliminación</b> <b>Emisión</b> <b>Sin acción en 2023</b>	Resultado esperado con la acción de simplificación	Acción Realizada al 30 de junio de 2023	% Avance
<b>N2</b>	Manual de Procedimientos de la Dirección General del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura	INAPESCA-NIS-0008	Norma Interna Sustantiva	Modificación	Adición del Procedimiento: Programa Institucional	Se emitieron los comentarios por parte de la Dirección Jurídica, y se está en proceso de la integración de los mismos.	70%
<b>N8</b>	Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura	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.	Análisis y detección de la información que deberá ser actualizada y modificada. Se validó la vigencia de la normatividad. Se está revisando el contenido del documento	40%
<b>N9</b>	Manual de Organización del Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura	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.	Análisis e identificación de los cambios que se realizarán al Manual de Organización. Reuniones de trabajo con las 3 áreas que modificarán sus puestos. Se realizó la descripción y perfil de los puestos. Se está generando el escenario en la plataforma de RhNet, donde vienen los cambios requeridos en la estructura para dar paso a la actualización del Manual.	60%



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

						Se realizarán las valoraciones de las validaciones de los puestos.	
<b>N12</b>	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	Por el pleno del Comité de Ética se identificaron las áreas de oportunidad y se realizó la propuesta de las mejoras al citado Código. Se celebraron 3 sesiones extraordinarias, para autorización del Código de Conducta del Inapesca. Posteriormente se envió al OIC para su aprobación y posterior remisión al SSECCOE. Se recibió la aprobación por parte del OIC y se subió en la plataforma del SSECCOE para sus observaciones y posibles sugerencias, la UCMAPF (antes UEPPCI) La UCMAPF, envió sus observaciones, y se les hizo del conocimiento de las mismas a los integrantes del Comité de Ética; estas observaciones fueron atendidas y se envió el Código a firma del titular del INAPESCA, para que una vez firmado se atienda su publicación en el DOF.	80%
<b>N14</b>	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	Análisis e identificación de áreas de oportunidad que originarán la mejora o creación de nuevos procesos en la Subdirección de Recursos Materiales. Reunión de trabajo que permitió identificar los 5 procedimientos que se incluirán en su Manual. Se están realizando las últimas modificaciones al manual para visto bueno de la Dirección de Administración.	60%



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 78 de 177

<b>N15</b>	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
<b>N16</b>	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

**c) 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 modificadorio, 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 modificadorio	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 sucesivo "Of. Remotas" para apoyar la operación administrativa/sustantiva de cada de los anteriores.	\$1'167,374.07	\$ -	Del 01/04/21 al 31/03/24	100%	\$ 945,689.73 (81%)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 79 de 177

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%	\$ 1,729,286.51 (81%)	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%	\$ 3,028,910.40 (59% 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 se brindan servicios en la materia de pesca y acuacultura al sector y a la ciudadanía en gral.	\$13,643,810.96	\$ -	Del 15/10/21 al 31/12/23	100%	\$ 11,997,695.56 (87%)	Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 80 de 177

<p>Arrendamiento de Equipo de Cómputo Personal y Periféricos respecto de las partidas 4, 6 Y 9</p>	<p>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 acuicultura al sector y a la ciudadanía en general.</p>	<p>\$ 3,655,054.52</p>	<p>\$ -</p>	<p>Del 15/10/21 al 31/12/23</p>	<p>100%</p>	<p>\$ 3,094,052.96 (84%)</p>	<p>Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.</p>
<p>ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS</p>	<p>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</p>	<p>Monto Mínimo: \$ 974,680.41 Monto Máximo \$ 1,949,360.82</p>	<p>\$ -</p>	<p>Del 11/10/21 al 31/12/23</p>	<p>100%</p>	<p>\$ 1,194,435.73 (61% respecto del monto máximo)</p>	<p>Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.</p>
<p>SERVICIO ADMINISTRATIVO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS</p>	<p>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 estas y así propiciar la reducción de costos.</p>	<p>Monto Mínimo: \$457,480.00 Monto Máximo: \$1,143,699.00</p>	<p>\$ 149,572.64</p>	<p>Del 16/05/22 al 31/12/24</p>	<p>100%</p>	<p>\$ 874,684.35 (76% respecto del monto máximo)</p>	<p>Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.</p>



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 81 de 177

<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>\$180,723.36</p>	<p>\$ -</p>	<p>Del 17/01/23 al 31/12/23</p>	<p>100%</p>	<p>\$ 180,723.36 (100%)</p>	<p>Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.</p>
<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ADMINISTRACIÓN Y HOSPEDAJE DE INFORMACIÓN WEB RELACIONADA CON GOB.MX DEL INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA</p>	<p>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</p>	<p>\$ 275,548.70</p>	<p>\$ -</p>	<p>Del 01/03/23 al 31/12/23</p>	<p>100%</p>	<p>\$ 192,884.09 (70%)</p>	<p>Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.</p>
<p>SERVICIO DE CORREO INSTITUCIONAL EN LA NUBE Y HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA</p>	<p>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.</p>	<p>\$1,054,829.76</p>	<p>\$ -</p>	<p>Del 30/05/23 al 29/05/24</p>	<p>100%</p>	<p>\$ 354,540.01 (34%)</p>	<p>Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.</p>



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 82 de 177

<p>SERVICIO INTEGRAL DE TELEFONÍA CONVENCIONAL PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA</p>	<p>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.</p>	<p>MONTO MÍNIMO : \$ 101,426.00 MONTO MÁXIMO: \$ 235,565.01</p>	<p>\$ -</p>	<p>Del 03/05/23 al 31/12/23</p>	<p>100%</p>	<p>\$ 112,114.63 (47% respecto del monto máximo)</p>	<p>Ninguno. El proyecto se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.</p>
<p>LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE CONECTIVIDAD REMOTA, GESTIÓN DE TI Y SOPORTE CON TRES CANALES SIMULTANEOS</p>	<p>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</p>	<p>\$30,192.96</p>	<p>\$ -</p>	<p>No requiere contratación</p>	<p>100%</p>	<p>\$ 30,195.96 (100%)</p>	<p>El proyecto se encuentra exento de dictaminación y no requirió contratación, se implementó correctamente y se encuentra en fase de monitoreo.</p>
<p>Transición de direccionamiento a IPv6 y ASN</p>	<p>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.</p>	<p>\$ 3,500.00 DLS</p>	<p>\$ -</p>	<p>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</p>	<p>0%</p>	<p>0%</p>	<p>Ninguna, el contrato fue firmado mediante el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos de CompraNet, se entregaron los recursos y se está a la espera de la facturación correspondiente.</p>



#### d) Comité de Ética

El porcentaje de cumplimiento del programa de trabajo del Comité de Ética en el 2022 fue de 25% (máxima calificación) y la calificación emitida por la UEPPCI fue de 99% Excelente. Es importante hacer mención que esta calificación es anual, motivo por el cual no se cuenta con la información del presente ejercicio fiscal.

Durante este trimestre, se recibió solamente una denuncia asignando el SSECCOE el folio INAPESCA/002/2023, misma que está siendo atendida por el Comité de Ética del INAPESCA, y no se le dio vista al Órgano Interno de Control en Agricultura, toda vez que no incurre en alguna falta administrativa contemplada en la Ley General de Responsabilidades Administrativas. Es importante hacer mención que se concluyó la atención a la denuncia INAPESCA/001/2023.

#### e) 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).

#### f) 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	\$ 1,511,500.00	\$1,246,032.00	-49.58%
31301	Agua	\$ 595,183.06	\$ 795,087.00	-\$199,903.94	22.87%
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	\$ 3,939,000.00	\$3,174,609.42	-49.07%
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	\$ 7,910,708.26	\$2,367,447.10	-29.21%
32302	Arrendamiento de mobiliario	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 84 de 177

32303	<b>Arrendamiento de equipo de telecomunicaciones</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
32401	<b>Arrendamiento de equipo instrumental médico y de laboratorio</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
32502, 32503, 32505	<b>Arrendamiento de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales</b>	\$ 12,717,808.13	\$ 7,551,552.53	\$5,166,255.60	-45.38%
32601	<b>Arrendamiento de maquinaria y equipo</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
32701	<b>Patentes, derechos de autor, regalías y otros</b>	\$ 1,528,902.05	\$ 506,969.00	\$1,021,933.05	-69.50%
32801	<b>Arrendamiento financiero</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
32901	<b>Arrendamiento de sustancias y productos químicos</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
32902	<b>PIDIREGAS Cargos Fijos</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
32903	<b>Otros arrendamientos</b>	\$ 3,434.00	\$ -	\$3,434.00	-
37504 y 37602	<b>Viáticos nacionales e internacionales</b>	\$ 1,126,297.58	\$ 585,430.00	\$540,867.58	-52.19%
38501	<b>Gastos de alimentación</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
22102, 22103, 22104, 22106	<b>Productos alimenticios</b>	\$ 216,434.43	\$ 196,132.45	\$20,301.98	-16.65%
35201	<b>Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
35101 y 35102	<b>Remodelación de oficinas</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
35101 y 35102 62202	<b>Conservación y mantenimiento de inmuebles</b>	\$ 7,999,932.03	\$ 3,847,333.00	\$4,152,599.03	-55.77%
31602, 31603, 31701, 31904, 56501	<b>Telecomunicaciones, Internet, Cloud, Desarrollo de aplicaciones informáticas</b>	\$ 1,023,216.97	\$ 1,186,456.12	-\$163,239.15	6.65%
31801, 31802,	<b>Servicio postal, telegráfico, mensajería y paquetería</b>	\$ 235,725.52	\$ 213,345.60	\$22,379.92	-16.75%
35301 y 51501	<b>Equipo de cómputo y Mantenimiento y conservación de bienes informáticos</b>	\$ 30,000.00	\$ 13,000.00	\$17,000.00	-60.14%
21101, 21201, 21401, 21501	<b>Papelería</b>	\$ 219,586.69	\$ 109,287.63	\$110,299.06	-54.22%
37100, 37400	<b>Pasajes</b>	\$ 3,218,698.48	\$ 2,797,866.00	\$420,832.48	-20.05%
38301 y 38401	<b>Congresos, convenciones, exposiciones y seminarios</b>	\$ 1,500.00	\$ 16,700.00	-\$15,200.00	924.04%



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023

Hoja 85 de 177

33101, 33102, 33103, 33104	<b>Asesorías</b>	\$ 229,440.34	\$ 309,419.63	-\$79,979.29	24.04%
33501	<b>Estudios e investigaciones</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
33604	<b>Impresión de material de difusión</b>	\$ -	\$ 169.00	-\$169.00	0.00%
36101, 36201, 36901	<b>Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
51101, 51201	<b>Muebles de oficina y estantería</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
51901	<b>Otros mobiliarios y equipos de administración</b>	\$ -	\$ -	\$0.00	0.00%
		<b>\$49,507,350.06</b>	<b>\$ 31,688,630.83</b>	<b>\$ 17,818,719.23</b>	<b>-41.13%</b>
		<b>TIC'S \$ 13,072,168.38</b>	<b>\$ 9,815,807.99</b>	<b>\$3,256,360.39</b>	<b>-30.93%</b>

**g) 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.

	Art. 1	AD	AD USD	ITP	LPN	LPN Consolidados	Total
Cantidad	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>59</b>
Importe	\$29,970,372.54	\$10,167,278.09	\$1,279,138.00	\$6,008,092.77	\$9,046,173.70	\$5,998,985.87	\$62,470,040.97
<b>Total</b>	<b>\$29,970,372.54</b>	<b>\$10,167,278.09</b>	<b>\$1,279,138.00</b>	<b>\$6,008,092.77</b>	<b>\$15,045,159.57</b>		<b>\$62,470,040.97</b>

**NOTA**

El artículo 1º se conforma por el contrato de PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL el cual determina su valor por la cantidad de litros consumidos, al cual se le hace mención en la cantidad del Art. 1

**h) 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 Nacional de Pesca y Acuicultura no cuenta con proyectos de obra pública.

## **i) Transparencia y Acceso a la Información Pública.**

El INAI informó que la calificación obtenida del “Índice Global de Cumplimiento en Portales de Transparencia” (IGCPT), es 70.23.

Durante el tercer trimestre se recibieron y atendieron 47 solicitudes de acceso a la información y se recibió y atendió un recurso de revisión.

## **j) 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.**

El INAPESCA 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 INAPESCA se publica la liga para registrarse en la bolsa de talento del INAPESCA.

En lo que respecta a la capacitación para la profesionalización de los servidores públicos, se realiza de manera anual la detección de necesidades para la elaboración y difusión del Programa Anual de Capacitación y del Programa de Superación Académica para el personal de investigación, 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, código de conducta, 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 último 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.**

## Conferencia Regional Gran Caribe-UE sobre Sargazo: Convertir el sargazo en una oportunidad

En esta Conferencia estuvieron presentes representantes de los 35 países del Gran Caribe y representantes del cuerpo diplomático en la República Dominicana. Además de los gobiernos de la región incluyendo a la Unión Europea, en esta conferencia participaron Organizaciones de la Sociedad Civil y diversas agencias financiadoras han propuesto para el diagnóstico, mitigación, control, adaptación y posibles usos del sargazo desde sus florecimientos y arribos masivos desde 2011. México, a través de la SHCP comentó la grave problemática en México y expuso métodos innovadores de financiamiento para la generación de conocimiento, atención de la problemática e impulso de pruebas piloto para la atención del sargazo; INAPESCA comentó las acciones de México para la atención de la problemática y destacó la importancia de conocer la dinámica del sargazo, tanto de sus poblaciones como de las comunidades asociadas, y para esto propone un trabajo de investigación conjunta en toda el área de distribución del sargazo pelágico que afecta por medio de arribazones masivas a los diferentes países de la región; proponiendo que con esto se pueden sentar sus bases para la extracción de este organismos en el mar, antes de que sea un problema en las playas. La participación de la delegación mexicana en los paneles finalizó con la presentación de CONABIO sobre el Sistema de Monitoreo Satelital para el monitoreo del Sargazo, que es uno de los más modernos y está en una fase de cambiar la escala de un kilómetro cuadrado a trescientos metros; además informó que cuenta con un sistema de ciencia ciudadana que ayuda a registrar los arribazones masivos.

A lo largo de la conferencia, se sostuvieron charlas con representantes de otros países y de OSC compartiendo experiencias sobre el manejo de este problema y las oportunidades para escalar los posibles aprovechamientos de esta alga marina. También se charló con el Banco Mundial sobre posibles formas de financiar un proyecto de envergadura regional, a lo que insistieron la posibilidad de un fondo llamado Pro Blue.

## 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 42 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 8 indicadores de 8 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

A finales del mes junio se llevó a cabo la Primera Sesión del grupo interdisciplinario de valoración documental 2023.

No.	AREA GENERADORA	CAJAS	EXPEDIENTES	LEGAJOS	AÑOS
1	Subdirección de Recursos Financieros	27	154	154	2020
2	Subdirección de Recursos Materiales	3	28	37	2015-2020
TOTAL					

## 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: 7, en Proceso: 22 y sin avance: 1

Porcentaje de avance obtenido **23.3%**

Con relación al Programa de Trabajo de Administración de Riesgos, de las **31** Acciones de Control comprometidas, se registraron los siguientes avances:

21 se encuentran en proceso, 3 sin avance y 7 concluidas, con un grado de cumplimiento acumulado al Tercer Trimestre del **22.6%**.

## Anexos

### ANEXO A. EVENTOS/PRODUCTOS DE DIFUSIÓN.

#### EVENTOS

Fecha	Título	Foro / Evento
jun-23	<i>Estructura zooplanctónica en la zona de desove de pelágicos menores en la parte norte de la península de Baja California en el verano del 2022</i>	XXIII Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología
27/07/2023	<i>Género y resiliencia costera: una aproximación conceptual</i>	Seminario Interinstitucional INAPESCA-LANRESC "Hacia la resiliencia de las comunidades y hogares pesqueros en México"
07/08/2023	<i>Impartición de pláticas sobre atributos de la pesquería de pulpo maya, las cuales fueron dirigidas a niños de 5 a 11 años, como parte de las actividades de aprendizaje desarrolladas en el curso "Verano Diferente, Aprendo y me Divierto"</i>	Curso "Verano Diferente, Aprendo y me Divierto" organizado por el Instituto de Pesca del Estado de Campeche y el Centro de Desarrollo Comunitario "Mártires del Río Blanco"
16 al 18/08/2023	<i>Microplásticos en sedimentos del Río Tijuana y Tecate</i>	II Simposio Mexicano de Contaminación por Plásticos (2SMCPP)
16 al 18/08/2023	<i>Presencia de microplásticos en excretas de Lagomorfos en sitios con distintos niveles de urbanización</i>	II Simposio Mexicano de Contaminación por Plásticos (2SMCPP)
22 al 24/08/2023	<i>Listado taxonómico de especies asociadas a la pesca de arrastre de camarón en los caladeros de Contoy, Quintana Roo en la veda 2022</i>	1er Foro por el Océano desde el Caribe Mexicano
29/08/2023	<i>De la Ciencia al Manejo de Tiburones y Rayas en el Golfo de México y Mar Caribe</i>	Academia de Biología Marina del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR)
29/08/2023	<i>Taller Regional para la actualización de la Política Nacional de Mares y Costas de México</i>	Taller Regional organizado por la Comisión Intersecretarial para el Manejo de Mares y Costas (CIMARES)
19/09/2023	<i>Tiburones y Rayas del Golfo de México y Mar Caribe: Ciencia para el Manejo y Conservación</i>	Seminario virtual en la Facultad de Ciencias Biológicas en la Universidad Autónoma de Nuevo León
23 al 27/09/2023	<i>Descripción de las estrategias organizativas entre pescadores de tiburones y rayas en Yucatán: Una aproximación social y económica</i>	X Simposium Nacional de Tiburones y Rayas, III Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras
23 al 27/09/2023	<i>COMPOSICIÓN DE LAS CAPTURAS Y CUASI-RENTA DE LA PESCA DE RAYA BALÁ (<i>Hypanus americanus</i>) EN LA COSTA DE YUCATÁN</i>	X Simposium Nacional de Tiburones y Rayas, III Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras
23 al 27/09/2023	<i>Panel de discusión sobre Evaluación y Manejo de las Pesquerías de Tiburones y Rayas en México</i>	X Simposium Nacional de Tiburones y Rayas, III Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras
23 al 27/09/2023	<i>Elasmobranquios asociados a la pesca de arrastre camarero en Tamaulipas, México durante junio – agosto de 2020</i>	X Simposium Nacional de Tiburones y Rayas, III Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras
24 al 27/09/2023	<i>Factores de conversión de aletas y la relación longitud-peso de aletas de tiburones en el litoral de Veracruz</i>	X Simposium Nacional de Tiburones y Rayas, III Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras
25 al 27/09/2023	<i>Helminfos parásitos de la raya tigre <i>Rostroraja texana</i> (Chandler, 1921) en la costa del estado de Veracruz</i>	X Simposium Nacional de Tiburones y Rayas, III Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras
26 al 27/09/2023	<i>Helminofauna intestinal del tiburón <i>Squatina Dumeril</i> (Lesueur, 1818) capturado en costas de Tamaulipas y Veracruz</i>	X Simposium Nacional de Tiburones y Rayas, III Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras
27 al 27/09/2023	<i>Tallas, estadios de madurez y relación peso-longitud de <i>Rostroraja texana</i> (Chandler, 1921) capturados en la costa del estado de Veracruz</i>	X Simposium Nacional de Tiburones y Rayas, III Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras
28 al 27/09/2023	<i>Vulnerabilidad de los principales elasmobranquios capturados por la pesca artesanal en la costa central de Veracruz</i>	X Simposium Nacional de Tiburones y Rayas, III Congreso Latinoamericano de Tiburones, Rayas y Quimeras
Septiembre 2023	<i>Historia y desarrollo de la hidroacústica en México: Medio siglo registrando ecogramas</i>	Congreso Nacional de Oceanografía. Boca del Río, Veracruz
Septiembre 2023	<i>Las capas de dispersión profunda en el Pacífico sur mexicano: análisis de sus estructura comunitaria y dinámica nictemeral en la temporada de tehuano 2020</i>	Congreso Nacional de Oceanografía. Boca del Río, Veracruz
3er trimestre 2023	<i>Integración y diagramación de la versión final del documento del Plan de Acción Nacional para el Manejo y Conservación de Tiburones, Rayas y Especies Afines en México (segunda edición)</i>	Colaboración multiinstitucional

3er trimestre 2023	Visita guiada a estudiantes de la UNAM, del posgrado de la Facultad de Ciencias del Mar de la UAS y alumnos de la Universidad del Bienestar Benito Juárez García	Plataforma de Investigación oceanográfica B/ I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico
-----------------------	--	---

## ARTÍCULOS PUBLICADOS

- Armando T. Wakida-Kusunoki, Vicente Anislado-Tolentino, Rodolfo Castro-Barbosa, Luis Fernando Del Moral-Flores. 2023. First record of bicephalism in the blacktip shark *Carcharhinus limbatus* (Elasmobranchii: Carcharhinidae) in the southern Gulf of Mexico. *Latino American Journal of Aquatic Science*. 10.3856/vol51-issue5-fulltext-3059
- Miranda, J., Wakida-Kusunoki, A., Flores Hernández, D., Gómez Criollo, F., Quiroga Brahms, C., Ramos Hernández, R., & Rojas-González, R. (2023). Base indexes for marine communities in the southern Gulf of Mexico derived from shrimp-fishery data. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 51(5), 760-773. doi:http://dx.doi.org/10.3856/vol51-issue5-fulltext-2940

## 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: Paralichthyidae) 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 García. “*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.

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.

**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	ANÁLISIS 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	ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA ESCAMA RIBEREÑA EN AGUAS INTERIORES DE LA ZONA NORTE Y CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ
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 Velasco Ortiz	UAM - IZTAPALAPA	jun-dic 2023	Plataforma de Investigación oceanográfica B/I Dr. Jorge Carranza Fraser. Evaluación de Recursos Pesqueros del Pacífico
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



## PRÁCTICAS PROFESIONALES

CRIAP/OFCINAS CENTRALES	NOMBRE	INSTITUCIÓN A LA QUE PERTENECE	TIEMPO	PROYECTO EN EL QUE PARTICIPA
Lerma	Xhunashi Berenice Lara Morales	Universidad del Mar	3er trimestre 2023	Análisis y seguimiento del recurso camarón rosado <i>Farfantepenaeus duorarum</i> (Burkenroad, 1939), en la Sonda de Campeche
Lerma	Luis A. López Medina	Universidad del Mar	agosto a septiembre 2023	Estructura y dinámica poblacional del pulpo rojo <i>Octopus maya</i>

## ANEXO C. REUNIONES CON EL SECTOR.

No.	DIA/CRIAP	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	INSTITUCIÓN ORGANIZACIÓN CONVOCANTE
1	DIA	9/25/2023	"Capacitación introductoria de Contraloría Social" población beneficiaria Semilla Acuícola (Guerrero)	INAPESCA
2	DIA	8/23/2023	17vo FORO INTERNACIONAL DE ACUICULTURA 2023	INAPESCA
3	DIA	7/27/2023	1a Sesión Ordinaria de Seguimiento y Control SIAP	SIAP
4	DIA	9/22/2023	2da reunión CES supervisión	SIAP
5	DIA	7/27/2023	2da Reunión GT - FAO UTF 145	INAPESCA
6	DIA	9/27/2023	3era Asamblea Comité Nacional RNIIPA	INAPESCA
7	DIA	9/29/2023	3RA ASAMBLEA ORDINARIA RNIIPA- REGION-IV	INAPESCA
8	DIA	9/27/2023	3ra. REUNIÓN ORDINARIA DE LA REGIÓN III- RNIIPA	INAPESCA
9	DIA	9/27/2023	3ra Reunión ordinaria de la RNIIPA Región V.	INAPESCA
10	DIA	9/26/2023	3SO 2023 COCODI INAPESCA	INAPESCA
11	DIA	7/20/2023	4º Reunión CFE, CONAGUA, CONAPESCA, INAPESCA	SENASICA
12	DIA	7/28/2023	45 reunión GCCC	SECRETARIA DE AGRICULTURA
13	DIA	9/21/2023	Adrián Vargas ZOFEMAT	INAPESCA
14	DIA	7/27/2023	Alimento Tilapia	INAPESCA
15	DIA	09/12/2023	ARANCELES TOTOABA PARA SU EXPORTACION	CAMARA DE DIPUTADOS
16	DIA	9/28/2023	Asamblea 2023 - ICPMX	ICPMX
17	YUCALPETEN	07/07/2023	Avances Acuicultura-Yucalpeten	INAPESCA
18	DIA	7/14/2023	BAJA SEA EXPO	INAPESCA
19	DIA	08/10/2023	Capacitación contraloría social 2023: subcomponente de semilla acuícola	INAPESCA
20	DIA	9/28/2023	Capacitación geoportal SIGA	INAPESCA
21	DIA	9/29/2023	Capacitación para la Supervisión del Componente RGA 2023	INAPESCA

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 94 de 177

22	DIA	7/18/2023	Capacitación para Supervisión Entrega-Recepción RGA2023	INAPESCA
23	DIA	7/28/2023	Charla sobre perspectiva de género en las Instituciones de Investigación de la Alianza del Pacífico	INAPESCA
24	DIA	07/07/2023	Cocina La Baja	INAPESCA
25	DIA	7/25/2023	CONVENIO Coordinación General de Puertos y Marina Mercante SEMAR	INAPESCA
26	DIA	7/19/2023	Convenio UDC	INAPESCA
27	DIA	9/29/2023	Cuadragésima séptima reunión ordinaria del GCCC	AGRICULTURA
28	DIA	8/15/2023	Curso de Jaulas Sánchez Magallanes	INAPESCA
29	DIA	9/19/2023	Dirección General tema Isla Mujeres	INAPESCA
30	DIA	07/11/2023	ENCUENTRO TILAPIA 2023	CESACH
31	DIA	07/07/2023	EVALUACION DE COLECTORES	INAPESCA
32	DIA	8/21/2023	Fao-Inapesca20230821	INAPESCA
33	DIA	9/20/2023	FIRMA 2023	EFIRMA
34	DIA	8/29/2023	Fomento Ostión	INAPESCA
35	DIA	9/29/2023	Fondo México-Chile	INAPESCA
36	DIA	9/18/2023	Foro UICN	INAPESCA
37	DIA	07/11/2023	GGGI	AGRICULTURA
38	DIA	8/31/2023	Grupo XIII SINASICA_ Línea 4_ Diplomado_ Coordinación	SENASICA
39	DIA	8/28/2023	Grupo XIII_ Coordinación	INAPESCA
40	DIA	8/25/2023	INTEGRACIÓN Y REVISIÓN DEL MODULO 2, GRUPO XIII SINASICA	SENASICA
41	DIA	9/29/2023	Invitación 3era Asamblea Ordinaria de la RNIIPA Región II	INAPESCA
42	DIA	09/11/2023	ISyC FAO	INAPESCA
43	DIA	9/15/2023	Kawika Proyecto Yucatán	INAPESCA
44	DIA	8/18/2023	Laboratorio Nacional CONAHCYT Red Tilapia México	RED TILAPIA
45	DIA	9/27/2023	Línea 3_ Grupo XIII SINASICA	SENADISCA
46	DIA	8/29/2023	Mesa Redonda Gubernamental Trilateral	AGRICULTURA
47	DIA	8/22/2023	Módulo 1_ Grupo XIII SINASICA	SENASICA
48	DIA	8/15/2023	Módulo 2_ Grupo XIII SINASICA	SENASICA
49	DIA		Módulo 4 y 5 Grupo XIII SINASICA	SENASICA
50	DIA	9/13/2023	Módulo 4_ COMEPESCA	SENASICA



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 95 de 177

51	DIA	9/18/2023	ORGANIZACION PARA EL DIPLOMADO GRUPO XIII SINASICA	SENASICA
52	DIA	7/21/2023	Premio a la Pesca y Acuacultura Sustentable	CONAPESCA
53	DIA	09/11/2023	Presentación SIGA sostenible	AGRICULTURA
54	DIA	8/24/2023	Primera reunión de la Instancia de Seguimiento y Control (ISyC) - Productores y Comercializadores de Productos Agrícolas, Pecuarios y Acuícolas S.P.R. de R.L. de C.V.	INAPESCA
55	DIA	8/18/2023	Programa de Capacitación Bienestar e inocuidad	INAPESCA
56	DIA	8/18/2023	Programa de Capacitación Biofloc	INAPESCA
57	DIA	08/07/2023	Programa de Capacitación Buenas Practicas de Manejo crustáceos	INAPESCA
58	DIA	7/26/2023	PROYECTO DE REPOBLAMIENTO DE CAMARON EN OAXACA	INAPESCA
59	DIA	9/19/2023	Reinstalación y Primera Sesión Ordinaria 2023 del Consejo Asesor en Materia de Manejo Integral de la Zona Costera de Quintana Roo	SEMA
60	DIA	7/24/2023	REVISIÓN CONVENIO CIBNOR PRONACES	INAPESCA
61	DIA	8/31/2023	REIVSION DE AVANCES CONACYT	INAPESCA
62	DIA	7/28/2023	REUNIÓN CESAMICH-INAPESCA CAPACITACIÓN TRUCHA	INAPESCA
63	DIA	08/10/2023	Reunión CFE, CONAGUA, CONAPESCA, INAPESCA, DGSA	SENASICA
64	DIA	9/18/2023	REUNION COMITE HIDALGO	INAPESCA
65	DIA	7/20/2023	Reunión con SECTEI de la CDMX	INAPESCA
66	DIA	09/08/2023	Reunión CONAPESCA	CONAPESCA
67	DIA	8/15/2023	REUNIÓN CONVENIO CIBNOR	INAPESCA
68	DIA	7/28/2023	REUNIÓN CONVENIO PROYECTO OSTIÓN MAZATLAN	INAPESCA
69	DIA	8/21/2023	Reunión COORDINACIÓN DIPLOMADO	SENASICA
70	DIA	08/10/2023	Reunión de grupo focal - sectoriales Actualización Política Nacional de Mares y Costas	SEMAR
71	DIA	8/24/2023	Reunión de la Instancia de Seguimiento y Control (ISyC)	INAPESCA
72	DIA	8/28/2023	Reunión de la Instancia de Seguimiento y Control (ISyC)	INAPESCA
73	DIA	08/11/2023	Reunión Extraordinaria DIA desahogar oficio de la Abogada General SADER	AGRICULTURA
74	DIA	8/25/2023	Reunión GCCC 45	AGRICULTURA
75	DIA	9/21/2023	REUNIÓN GOBIERNO GUANAJUATO-INAPESCA	INAPESCA
76	DIA	9/29/2023	Reunión Grupo de Enfoque SNITT SINACATRI	AGRICULTURA



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 96 de 177

77	DIA	8/16/2023	Reunión Omec 's	SENASICA
78	DIA	7/19/2023	REUNION PLANEACIÓN DIPLOMADO	SENASICA
79	DIA	8/22/2023	Reunión RAC	INAPESCA
80	DIA	9/27/2023	REUNIÓN SEGUIMIENTO PAF OAXACA	INAPESCA
81	DIA	09/12/2023	Reunión Senasica-Asuntos internacionales-Hungría	SENASICA
82	DIA	07/11/2023	Reunión Sonora, CERTIFICACIÓN DE CUERPOS DE AGUA	INAPESCA
83	DIA	9/27/2023	REUNION URGENTE /RELATORIAS DE PROCEDIMIENTOS TORTUGAS	INAPESCA
84	DIA	7/26/2023	Reunión Zona Federal MT	INAPESCA
85	DIA	09/08/2023	REVISIÓN DE AVANCES DEL PROYECTO ESTRATEGICO DE MARICULTURA EN OAXACA..	INAPESCA
86	DIA	9/21/2023	Regal spring	INAPESCA
87	DIA	9/26/2023	RNIIPA REGIÓN 1 - 3RA ASAMBLEA ORDINARIA	INAPESCA
88	DIA	08/07/2023	RNIIPAFAP	INIFAP
89	DIA	7/21/2023	Seguimiento al Premio a la Pesca y Acuacultura Sustentables 2023.	CONAPESCA
90	PATZCUARO	9/26/2023	SEGUIMIENTO CURSO TRUCHA-CESAMICH-INAPESCA	INAPESCA
91	DIA	8/29/2023	Segunda Reunión GE SNITT-SINACATRI	AGRICULTURA
92	DIA	07/12/2023	Sync INAPESCA-Naturalia	INAPESCA
93	DIA	9/29/2023	Tercera Reunión GE SNITT SINACATRI	AGRICULTURA
94	DIA	9/27/2023	TERCERA REUNION ORDINARIA RNIIPA REGION 5 CENTRO	INAPESCA
95	DIA	7/26/2023	ZONA FEDERAL MARITIMO TERRESTRE	INAPESCA

No.	Lugar	Fecha	Nombre/Asunto	Recurso Pesquero/ Tema	Institución / Organización Convocante
1	MÉRIDA	jul-23	Reunión ordinaria del Comité técnico Consultivo de la Pesquería de Mero	Mero	SEPASY
2	YUCALPETÉN	jul-23	Capacitación a los integrantes del Proyecto de Mejora Pesquera de Mero y Negrillo de Yucatán (FIP)	Mero	CEDEPESCA
3	ISLA MUJERES	ago-23	Reunión con el sector pesquero (Kab Xok y Huachisan) y SOS para dar seguimiento a las actividades de investigación relacionadas con el manejo de tiburones y rayas.	Tiburón	SOS, CRIAP Puerto Morelos
4	CANCÚN	sep-23	Reunión operativa sobre el cruce de investigación para el desarrollo del proyecto "Redireccionamiento de sargazo pelágico (Sargassum spp.) frente a las costas del municipio de Tulum", durante la presentación del Plan integral de contención de sargazo en altamar y costa "Tulum contra el sargazo".	Sargazo	CRIAP Puerto Morelos
5	TULUM	sep-23	Reunión para la presentación del Plan integral de contención de sargazo en altamar y costa "Tulum contra el sargazo".	Sargazo	ZOFEMAT



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 97 de 177

6	CAMPECHE	sep-23	Reunión para la instalación del Consejo Técnico Asesor, del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Campeche (COESICYDET)	Varios recursos	Consejo Estatal de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Campeche (COESICYDET)
7	CANCÚN	sep-23	2º foro de acción climática en el Caribe Mexicano.	Sargazo	SEDETUR, SEMA, Grupo Iberostar y SUSTENTUR

N o.	DIPP/CRIAP	FECHA DE REUNION	NOMBRE DE LA REUNIÓN/ASUNTO	RECURSO(S) PESQUERO(S)	INSTITUCIÓN/ORGANIZACIÓN CONVOCANTE	TIPO DE REUNIÓN	RECURSO
1	00 DIPP	05/09/2023	Reunión Comité Nacional de Vedas para la presentación de los resultados de las evaluaciones de las poblaciones de camarón realizadas por el INAPESCA, así como los escenarios de fechas y zonas para la conclusión del período de veda en el litoral del Océano Pacífico, a los productores ribereños y de altamar.	Camarón	CONAPESCA-DGOPA	INFORMATIVA	Camarón
2	00 DIPP	05/09/2023	Seguimiento a solicitudes de permisos de pesca comercial, pesca de fomento y cuota de captura de diversas especies para solicitantes afiliadas a la CODUC	Abulón Almeja generosa Pepino de mar Caracol panocha	INAPESCA-DIPP	ASESORIA	Bentónicos
3	00 DIPP	11/09/2023	Seguimiento a solicitudes de permisos de pesca comercial, pesca de fomento y cuota de captura de diversas especies para solicitantes afiliadas a la CODUC	Abulón Almeja generosa Pepino de mar Caracol panocha	INAPESCA-DIPP	ASESORIA	Bentónicos
4	00 DIPP	18/09/2023	Primera reunión de trabajo con el objetivo de establecer del grupo técnico de trabajo permanente en el marco del Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura y la Universidad Autónoma de Sinaloa.	Varios	INAPESCA-FACIMAR	VINCULACIÓN	Varios
5	00 DIPP	03/08/2023	Reunión de Coordinación DIPP-Jefes de CRIAP Pacífico	Varios	DIPP-CRIAP's	TRABAJO	Varios
6	01 ENSENADA	04/07/2023	Reunión con el Sr. Alucano y el Director de Investigación Pesquera del Pacífico para atender inquietudes sobre permiso de pesca de sardina para carnada	Pelágicos menores	SECTOR PESQUERO	ASESORIA	Pelágicos menores
7	01 ENSENADA	12/07/2023	Reunión Monitoreo de Erizo- presentación personal	Erizo	PRONATURA	VINCULACIÓN	Erizo
8	01 ENSENADA	18/07/2023	Solicitud de asesoría e información respecto a tramite de permiso de escama	Escama marina	Sector Pesquero	ASESORIA	Escama marina
9	01 ENSENADA	21/07/2023	Formalización del Acta de Instalación del Comité de Coadyuvancia para el Ordenamiento Pesquero en Bahía de los Angeles, B.C.	Varios	SEPESCA	VINCULACIÓN	Varios



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 98 de 177

10	01 ENSENADA	25/07/2023	Seguimiento a solicitud de cuota de captura del recurso almeja generosa de la promotora, C. María del Consuelo Francisca Flores Lozano	Almeja generosa	INAPESCA	ASESORIA	Bentónicos
11	01 ENSENADA	27/07/2023	Reunión informativa con el sector productivo y con autoridades del gobierno del Estado, con la finalidad de dar seguimiento a las medidas administrativas del recurso (monitoreo de la pesquería, tallas y Regla de Control)	Sardina	INAPESCA	INFORMATIVA	Pelágicos menores
12	01 ENSENADA	27/07/2023	Reunión con el Coop. Ensenada para revisar la biología del caracol panocha, y su temporada de veda. Presentación informe avances.	Caracol panocha	Sector Pesquero	ASESORIA	Bentónicos
13	01 ENSENADA	03/08/2023	Seguimiento a solicitud de cuota de captura del recurso almeja generosa de la moral SC Pesca y Buceo Ecológico de San Felipe, SC de RL de CV	Almeja generosa	INAPESCA	ASESORIA	Bentónicos
14	01 ENSENADA	10/08/2023	Taller: Proceso Participativo para la Actualización de la Política Nacional de Mares y Costas de México (CIMARES)	Varias	CIMARES	VINCULACIÓN	Varios
15	01 ENSENADA	28/08/2023	Reunión "Proceso y retos en la determinación de especie de pepino de mar, en caso de embargos"	Pepino de mar	CONAPESCA	COLABORACIÓN	Bentónicos
16	01 ENSENADA	08/09/2023	Seguimiento a las solicitudes de permiso de pesca comercial promovida por la moral Pescadores de Gonzaga, SC de RL de CV	Almeja blanca Caracol chino	INAPESCA	ASESORIA	Bentónicos
17	01 ENSENADA	09/08/2023	Reunión de seguimiento a acciones del Programa de ordenamiento acuícola en Bahía Falsa de San Quintín.	Ostión	SEPESCA	COLABORACIÓN	Ostión
18	01 ENSENADA	16/09/2023	Reunión de seguimiento a las solicitudes de permiso de pesca comercial promovida por el C. Jorge Chacon Carapia	Callo de hacha Caracol chino	INAPESCA	ASESORIA	Bentónicos
19	01 ENSENADA	18/09/2023	Reunión de seguimiento a solicitud de cuota de captura de almeja generosa temporada 2024-2025 promovida por la moral SCPP Demetrio Soberanes Castro SCL	Almeja generosa	INAPESCA	ASESORIA	Bentónicos
20	01 ENSENADA	21/09/2023	Reunión de seguimiento a solicitud de cuota de captura de almeja generosa temporada 2023 promovida por la moral Nikkei de Pescadores y Acuicultura SPR de RL de CV	Almeja generosa	INAPESCA	ASESORIA	Bentónicos
21	01 ENSENADA	21/09/2023	Reunión de seguimiento a solicitud de cuota de captura de almeja generosa temporada 2023 promovida por la C. Leonor Ramona Masuda Mora	Almeja generosa	INAPESCA	ASESORIA	Bentónicos
22	01 ENSENADA	22/09/2023	Reunión de seguimiento a solicitud de cuota de captura de almeja generosa temporada 2023 promovida por la moral	Almeja generosa	INAPESCA	ASESORIA	Bentónicos



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 99 de 177

			Fierce Contender México, S de RL de CV				
23	01 ENSENADA	25/09/2023	Reunión del Consejo Consultivo de Pesca y Acuacultura en el Municipio de Ensenada	Varios	H. Ayuntamiento de Ensenada	VINCULACIÓN	Varios
24	05 BAHÍA BANDERAS	4-5/07/2023	Taller de planeación para la elaboración del programa de protección de grandes ballenas para la región Occidente y Pacífico centro	Varios (ballenas, Pesca, Turismo, Navegación)	Dirección RBIM y PNII, PNIM (CONANP)	VINCULACIÓN	Varios
25	05 BAHÍA BANDERAS	14/07/2023	1era Sesión Extraordinaria Consejo Asesor Reserva de la Biosfera Islas Mariás	Varios	Dirección RBIM (CONANP)	VINCULACIÓN	Varios
26	05 BAHÍA BANDERAS	18/07/2023	Asesoría sobre permisos de pesca y avisos de arribo	Escama marina, Langostino, Ostión	H. Ayuntamiento de Compostela-Dirección de Pesca y Acuacultura	ASESORIA	Escama marina
27	05 BAHÍA BANDERAS	26/07/2023	Seminario de oportunidades de mercado en Europa y Asia	Varios	H. XI Ayuntamiento de Bahía de Banderas- SADER	INFORMATIVA	Varios
28	05 BAHÍA BANDERAS	31/07/2023/	7ma Reunión del Sector Coordinador SADER Nayarit	Varios	Representación SADER	VINCULACIÓN	Varios
29	05 BAHÍA BANDERAS	11/08/2023	2da Sesión Extraordinaria Consejo Asesor Reserva de la Biosfera Islas Mariás	Varios	Dirección RBIM (CONANP)	VINCULACIÓN	Varios
30	05 BAHÍA BANDERAS	14/08/2023	Reunión de Coordinación para presentación de avances estudio socioeconómico Embalse Sinaloa INAPESCA-ISAPESCA (Embalse Picachos)	Tilapia (estudios social y económico)	INAPESCA-ISAPESCA	INFORMATIVA	Varios
31	05 BAHÍA BANDERAS	22/08/2023	Taller Regional para la Actualización de la Política Nacional de Mares y Costas	Varios (pesca, turismo, ambiental)	SEMARNAT-SER-SEMAR	VINCULACIÓN	Varios
32	05 BAHÍA BANDERAS	28/08/2023	Segunda Reunión Ordinaria del Consejo de Vinculación 2023- Tecnológico Nacional de México campus Bahía de Banderas	Varios (educación, pesca, turismo)	TecNM-ITBB	VINCULACIÓN	Varios
33	05 BAHÍA BANDERAS	29/08/2023	2da Sesión Ordinaria del Consejo Municipal de Pesca y Acuacultura Sustentables de Bahía de Banderas	Varios (pesca, turismo, seguridad)	H. XI Ayuntamiento de Bahía de Banderas- INAPESCA	VINCULACIÓN	Varios
34	05 BAHÍA BANDERAS	29/08/2023	Reunión Ordinaria del Consejo Asesor del Parque Nacional Islas Marietas	Varios (Programa de manejo, pesca, turismo)	CONANP-SEMARNAT	VINCULACIÓN	Varios
35	05 BAHÍA BANDERAS	29/08/2023	Mesa Redonda Gubernamental Trilateral - Artes de Pesca Fantasma	Artes de Pesca Fantasma	Global Ghost Gear Initiative (GGGI)	VINCULACIÓN	Artes de Pesca Fantasma
36	05 BAHÍA BANDERAS	31/08/2023	Reunión de coordinación para capacitación en la aplicación de encuestas de estudio socioeconómicos para Embalse Sinaloa INAPESCA-ISAPESCA	Tilapia (estudios social y económico)	INAPESCA-ISAPESCA	ASESORIA	Varios
37	05 BAHÍA BANDERAS	31/08/2023	8va Reunión del Sector Coordinador SADER Nayarit	Varios	Representación SADER	VINCULACIÓN	Varios



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 100 de 177

38	05 BAHÍA BANDERAS	01/09/2023	Reunión Informativa al sector pesquero sobre monitoreos y estatus que guarda el recurso camarón en Marismas Nacionales Nayarit (previo al levantamiento de veda 2023 e inicio de temporada 2023-2024)	Camarón	INAPESCA	INFORMATIVA	Camarón
39	05 BAHÍA BANDERAS	11/09/2023	Presentación de avances Proyecto de mejora Pesquera de camarón blanco en marismas Nacionales (FIP-Camarón) TNC-INAPESCA	Camarón	TNC-INAPESCA	INFORMATIVA	Camarón
40	05 BAHÍA BANDERAS	27/09/2023	Taller de socialización para la integración del Plan de Manejo Pesquero del Embalse Aguamilpa-Solidaridad	Presa Aguamilpa (Tilapia, Lobina, Bagre, otros)	INAPESCA	PLANEACIÓN PARTICIPATIVA	Embalse
41	05 BAHÍA BANDERAS	29/09/2023	Reunión de coordinación para capacitación en la aplicación de encuestas de estudio socioeconómicos para Embalse Sinaloa I	Tilapia (estudios social y económico)	INAPESCA-ISAPESCA- Universidad Nacional Indígena de México	ASESORIA	Varios
42	05 BAHÍA BANDERAS	29/09/2023	9na Reunión del Sector Coordinador SADER Nayarit	Varios	Representación SADER	VINCULACIÓN	Varios
43	03 GUAYMAS	12/07/2023	Reunión de trabajo con el municipio de San Pedro de la Cueva, Sonora, sobre proyectos acuícolas y pesqueros del embalse Gral. Plutarco Elías Calles "El Novillo".	Presa Gral. Plutarco Elías Calles "El Novillo" - varios	SAGARHPA	ASESORIA	Embalse
44	03 GUAYMAS	31/07/2023	Reunión de trabajo con personal del DICTUS, sobre investigación de moluscos bivalvos en la costa de Sonora.	Bentónicos	Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas Universidad de Sonora	VINCULACIÓN	Bentónicos
45	03 GUAYMAS	23/08/2023	Reunión Informativa con los socios de la Cámara Nacional de la Industria Pesquera Delegación Guaymas, Son. - CANAIPESCA	Pelágicos menores	INAPESCA	INFORMATIVA	Pelágicos menores
46	02 LA PAZ	01/09/2023	Reunión del Subcomité Municipal de Pesca y Acuicultura del municipio de Comondú	Camarón	H. Ayuntamiento de Comondú	INFORMATIVA	Camarón
47	02 LA PAZ	20/09/2023	Reunión del Consejo Estatal de Pesca y Acuicultura	Varios	SEPADA	VINCULACIÓN	Varios
48	04 MAZATLÁN	07/07/23	Sesión de la LXIV LEGISLATURA del H. Congreso del Estado de Sinaloa	Varios	Pte de la Comisión de Pesca del Congreso Dip. Juan Carlos Patrón	VINCULACIÓN	Varios
49	04 MAZATLÁN	25/08/23	Reunión Informativa al sector pesquero sobre monitoreos y estatus del recurso camarón en bahía y alta mar de Sinaloa, por zonas y sub-zonas (previo al levantamiento de veda 2023 e inicio de temporada 2023-2024)	Camarón	INAPESCA	INFORMATIVA	Camarón
50	06 MANZANILLO	31/07/2023	Presentar proyecto de zona de refugio pesquero la Esperanza de los Niños ubicado en la Costa Alegre de Jalisco	Varios	INAPESCA/Club de Pesca Barra de Navidad	INFORMATIVA	Varios
51	06 MANZANILLO	11/08/2023	Reunión de la mesa de trabajo interinstitucional para la atención del tema de instalación de arrecifes artificiales.	Varios	INAPESCA/CONAPESCA/SEMAR/H. Ayuntamiento de Coahuayana/SEMARNAT/COMPEPESCA/BIENESTAR/COOPERATIVAS PESQUERAS/NATURALIA/Costa Nahuatl	VINCULACIÓN	Varios



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 101 de 177

52	07 PÁTZCUARO	05/07/2023	22a Reunión de la Mesa de Trabajo Interinstitucional del Plan Emergente para la Rehabilitación del Lago de Cuitzeo (MTI-CUITZEO) para conocer el Diagnóstico acuícola en la cuenca del lago de Cuitzeo que realizó el INAPESCA.	Tilapia, Carpa y Charal	Dirección General de Políticas, Prospección y Cambio Climático AGRICULTURA	VINCULACIÓN	Escama agua dulce
53	07 PÁTZCUARO	06/07/2023	13a Reunión de la Mesa de Trabajo Interinstitucional de los Sistemas Lacustres de Pátzcuaro y Zirahuén (MTI-SILAPAZ) para conocer los resultados del Taller para el Fortalecimiento de la colaboración interinstitucional de la MTI-SILAPAZ.	Varios	Dirección General de Políticas, Prospección y Cambio Climático AGRICULTURA	VINCULACIÓN	Varios
54	07 PÁTZCUARO	18/07/2023	Reunión con pescadores de la Laguna de Zacapu para la revisión de redes para hacer encierros para el cultivo de Acúmara. I	Acúmara	Sector pesquero	ASESORIA	Escama agua dulce
55	07 PÁTZCUARO	28/07/2023	Reunión CESAMICH-INAPESCA para tratar asuntos concernientes a Cursos de Capacitación para el Cultivo de Trucha 2023.	Trucha	INAPESCA	ASESORIA	Escama agua dulce
56	07 PÁTZCUARO	02/08/2023	Visita de supervisión del INPI a pescadores del Lago de Pátzcuaro de la comunidad de San Jerónimo Purenchécuaro, de la 1ra Etapa del Proyecto Conservación de Especies Nativas en Peligro de Extinción del Lago de Pátzcuaro.	Achoque, Acúmara y Pescado Blanco	INPI-INAPESCA	ASESORIA	Escama agua dulce
57	07 PÁTZCUARO	04/07/2023	23a Reunión de la Mesa de Trabajo Interinstitucional del Plan Emergente para la Rehabilitación del Lago de Cuitzeo (MTI-CUITZEO) para revisar los avances en la implementación del Plan Emergente para la Rehabilitación del Lago de Cuitzeo, así como sus indicadores. .	Tilapia, Carpa y Charal	Dirección General de Políticas, Prospección y Cambio Climático AGRICULTURA	VINCULACIÓN	Escama agua dulce
58	07 PÁTZCUARO	04/09/2023	Reunión con el H. Ayuntamiento de Quiroga, Mich. para coordinar liberación de peces en el Lago de Pátzcuaro, en el marco del 61 Aniversario del INAPESCA.	Tilapia	H. Ayuntamiento de Quiroga, Mich	ASESORIA	Escama agua dulce
59	07 PÁTZCUARO	12/09/2023	Reunión para atención de temas de la Presa El Gallo, el Lago de Pátzcuaro y Cursos de Capacitación 2023 para el Cultivo de Trucha.	Trucha	COMPESCA, CONAPESCA, CESAMICH e INAPESCA	ASESORIA	Escama agua dulce
60	08 SALINA CRUZ	03-07/07/2023	Reunión de trabajo con la Federación de Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera Bahía de Paredón y la Federación Pesquera de Sociedades Cooperativas del Pacífico de la Costa de Chiapas; con las cooperativas Los Cerritos, La Perla, Salvación y Cantón El Escobo para atender temas pesqueros de la región.	Varios	Federaciones	ASESORIA	Varios
61	08 SALINA CRUZ	03/08/2023	Mesas de trabajo del Consejo estatal de Pesca y Acuicultura	Varios	SEFADER	VINCULACIÓN	Varios



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 102 de 177

62	08 SALINA CRUZ	21-25/09/2023	Reunión con Federaciones de Cooperativas pesqueras: Del Pacífico de la Costa de Chiapas y Bahía de Paredón, dar atención a solicitud de integración de comités para el ordenamiento pesquero. Seguimiento a los acuerdos del programa de monitoreo y seguimiento de pesquerías con las Soc. Coop. Pampa Clara, El Pantanal y Pescadores del Balneario Barra San Simón.	Varios	Federaciones	ASESORIA	Varios
63	08 SALINA CRUZ	05/09/2023	Reunión de trabajo para el análisis de la pesquería de dorado en Oaxaca, como parte de los trabajos derivados de la 1era sesión ordinaria del Consejo Estatal de Pesca y Acuacultura del estado de Oaxaca.	Dorado	SEFADER	VINCULACIÓN	Dorado
64	08 SALINA CRUZ	21-23/09/2023	Reunión en el H. Ayuntamiento de La Concordia, Chis., con el C. Eliezer de Jesús Peña Martínez y demás representantes de los municipios circundantes del embalse.	Varios	H. Ayuntamiento de La Concordia, Chis.	VINCULACIÓN	Escama agua dulce

**ANEXO D CONVENIOS**

No.	TIPO DE CONVENIO *	AÑO	SUSCRITO CON:	OBJETO	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 <i>ictalurus punctatus</i> en la región huasteca de San Luis Potosí.	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.	2,581.92	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.	2,445.61	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.	3,514.80	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 <i>crassostrea gigas</i> y asociación de marcadores genómicos con la resistencia al virus oshv-1.	707.81	12/2017	100%	100%	21/12/2017		SI



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 103 de 177

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.	999.94	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 arcoiris <i>oncorhynchus mykiss</i> de alta calidad dentro de las instalaciones de la unidad acuícola Nemi de Zitácuaro, Michoacán.	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.	4,998.64	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.	2,480.98	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 ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) variedad <i>gift</i> en la granja acuícola laguna del mante.	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 ( <i>Sostichopus badiotus</i> ) en Yucatán.	2,721.07	12/2017	100%	100%	16/08/2018		SI
12	COLABORACIÓN	2017	INSTITUTO DE ACUACULTURA DEL ESTADO DE SONORA, O.P.D.	Tecnificación del área de reproducción de totaba ( <i>Totaba macdonaldi</i> ), mediante el control foto-térmico para extender el periodo de desoves.	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).	3,378.53	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.	2,878.89	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.	3,309.50	12/2017	100%	100%	16/02/2018		SI
16	CONCERTACIÓN	2017	PEDRO COSETL ORIA	Reproducción de tilapia en invernadero acuícola el gis.	3,806.51	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 semillas de ostión americano ( <i>Crassostrea virginica</i> ) en condiciones de laboratorio.	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.	2,990.79	12/2017	100%	100%	28/02/2023		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 104 de 177

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.	1,998.64	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	2,502.47	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.	1,000.00	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.	2,230.94	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 <i>crassostrea virginica</i> , Vista Hermosa.	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.	1,000.00	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	12/2017	100%	100%	10/08/2018	SI
26	CONCERTACIÓN	2017	ALGAS Y EXTRACTOS DEL PACIFICO AEP SA 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.	811.00	12/2017	100%	100%	31/05/2018	SI
27	COLABORACIÓN	2017	CONAPESCA	Recursos genéticos 2017.	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.	300.00	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 Acumara.	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 <i>premium</i> .	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.	1,871.13	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 (ITSCÉ).	3,829.80	12/2017				No aplica (no se otorgó el recurso)

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 105 de 177

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.	4,305.72	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.	4,088.38	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 ( <i>centropomus sp.</i> ) Para fines acuícolas en el pacífico norte.	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 acuicultura, 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 acuicultura en el estado de Baja California.	No aplica	11/2018				No aplica
5	CONCERTACIÓN	2018	EL TEPOZAN HNOS, S.P.R. DE R.L	Construcción de una unidad de producción de crías de tilapia <i>oreochromis niloticus</i> en el municipio de Almoloya, Hidalgo, en el predio propiedad de la sociedad el Tepozán Hnos., S.P.R. de R.L.	4,796.30	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.	4,035.92	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 VI, S.A. de C.V., en el estado de Sinaloa.	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 eficiencia en los sistemas de cultivo en bahía de san quintín, baja california.	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 ( <i>oreochromis niloticus</i> ) en Axcopan, Pue.	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 acuicultura.	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.	17,002.13	12/202 (AMPLIACIÓN)				Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 106 de 177

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.	3,050.00	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	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 acuicultura y maricultura.	No aplica	12/2023					Vigente
15	COLABORACIÓN	2018	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	Evaluación de la reproducción en cautiverio de <i>centropomus sp.</i> para fines acuícolas en el Pacífico Norte.	1,015.05	03/2019	100%	100%	28/02/2019		SI
16	COLABORACIÓN	2018	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS (CICIMAR)	Evaluación de la productividad biológica y las variaciones ambientales en bahía Magdalena Baja California Sur.	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	12/2018					No aplica
18	CONCERTACIÓN	2018	QENER, SA DE C.V.	Sistemas integrales de acuicultura enfocados al desarrollo de paquetes tecnológicos que incluyan producción de semillas para obtener aceite para elaborar biocombustibles.	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	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 acuicultura.	No aplica	12/2018					No aplica
21	CONCERTACIÓN	2018	MARICULTURA DEL PACIFICO SA DE C.V.	Plan nacional para el desarrollo del cultivo del robalo en México.	No aplica	12/2018					No aplica



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 107 de 177

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	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	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 acuicultura en sistemas flotantes para garantizar la sustentabilidad de la actividad pesquera y acuícola en las costas de Jalisco.	No aplica	12/2020						No aplica
25	COLABORACIÓN	2018	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO	Fortalecer la investigación y desarrollo de la acuicultura en la región de la mixteca oaxaqueña.	No aplica	12/2019						No aplica
1	CONCERTACIÓN	2019	Ezequiel Escorcía 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.	4,291.20	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.	2,335.11	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.	4,767.00	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 <i>ictalorus unctatus</i> para impulsar el desarrollo acuícola en la región huasteca de San Luis Potosí	1,000.00	12/2019	100%	100%	27/02/2020			SI
5	CONCERTACIÓN	2019	Productores y Comercializadores de Productos Agrícolas, Pecuarios y Acuícolas, S.P.R. de R.L. de C.V.	Construcción, equipamiento y operación de laboratorio de producción de crías de tilapia San Vicente promovido por la S.P.R. productores y comercializadores de productos agrícolas pecuarios y acuícolas en el municipio de Jalapa, Tabasco.	4,703.78	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.	1,902.60	12/2019	100%	100%	25/06/2021			SI
7	CONCERTACIÓN	2019	El Tepezán 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.	4,935.00	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 <i>chromis niloticus</i> en el municipio de Casimiro Castillo Jalisco.	4,467.65	03/2020	100%	100%	22/12/2020			SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 108 de 177

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.	1,238.85	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.	1,293.75	02/2020	100%	100%	08/02/2021		SI
11	CONCERTACIÓN	2019	Litoral de Baja California, S.P.R. de R.L.	Construcción y/o adecuación de infraestructura e instalaciones y equipamiento de laboratorios de producción de larvas, postlarvas, semillas crías y juveniles de organismos acuáticos.	2,196.49	02/2020	100%	100%	29/10/2021		SI
12	CONCERTACIÓN	2019	Tilapia azul acuicultura 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 acuicultura, S.P.R. de R.L.	1,000.00	12/2019	100%	100%	27/01/2020		SI
13	CONCERTACIÓN	2019	Tilapia azul acuicultura 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.	4,975.87	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	1,220.90	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.	2,221.35	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.	5,000.00	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.	2,526.10	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.	4,955.28	02/2020					NO Pendiente
19	CONCERTACIÓN	2019	Francisco Arregui Mendoza	Proyecto bagre 2019 Francisco Arregui Mendoza proveeduría nacional de crías de bagre.	1,000.00	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 niloticus.	727.81	12/2019	100%	100%	07/12/2020		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 109 de 177

21	CONCERTACIÓN	2019	Econatura	Descargas de agua submarina (SCD) en el golfo de México y mar caribe mexicano.	500.00	06/2019	100%	100%	17/09/2019		SI
22	COLABORACIÓN	2019	Universidad Politecnica del Mar y la Sierra	Fortalecer la investigación científica, tecnológica y educativa en materia de acuacultura.	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.	300.00	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	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.	3,150.00	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	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	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.	470.00	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.	994.50	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	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 pacifico mexicano.	No aplica	12/2023					Vigente
32	COLABORACIÓN	2019	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO	Fortalecer el desarrollo y promoción de la acuacultura en la región de la mixteca oaxaqueña y el resto del estado.	No aplica	12/2024					Vigente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 110 de 177

1	CONCERTACIÓN	2020	Victor Ornelas Sandoval	Entrega de insumos biológicos.	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.	28.80	12/2020	N/A	N/A			Firma de la recepción de insumos biológicos
3	CONCERTACIÓN	2020	José Luis Lopez Cota	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de la recepción de insumos biológicos
4	CONCERTACIÓN	2020	Miguel Vívar Martínez	Entrega de insumos biológicos.	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.	29.25	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
6	CONCERTACIÓN	2020	Leonor Carolina Villanueva Veloz	Entrega de insumos biológicos.	36.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
7	CONCERTACIÓN	2020	Bonifacio Diaz Alonso	Entrega de insumos biológicos.	56.40	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
8	CONCERTACIÓN	2020	Rosario Attwell Castro	Entrega de insumos biológicos.	36.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
9	CONCERTACIÓN	2020	Marco Antonio Villanueva Attwell	Entrega de insumos biológicos.	36.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
10	CONCERTACIÓN	2020	Zoila Villegas Amaya	Entrega de insumos biológicos.	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.	78.00	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.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
13	CONCERTACIÓN	2020	Graciela Hortencia Alvarez Campos	Entrega de insumos biológicos.	78.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
14	CONCERTACIÓN	2020	Joel Rojero Ledon	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
15	CONCERTACIÓN	2020	José López Briseño	Entrega de insumos biológicos.	86.40	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
16	CONCERTACIÓN	2020	María De los Angeles Jauregui Solis	Entrega de insumos biológicos.	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.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
18	CONCERTACIÓN	2020	Apolonio Feliciano Gregorio	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
19	CONCERTACIÓN	2020	Alejandro Vicente Antonio	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
20	CONCERTACIÓN	2020	Genaro Rodríguez Santiago	Entrega de insumos biológicos.	150.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
21	CONCERTACIÓN	2020	Guadalupe May Osorio	Entrega de insumos biológicos.	134.40	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja III de 177

22	CONCERTACIÓN	2020	Raúl Eduardo Sanchez Than	Entrega de insumos biológicos.	30.72	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
23	CONCERTACIÓN	2020	Francisca Martínez Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	121.88	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
24	CONCERTACIÓN	2020	Lorenzo Acosta Castillo	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
25	CONCERTACIÓN	2020	Alexis Jijón Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
26	CONCERTACIÓN	2020	José Miguel Pérez López	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
27	CONCERTACIÓN	2020	Damaris Macario Jara	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
28	CONCERTACIÓN	2020	Luis Castañeda Valdez	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
29	CONCERTACIÓN	2020	Miguel Ángel Velasco Chontal	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
30	CONCERTACIÓN	2020	José Atilo Alvarez Alvarez	Entrega de insumos biológicos.	38.40	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
31	CONCERTACIÓN	2020	Fidel Estrada Mendoza	Entrega de insumos biológicos.	117.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
32	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Domínguez Gómez	Entrega de insumos biológicos.	500.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
33	CONCERTACIÓN	2020	José Ramon Gonzalez Ramirez	Entrega de insumos biológicos.	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.	90.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
35	CONCERTACIÓN	2020	Cindy Estefany Hernandez Fuentes	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
36	CONCERTACIÓN	2020	Jorge Luis Luna Carrillo	Entrega de insumos biológicos.	58.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
37	CONCERTACIÓN	2020	Gerardo Feliciano Gregorio	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
38	CONCERTACIÓN	2020	Carmen Enrique Rodríguez Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	76.80	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
39	CONCERTACIÓN	2020	Eladio Juan Esteban	Entrega de insumos biológicos.	145.28	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
40	CONCERTACIÓN	2020	Ma Angelica Castillo Tamayo	Entrega de insumos biológicos.	96.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
41	CONCERTACIÓN	2020	Lino Valladolid Villela	Entrega de insumos biológicos.	90.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
42	CONCERTACIÓN	2020	Eliás De la Cruz Lopez	Entrega de insumos biológicos.	200.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 112 de 177

43	CONCERTACIÓN	2020	Maria Elba Medrano Valdez	Entrega de insumos biológicos.	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.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
45	CONCERTACIÓN	2020	Juan Luis Cruz Arrevillaga	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
46	CONCERTACIÓN	2020	Francisco Javier Rivera Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	97.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
47	CONCERTACIÓN	2020	Juan Falcon García	Entrega de insumos biológicos.	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.	78.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
49	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Alejandro Lopez Báez	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
50	CONCERTACIÓN	2020	Cornelio Velasco Montaño	Entrega de insumos biológicos.	163.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
51	CONCERTACIÓN	2020	Jorge Alberto Pasos Castillo	Entrega de insumos biológicos.	11.52	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
52	CONCERTACIÓN	2020	Juana Insauste Que	Entrega de insumos biológicos.	153.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
53	CONCERTACIÓN	2020	Rufino Clara Antonio	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
54	CONCERTACIÓN	2020	Camilo Jiménez Lara	Entrega de insumos biológicos.	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.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
56	CONCERTACIÓN	2020	Sarahi Quintero Rodriguez	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
57	CONCERTACIÓN	2020	Luis Jaime Tirado Canchola	Entrega de insumos biológicos.	90.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
58	CONCERTACIÓN	2020	María del Socorro Colmenares Arellanes	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
59	CONCERTACIÓN	2020	Leonardo Hernandez Domínguez	Entrega de insumos biológicos.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
60	CONCERTACIÓN	2020	Leandro Lopez Zarate	Entrega de insumos biológicos.	93.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
61	CONCERTACIÓN	2020	Baldemar Santiago Ramírez	Entrega de insumos biológicos.	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.	57.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
63	CONCERTACIÓN	2020	Daniel Gallardo Murillo	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

64	CONCERTACIÓN	2020	Juan López López	Entrega de insumos biológicos.	19.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
65	CONCERTACIÓN	2020	Apolonio Feliciano Aniceto	Entrega de insumos biológicos.	97.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
66	CONCERTACIÓN	2020	Alejandro Ortega Velasco	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
67	CONCERTACIÓN	2020	Moisés Valencia Casanova	Entrega de insumos biológicos.	9.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
68	CONCERTACIÓN	2020	Gregorio Francisco Cruz Cruz	Entrega de insumos biológicos.	280.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
69	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Alejandro García Lopez	Entrega de insumos biológicos.	90.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
70	CONCERTACIÓN	2020	Edmundo Hernandez Quintero	Entrega de insumos biológicos.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
71	CONCERTACIÓN	2020	Edilberto Mexia Espinoza	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
72	CONCERTACIÓN	2020	José Cruz Valdez Reyes	Entrega de insumos biológicos.	90.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
73	CONCERTACIÓN	2020	Eduardo Jesús Mendivil Uriás	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
74	CONCERTACIÓN	2020	José María Verdúco Osorio	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
75	CONCERTACIÓN	2020	Gilberto Hernández Vázquez	Entrega de insumos biológicos.	190.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
76	CONCERTACIÓN	2020	Gilberto Hernández Garrido	Entrega de insumos biológicos.	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.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
78	CONCERTACIÓN	2020	Moisés Méndez Zosa	Entrega de insumos biológicos.	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.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
80	CONCERTACIÓN	2020	Isabel Vázquez Garrido	Entrega de insumos biológicos.	100.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
81	CONCERTACIÓN	2020	Carlos Cruz Bautista	Entrega de insumos biológicos.	11.52	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
82	CONCERTACIÓN	2020	Otoniel Arévalo Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
83	CONCERTACIÓN	2020	Zoilo Santiago Luis	Entrega de insumos biológicos.	200.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
84	CONCERTACIÓN	2020	Rodolfo Félix Valenzuela	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

85	CONCERTACIÓN	2020	Gregorio Hernández Vázquez	Entrega de insumos biológicos.	50.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
86	CONCERTACIÓN	2020	Manuel Hernandez Rodriguez	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
87	CONCERTACIÓN	2020	Santiago De la Cruz García	Entrega de insumos biológicos.	9.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
88	CONCERTACIÓN	2020	Ignacio Santiago Contreras	Entrega de insumos biológicos.	150.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
89	CONCERTACIÓN	2020	Heriberto Fray Jauregui	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
90	CONCERTACIÓN	2020	Marcos Cagal Martínez	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
91	CONCERTACIÓN	2020	Anselmo Celestino Alfaro	Entrega de insumos biológicos.	39.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
92	CONCERTACIÓN	2020	Carlos Sael Felipe Aquino	Entrega de insumos biológicos.	37.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
93	CONCERTACIÓN	2020	Lucas Hernandez Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	38.40	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
94	CONCERTACIÓN	2020	Eduardo Morales Gomes	Entrega de insumos biológicos.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
95	CONCERTACIÓN	2020	Fidencio Casagnon Lagunes	Entrega de insumos biológicos.	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.	96.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
97	CONCERTACIÓN	2020	Marivel Pérez May	Entrega de insumos biológicos.	15.36	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
98	CONCERTACIÓN	2020	Rocio Candelario Sosa	Entrega de insumos biológicos.	69.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
99	CONCERTACIÓN	2020	Diego Macario Teobal	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
100	CONCERTACIÓN	2020	Antonio Zavaleta Rodríguez	Entrega de insumos biológicos.	33.64	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
101	CONCERTACIÓN	2020	Arcadio León Cuevara	Entrega de insumos biológicos.	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.	75.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
103	CONCERTACIÓN	2020	Juana Gonzalez Martínez	Entrega de insumos biológicos.	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.	200.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
105	CONCERTACIÓN	2020	Alberto Ocaña Martínez	Entrega de insumos biológicos.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

106	CONCERTACIÓN	2020	Rosario Vega Gonzalez	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
107	CONCERTACIÓN	2020	Teodora Mora Landa	Entrega de insumos biológicos.	33.64	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
108	CONCERTACIÓN	2020	Fernando Alberto Calderón Gonzalez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
109	CONCERTACIÓN	2020	José Gilberto Millán Millán	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
110	CONCERTACIÓN	2020	Jorge Corrales Fierro	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
111	CONCERTACIÓN	2020	Yadira Luna Cómez	Entrega de insumos biológicos.	90.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
112	CONCERTACIÓN	2020	Emilio Reyes Alfonsín	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
113	CONCERTACIÓN	2020	Fausto Jiménez Ramírez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
114	CONCERTACIÓN	2020	Luis Reyes Sanchez Aguilar	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
115	CONCERTACIÓN	2020	Rita Aguirre Nieves	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
116	CONCERTACIÓN	2020	Ulises Montiel Bravo	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
117	CONCERTACIÓN	2020	Alicia Clara Sandoval	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
118	CONCERTACIÓN	2020	Salud Morales Martínez	Entrega de insumos biológicos.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
119	CONCERTACIÓN	2020	Epifanio Alfonso Rosas	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
120	CONCERTACIÓN	2020	Enrique Lopez	Entrega de insumos biológicos.	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.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
122	CONCERTACIÓN	2020	Juan José Barbosa Arteaga	Entrega de insumos biológicos.	188.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
123	CONCERTACIÓN	2020	Abraham Solís Medina	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
124	CONCERTACIÓN	2020	Conrado Castañeda Partida	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
125	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Rolando Monjardin Amarillas	Entrega de insumos biológicos.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
126	CONCERTACIÓN	2020	J. Martin Maldonado Rentería	Entrega de insumos biológicos.	188.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 116 de 177

127	CONCERTACIÓN	2020	Gabriel Cisneros Martínez	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
128	CONCERTACIÓN	2020	Ramón Leal Valdez	Entrega de insumos biológicos.	90.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
129	CONCERTACIÓN	2020	Edy Ulloa Córdova	Entrega de insumos biológicos.	76.80	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
130	CONCERTACIÓN	2020	Juan Luis Mendoza Macías	Entrega de insumos biológicos.	188.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
131	CONCERTACIÓN	2020	Norberto Solís Medina	Entrega de insumos biológicos.	90.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
132	CONCERTACIÓN	2020	Juan Burgos Leal	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
133	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Barbosa Arteaga	Entrega de insumos biológicos.	188.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
134	CONCERTACIÓN	2020	Efraín Carrillo De la Rosa	Entrega de insumos biológicos.	76.80	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
135	CONCERTACIÓN	2020	Florencio Valentín Flores	Entrega de insumos biológicos.	96.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
136	CONCERTACIÓN	2020	Luis Lopez Oleta	Entrega de insumos biológicos.	53.76	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
137	CONCERTACIÓN	2020	Felipe Leal Lopez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
138	CONCERTACIÓN	2020	Martin Velázquez Huerta	Entrega de insumos biológicos.	188.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
139	CONCERTACIÓN	2020	Alfonso Ramírez Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
140	CONCERTACIÓN	2020	Guillermo Zazueta Lopez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
141	CONCERTACIÓN	2020	Arnoldo Esteban Zazueta Pérez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
142	CONCERTACIÓN	2020	Juan Diego Ulloa Córdova	Entrega de insumos biológicos.	76.80	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
143	CONCERTACIÓN	2020	Sanegorio Ortiz Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	35.10	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
144	CONCERTACIÓN	2020	Oscar Morales Martínez	Entrega de insumos biológicos.	25.38	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
145	CONCERTACIÓN	2020	Rosalinda Martínez Campusano	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
146	CONCERTACIÓN	2020	Sixto Fabian Juárez	Entrega de insumos biológicos.	78.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
147	CONCERTACIÓN	2020	Christian Roque Granados	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

148	CONCERTACIÓN	2020	Ma De los Angeles Martínez Campuzano	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
149	CONCERTACIÓN	2020	Gabriela Morales Cortez	Entrega de insumos biológicos.	188.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
150	CONCERTACIÓN	2020	Manolo Potenciano Rosas	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
151	CONCERTACIÓN	2020	Fernando Millán Castillo	Entrega de insumos biológicos.	115.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
152	CONCERTACIÓN	2020	Diego Montero Pérez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
153	CONCERTACIÓN	2020	Fidencio Salvador Chable	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
154	CONCERTACIÓN	2020	Ismael Morales Mendoza	Entrega de insumos biológicos.	28.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
155	CONCERTACIÓN	2020	Cipriano Gómez Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
156	CONCERTACIÓN	2020	Benito Morales Mendoza	Entrega de insumos biológicos.	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.	250.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
158	CONCERTACIÓN	2020	Manuel Valencia Martínez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
159	CONCERTACIÓN	2020	Nallo Bautista Valencia	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
160	CONCERTACIÓN	2020	Eder Valencia León	Entrega de insumos biológicos.	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.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
162	CONCERTACIÓN	2020	Juan Magaña De la Cruz	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
163	CONCERTACIÓN	2020	Hilario Ocaña Sosa	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
164	CONCERTACIÓN	2020	César Winzig Hernández	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
165	CONCERTACIÓN	2020	Norberto Castillo García	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
166	CONCERTACIÓN	2020	Froilán Hernández Vázquez	Entrega de insumos biológicos.	75.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
167	CONCERTACIÓN	2020	Yoni Morales Ocaña	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
168	CONCERTACIÓN	2020	Cirilo Palafox Pascual	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 118 de 177

169	CONCERTACIÓN	2020	Orlando Benitez Reyes	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
170	CONCERTACIÓN	2020	Francisco May Osorio	Entrega de insumos biológicos.	13.44	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
171	CONCERTACIÓN	2020	Manuel Clara Sandoval	Entrega de insumos biológicos.	69.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
172	CONCERTACIÓN	2020	José Macario Xolo	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
173	CONCERTACIÓN	2020	Luis Enrique Peña Caro	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
174	CONCERTACIÓN	2020	Rosa Maribel Gamboa Galot	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
175	CONCERTACIÓN	2020	Alberto Lara Ramírez	Entrega de insumos biológicos.	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.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
177	CONCERTACIÓN	2020	Sergio Pérez Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	76.80	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
178	CONCERTACIÓN	2020	Nolberto Castillo Victorio	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
179	CONCERTACIÓN	2020	David Lopez Aldusin	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
180	CONCERTACIÓN	2020	Miguel Ixba Santos	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
181	CONCERTACIÓN	2020	Pablo Chagala Pucheta	Entrega de insumos biológicos.	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.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
183	CONCERTACIÓN	2020	Victor Manuel Reyna Alabazares	Entrega de insumos biológicos.	112.80	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
184	CONCERTACIÓN	2020	Emmanuel Magaña León	Entrega de insumos biológicos.	19.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

185	CONCERTACIÓN	2020	Tanya Estefanía Alvarez Moreno	Entrega de insumos biológicos.	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.	37.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
187	CONCERTACIÓN	2020	Rosalino Bautista Balderas	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
188	CONCERTACIÓN	2020	Honorio Sosa Jiménez	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
189	CONCERTACIÓN	2020	Herminia Galmiche Cupil	Entrega de insumos biológicos.	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.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
191	CONCERTACIÓN	2020	Koreysi Quiñonez Rendon	Entrega de insumos biológicos.	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.	180.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
193	CONCERTACIÓN	2020	María Celsa Sarmiento Zugaide	Entrega de insumos biológicos.	117.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
194	CONCERTACIÓN	2020	Lucila Robles Rendon	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
195	CONCERTACIÓN	2020	Nery Robles Rendon	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
196	CONCERTACIÓN	2020	Luis Macías Fernández	Entrega de insumos biológicos.	150.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
197	CONCERTACIÓN	2020	Álvaro Peralta Flores	Entrega de insumos biológicos.	15.36	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
198	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Morales Martínez	Entrega de insumos biológicos.	121.88	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

199	CONCERTACIÓN	2020	Pedro Quiñones Sánchez	Entrega de insumos biológicos.	37.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
200	CONCERTACIÓN	2020	Filiberto Gamboa Domínguez	Entrega de insumos biológicos.	78.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
201	CONCERTACIÓN	2020	Everardo Ramírez Salgado	Entrega de insumos biológicos.	117.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
202	CONCERTACIÓN	2020	Otilio Ramos Morales	Entrega de insumos biológicos.	121.88	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
203	CONCERTACIÓN	2020	Daniel Ramírez Valencia	Entrega de insumos biológicos.	192.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
204	CONCERTACIÓN	2020	Gregorio Silban Pérez	Entrega de insumos biológicos.	38.40	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
205	CONCERTACIÓN	2020	José Flores Nava	Entrega de insumos biológicos.	117.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
206	CONCERTACIÓN	2020	Eduardo Fierro Alejandro	Entrega de insumos biológicos.	97.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
207	CONCERTACIÓN	2020	Emidio Martínez Ramos	Entrega de insumos biológicos.	121.88	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
208	CONCERTACIÓN	2020	Héctor Jijón Castro	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
209	CONCERTACIÓN	2020	Mauricio Ramírez Munguía	Entrega de insumos biológicos.	117.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
210	CONCERTACIÓN	2020	Enmanuel Aguirre Suarez	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
211	CONCERTACIÓN	2020	David Ciriaco Martínez	Entrega de insumos biológicos.	121.88	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
212	CONCERTACIÓN	2020	Oliverio Palacios Clara	Entrega de insumos biológicos.	48.75	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

213	CONCERTACIÓN	2020	José Riveroll Juárez	Entrega de insumos biológicos.	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.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
215	CONCERTACIÓN	2020	Ernesto Javier Bermúdez Campoy	Entrega de insumos biológicos.	54.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
216	CONCERTACIÓN	2020	Ceferino Jiménez Cuevas	Entrega de insumos biológicos.	188.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
217	CONCERTACIÓN	2020	Mariana Villalba Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	67.12	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
218	CONCERTACIÓN	2020	María Azucena Bahena Rojas	Entrega de insumos biológicos.	117.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
219	CONCERTACIÓN	2020	Araceli Lara Martinez	Entrega de insumos biológicos.	108.23	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
220	CONCERTACIÓN	2020	Valentin Morales Ortiz	Entrega de insumos biológicos.	37.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
221	CONCERTACIÓN	2020	Esdra Martínez Agapito	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
222	CONCERTACIÓN	2020	Uriel Vázquez Bahena	Entrega de insumos biológicos.	117.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
223	CONCERTACIÓN	2020	Isaí Hernandez Lopez	Entrega de insumos biológicos.	200.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
224	CONCERTACIÓN	2020	Juan Manuel Navarrete Rivera	Entrega de insumos biológicos.	15.04	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
225	CONCERTACIÓN	2020	Juan Carlos Vázquez Bahena	Entrega de insumos biológicos.	117.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
226	CONCERTACIÓN	2020	Gaudencio Velázquez Rentería	Entrega de insumos biológicos.	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.	7.68	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
228	CONCERTACIÓN	2020	Andrea Jara Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 122 de 177

229	CONCERTACIÓN	2020	Sergio Ramos Antonio	Entrega de insumos biológicos.	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.	117.50	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
231	CONCERTACIÓN	2020	Wilber Adrián García Mercado	Entrega de insumos biológicos.	144.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
232	CONCERTACIÓN	2020	Marcos Lopez Tolentino	Entrega de insumos biológicos.	28.20	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
233	CONCERTACIÓN	2020	José Paúl Nieblas Meza	Entrega de insumos biológicos.	54.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
234	CONCERTACIÓN	2020	Catalina Bellis Macario	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
235	CONCERTACIÓN	2020	Heber Macario Cara	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
236	CONCERTACIÓN	2020	Margarita Martínez Bellis	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
237	CONCERTACIÓN	2020	Matilde Teoba	Entrega de insumos biológicos.	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.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
239	CONCERTACIÓN	2020	Miguel Jara Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
240	CONCERTACIÓN	2020	Ángel Palafox Paxtian	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
241	CONCERTACIÓN	2020	Virgina Macario Teobal	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
242	CONCERTACIÓN	2020	Juan Ferman Seba	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
243	CONCERTACIÓN	2020	Baldomera Anastasio Jauregui	Entrega de insumos biológicos.	121.88	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 123 de 177

244	CONCERTACIÓN	2020	Jesús Antonio Embriz Hernandez	Entrega de insumos biológicos.	86.40	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
245	CONCERTACIÓN	2020	Aberico Santos Taxilaga	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
246	CONCERTACIÓN	2020	Cirilo Cortes Cruz	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
247	CONCERTACIÓN	2020	Fernando García Sanchez	Entrega de insumos biológicos.	15.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
248	CONCERTACIÓN	2020	Eduardo Rodríguez Pérez	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
249	CONCERTACIÓN	2020	Aminadad Flores Domínguez	Entrega de insumos biológicos.	9.60	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
250	CONCERTACIÓN	2020	Marino Contreras Campos	Entrega de insumos biológicos.	30.62	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
251	CONCERTACIÓN	2020	Alfredo Ramos Antonio	Entrega de insumos biológicos.	121.88	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
252	CONCERTACIÓN	2020	Felipe Hernandez Antemate	Entrega de insumos biológicos.	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.	13.16	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
254	CONCERTACIÓN	2020	Alejandro Gutierrez Fernández	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
255	CONCERTACIÓN	2020	Luisa García San Juan	Entrega de insumos biológicos.	195.00	12/2020	N/A	N/A			Firma de recepción de insumos biológicos
256	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2020	PRONATURA NOROESTE, A.C.	Conjuntar acciones, esfuerzos, capacidades y recursos para realizar actividades tendientes a la investigación, manejo, conservación y restauración de los recursos pesqueros en los ecosistemas marinos del noroeste de México	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	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 tecnología, equipo e infraestructura en materia de pesca y acuicultura.	No aplica	12/2024					Vigente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 124 de 177

259	COLABORACIÓN	2020	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	12/2023					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	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	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	12/2024					Vigente
3	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			15.00	12/2021	N/A	N/A	14/12/2021		SI
			CARLOS MARIO NARCIA SAMAYOA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
4	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			74.88	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
			CARLOS MARIO JIMÉNEZ LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
5	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			89.96	12/2021	N/A	N/A	29/12/2021		SI
			SANDRA ELIA CARAVEO JURADO	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )							
6	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			46.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
			NARCISO DE LOS SANTOS ULLOA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
7	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			46.80	12/2021	N/A	N/A	13/12/2021		SI
			ÓSCAR JAVIER NOTARIO LEÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
8	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
			JOSÉ DEL CARMEN LÓPEZ SALVADOR	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
9	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
			ELADIO JUAN ESTEBAN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
10	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
			LETICIA DOMÍNGUEZ ANAYA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
11	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
			CLAUDIO MENDOZA CARRASCOSA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
12	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
			JOSÉ LUIS LÓPEZ JIMÉNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
13	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
			GERARDO HERNÁNDEZ MENDOZA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
14	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			30.00	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
			GABRIEL CÁNDIDO RAMOS NAVARRO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
15	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
			FRANCISCA FRANCISCO SANTO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
16	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			50.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
			JUAN RAMÍREZ CRUZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
17	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
			ROBERTO ALCALÁ SÁNCHEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							
18	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021			89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
			EPIGNEMIO DAMAS VALLADARES	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )							

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 125 de 177

19	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS MANUEL DAMIÁN ZETINA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
20	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTÍN MENDOZA JIMÉNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
21	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO CÉSAR LÓPEZ GÓMEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	31/12/2021		SI
22	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GRACIELA HORTENCIA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
23	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DELFINA YOLANDA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
24	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ABIMAEL CASTELLANOS SANTOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	54.60	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
25	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FELIPE BAUTISTA MALDONADO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	66.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
26	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AXEL VALVERDE ÁLVAREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
27	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TANYA ESTEFANÍA ÁLVAREZ MORENO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.60	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
28	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SILVANO IGNACIO VARGAS	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	54.60	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
29	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADOLFO SANARAO HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
30	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADOLFO SANARAO MORALES	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
31	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARMEN LÓPEZ SANARAO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
32	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELÍAS LÓPEZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
33	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JORGE ELÍAS SANTIAGO REYES	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021		SI
34	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MANUEL HERNÁNDEZ SALVADOR	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
35	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DULCE MARÍA DIRCIO SÁNCHEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
36	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA ESTHER HERNÁNDEZ MAYO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	42.12	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
37	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROBERTO SANTILLÁN ÁNGELES	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	87.75	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
38	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALFONSO MENDOZA CARRASCOSA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
39	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELVIRA MARGARITA PÉREZ CESEÑA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
40	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TOMÁS ERNESTO DUTTON DELORME	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	29/12/2021		SI
41	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN ANTONIO SOBERANIS CEBRERO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	54.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 126 de 177

42	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROBERTINO NOYOLA MIRANDA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
43	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ISAURO CASTELLANOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	63.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
44	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LOIDA JIMÉNEZ CASTELLANO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	100%	100%	11/08/2023	SI
45	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO DÍAZ CARDOSO	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	66.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
46	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS ALCÁZAR MÁRQUEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	89.10	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
47	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARNULFO LÓPEZ JIMÉNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	87.90	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
48	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAÚL RODOLFO MARTÍN BRITO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
49	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ASUNCIÓN SÁNCHEZ PALACIOS	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	45.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
50	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VICENTE HERNÁNDEZ GÓMEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021	SI
51	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTHA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	26.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021	SI
52	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DARÍO CÁLVEZ MORALES	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	67.50	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
53	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EULALIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
54	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSARIO ARIAS MANZANARES	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
55	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO RESENDEZ GUTIÉRREZ	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	40.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
56	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	REBECA BENÍTEZ MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
57	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YONI MORALES OCAÑA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	14/12/2021	SI
58	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN ANTONIO MAGAÑA PÉREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
59	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARTURO BALLESTEROS GARCÍA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	59.40	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
60	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AMANDO TITO GARCÍA CRUZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
61	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BÁLDEMAR SANTIAGO RAMÍREZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
62	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IGNACIO SANTIAGO CONTRERAS	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 127 de 177

63	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZOILO SANTIAGO LUIS	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
64	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DE LA LUZ ANTONIO HERNÁNDEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	15.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
65	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDRA DE LA CRUZ ZÁRATE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
66	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BELLALINDA PÉREZ PÉREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
67	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GUADALUPE DE LA CRUZ ZÁRATE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
68	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IRENE PÉREZ ARIAS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
69	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FERNANDO REYES RAMÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
70	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARCELINO HERNÁNDEZ ARIAS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
71	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SAMUEL MÉNDEZ MARTÍNEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	70.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
72	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DAMIÁN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	100%	100%	25/05/2023		SI
73	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JONATHAN REYES NOTARIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
74	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TOMÁS ISAAC MORA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
75	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ WENCESLAO OLVERA LÓPEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	67.50	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
76	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DOMICIANO PACHECO CABRERA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	31/12/2021		SI
77	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR MANUEL ARIAS GUZMÁN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
78	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GONZALO ACOSTA VALENCIA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
79	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DEMIS TRINIDAD MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
80	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	WILBER DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	63.00	12/2021	N/A	N/A		No	Pendiente
81	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANACELTA JUÁREZ JIMÉNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
82	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÓSCAR CARRERA CARRERA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	12/2021	N/A	N/A		No	Pendiente
83	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ GAMA FLORES	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 128 de 177

84	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTÍN MANJARREZ MORALES	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
85	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FLORENTINO ROBLES CEJA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	54.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
86	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BERNARDO PANTOJA CRUZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021	SI
87	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VALENTÍN GÁLVEZ MORALES	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
88	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRO RAMÍREZ GUTIÉRREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
89	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EPIFANIO GARCÍA MIRANDA	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	40.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
90	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ VÁZQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
91	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO RAMÍREZ GUTIÉRREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
92	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CONRADO ÁVILA HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	64.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
93	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TOMÁS GÁLVEZ CORTÉS	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	32.40	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021	SI
94	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN DE LOS SANTOS NEGRETE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	16.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
95	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITO VÁZQUEZ SANGABRIEL	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
96	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ PÉREZ RIVERA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	72.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
97	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALFONSO MORALES GARCÍA	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	81.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
98	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUANA CORTINA ABRIGA	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
99	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR MANUEL GARCÍA CASTILLO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021	SI
100	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VICENTE MIRANDA GARCÍA	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	32.40	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021	SI
101	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARMANDO ROSADO ZAVALA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	31.25	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021	SI
102	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LIRIO KATHY QUIÑÓNEZ RENDÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
103	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS GARCÍA RAMÍREZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	52.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
104	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAFAEL HERNÁNDEZ ARELLANO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	81.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 129 de 177

105	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELA ÁLVAREZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
106	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MINERVA BLANCO ÁVILA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
107	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ABELARDO ESTRADA PÉREZ	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	22.50	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
108	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AUDOMARO CENTENO VELÁZQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
109	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CATALINO LÓPEZ VÁZQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
110	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANTONIO MORENO MORENO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
111	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADÁN MORENO BALLINA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
112	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA MARÍA ALEJANDRO PÉREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
113	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTHA ELENA SOLANO LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
114	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELDA CRUZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
115	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELA SOLANO LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
116	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAÚL GARCÍA SAUCEDA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	48.60	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
117	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCO GUZMÁN MONTEJO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
118	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIRASOL CARMONA RODRÍGUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	36.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
119	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GUILLERMO VALENZUELA QUE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
120	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAYMUNDO HERNÁNDEZ CAN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
121	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MANOLO POTENCIANO RAMOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	14/12/2021		SI
122	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÁNGELA MENDOZA CAJUM	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
123	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARMEN SÁNCHEZ PADILLA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
124	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GENARO RODRÍGUEZ SANTIAGO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
125	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITA RAMÍREZ CARRILLO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	81.00	12/2021	N/A	N/A	20/12/2021		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 130 de 177

126	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELAIDA ÁLVAREZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
127	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANASTACIA GARCÍA CIPRIANO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
128	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSENDO CARMONA CATALÁN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	48.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
129	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SOCORRO VÁZQUEZ DURÁN	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	86.40	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
130	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOGYT JIMÉNEZ GONZÁLEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
131	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ TILA ARZAT VÁSQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
132	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARCELINO MELCHOR COLOTL	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	37.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
133	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO ROMERO LÓPEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	30.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
134	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NORMA VERGARA HERNÁNDEZ	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
135	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DOLORES AQUINO ALEJANDRO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
136	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GLORIA ESTELA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.60	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
137	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DELFINA CAMACHO QUEVEDO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	68.13	12/2021	N/A	N/A		No	Pendiente
138	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GUADALUPE DEL CARMEN LATOURNERIE INURRETA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	28/12/2021		SI
139	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS FRANCISCO XIU PUCH	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
140	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA DE JESÚS CHÁVEZ IBARRA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
141	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SILVERIO MATUS PERALTA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	52.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
142	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA LUISA TORRES DEL HOYO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
143	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AGUSTÍN GONZÁLEZ MOSSO	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
144	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESSICA HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
145	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS SALINAS SOLACHE	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	12.50	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
146	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DIANA LAURA PÉREZ APOLONIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 131 de 177

147	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IVÓN LEAL CECEÑA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	13/12/2021		SI
148	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	INFRA APOLONIO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
149	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MAYRA BERENIZ MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
150	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ELEAZAR BETETA BETETA	Trucha Arcoiris (Oncorhynchus mykiss)	36.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
151	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARACELI JIMÉNEZ RESÉNDIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	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	90.00	12/2021	N/A	N/A		No	Pendiente
153	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRO CEBALLOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoiris (Oncorhynchus mykiss)	56.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
154	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA CELSA SARMIENTO ZUGAIDE	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
155	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA MARÍA TORRES ARREOLA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	40.50	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
156	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN GONZÁLEZ LÓPEZ	Trucha Arcoiris (Oncorhynchus mykiss)	21.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
157	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANSELMO CELESTINO ALFARO	Tilapia (Oreochromis spp.)	89.76	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
158	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MA. ISABEL OLEA PETRONA	Tilapia (Oreochromis spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
159	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YULMA OLEA VELÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
160	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RUBÉN REYES GUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
161	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	APOLONIO FELICIANO ANICETO	Tilapia (Oreochromis spp.)	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
162	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GONZALO TORRES DAMAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
163	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ DAMAS HIDALGO	Tilapia (Oreochromis spp.)	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
164	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	PÁNFILO GARCÍA ZEPEDA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
165	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDI DEL CARMEN TORRES GÓMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
166	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	APOLONIO FELICIANO GREGORIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	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.)	89.70	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 132 de 177

168	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	PABLO SALDAÑA GARCÍA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	86.40	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
169	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LEONOR CAROLINA VILLANUEVA VELOZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A		No	Pendiente
170	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRO SAUCEDA LEÓN	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
171	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMÓN GAXIOLA ASTORGA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021		SI
172	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA ASUNCIÓN GARCÍA CASTILLO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
173	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TANIA CAROLINA GONZÁLEZ GAMEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
174	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YESENIA YOSELIN FRANCO GARCÍA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
175	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JAVIER CASIRO FLORENTINO	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	60.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
176	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ SERVANDO ORTELA MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
177	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOEL CLARA ANTONIO	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
178	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANTONIO HARO ZAVALA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021		SI
179	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN JOSÉ OLAN CRUZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
180	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ FRANCISCO CAÑAS OLAN	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
181	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCA GUADALUPE GUZMÁN LÓPEZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021		SI
182	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IGNACIO CASTRO GARCÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	30.60	12/2021	N/A	N/A	13/12/2021		SI
183	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIÁN SALAS TORRES	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
184	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN MANUEL OLAN OLAN	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021		SI
185	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANCISCA LEÓN GARCÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
186	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GLORIA INÉS LÓPEZ RIVERA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021		SI
187	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FLOR DEL CAMPO MAGAÑA GARCÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	100%	100%	25/05/2023		SI
188	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZOILA VILLEGAS AMAYA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A		No	Pendiente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 133 de 177

189	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIGUEL MORENO MARTÍNEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	24.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
190	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ILSE YADIRA FÉLIX GÓMEZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
191	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IRENE GUADALUPE CARREÓN GUZMÁN	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
192	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MOISÉS MÉNDEZ ZOSA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	60.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
193	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DE LOS ÁNGELES JÁUREGUI SOLÍS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
194	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO MARGARITO FRANCO AGUILAR	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021	SI
195	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	TIBURCIO CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	45.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
196	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOCUNDO VENTURA GUADALUPE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	27.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
197	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN FALCÓN GARCÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021	SI
198	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	UBALDO FIDENCIO TORRES	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	27.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021	SI
199	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SAMUEL VITERVO GUEVARA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	60.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
200	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LORENZO CASTILLO CRISTÓBAL	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	9.00	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021	SI
201	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SERGIO MÉNDEZ JUÁREZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	15.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
202	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSARIO ISELA ACOSTA VEGA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
203	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BRENDA LOURDES VERDUZCO LEYVA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
204	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SUSANA NAVA HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
205	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RUFINO CLARA ANTONIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021	SI
206	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS ALEJANDRO GARCÍA LÓPEZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
207	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AURELIO CASIMIRO PARRA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	27.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
208	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ATILANO RÍOS JESÚS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	45.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
209	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARA EDYTH GALLARDO GARCÍA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	13/12/2021	SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 134 de 177

210	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SARAHÍ QUINTERO RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
211	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FELIPE IGNACIO MARCELINO	Tilapia (Oreochromis spp.)	89.30	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
212	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ERNESTO CHAGALA JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
213	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSARIO RÍOS SALVADOR	Tilapia (Oreochromis spp.)	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)	66.86	12/2021	N/A	N/A	28/12/2021		SI
215	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	Trucha Arcoiris (Oncorhynchus mykiss)	15.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
216	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ESTEBAN SANTOS CORTEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
217	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FIDEL ESPINOZA BARRAZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
218	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIO GONZÁLEZ BELTRÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
219	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FELIPE MARTÍNEZ PAXTIAN	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
220	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAFAEL GONZÁLEZ RIVAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
221	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS GUADALUPE GONZÁLEZ TORRECILLAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
222	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SERGIO JOEL NIEBLA RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	13/12/2021		SI
223	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIÁN CHAGALA JIMÉNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	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	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
225	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ERNESTO GONZÁLEZ OCAÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	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	90.00	12/2021	N/A	N/A	13/12/2021		SI
227	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BIANCA IATZYRI BONILLA BARBOSA	Tilapia (Oreochromis spp.)	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	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
229	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALMA DE JESÚS ÁLVAREZ CAMACHO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	66.86	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
230	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EULOGIO VÁSQUEZ MORALES	Trucha Arcoiris (Oncorhynchus mykiss)	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 135 de 177

231	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	URIEL GONZÁLEZ ÁLVAREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
232	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADELA VIEYRA ARENAZAS	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	37.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021	SI
233	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARCIAL HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	86.40	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
234	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BEATRIZ JUXXEL CAMACHO INZUNZA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	09/12/2021	SI
235	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA LAURA VALENZUELA QUINTERO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
236	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARICELA ELIZALDE ESPINOZA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	66.86	12/2021	N/A	N/A	28/12/2021	SI
237	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GERMÁN REYES CISNEROS	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	34.50	12/2021	100%	100%	11/08/2023	SI
238	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ÁNGEL MIGUEL VALENZUELA ANGULO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
239	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YADIRA LUNA GÓMEZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
240	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ALEJANDRA BAUTISTA ORTEGA	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	54.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
241	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIÁN JAUME PRIEGO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021	SI
242	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GERARDO FELICIANO GREGORIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.76	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021	SI
243	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ENRIQUE GÓMEZ SÁNCHEZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
244	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA LUCILA GUZMÁN FONSECA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
245	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JAFET ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021	SI
246	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARLET ROSARIO VEGA ATONDO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
247	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FABIÁN MUÑOZ OLIVARRIA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
248	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	VÍCTOR SOTO GONZÁLEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	37.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
249	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FRANIA LIMARA LÓPEZ CASTRO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
250	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ NICOLÁS ALVARADO PÉREZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
251	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADRIÁN ANTONIO LÓPEZ ANGULO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 136 de 177

252	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IRMA ITZEL LUGARDO LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
253	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA CELIA VALDEZ RUELAS	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
254	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ADRIANA ANGULO MONTOYA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
255	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANDRA LÓPEZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
256	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIROSLAVA VERDUGO ZAZUETA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
257	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA JOSÉ CHAN SANTISBON	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	89.70	12/2021	N/A	N/A	08/09/2021	SI
258	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GABRIEL GONZÁLEZ MONDRAGÓN	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	37.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021	SI
259	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA IRIS MORALES CORTEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
260	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021	SI
261	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANGÉLICA CORTÉS HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
262	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSALINA ARMIDA ZAMORA IRIARTE	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021	SI
263	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	PABLO VELAZCO PUCHETA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021	SI
264	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NATIVIDAD MORALES CORTEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
265	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JORGE ENRIQUE NÚÑEZ GUERRERO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
266	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROSA ELVA MORALES MENDOZA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
267	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ESTEBAN DE JESÚS CAGAL HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021	SI
268	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	GILBERTO CASILLAS PÉREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
269	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EVELIN MORALES MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
270	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SANTIAGO CHANG CHIGUIL	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021	SI
271	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOAQUÍN HERNÁNDEZ GABRIEL	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	40.50	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
272	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CATALINA ORTIZ VILLANUEVA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	12.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 137 de 177

273	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	HERIBERTO REYES RODRÍGUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
274	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	J. EUGENIO VELASCO CÁRDENAS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
275	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSEFINA ROCHA VALENCIA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	31/12/2021		SI
276	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	NATALY CHÁVEZ RAMÍREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
277	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTÍN CRUZ GONZÁLEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	7.50	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
278	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARGARITA RAMÍREZ MUNGUÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
279	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO CÉSAR RAMÍREZ VÁZQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
280	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	IMELDO PASTOR BERNAL VILLEGAS	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021		SI
281	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JESÚS ANTONIO RAMÍREZ MUNGUÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
282	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOLANDA ALIPIO RANGEL	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	50.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
283	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS FERNANDO VELASCO CONTRERAS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
284	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DULCE VÁZQUEZ BAHENA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
285	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SERGIO ALFREDO RODRÍGUEZ ESTRADA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
286	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	RAMIRO JAIMES VÁZQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
287	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ROGELIO TOVAR ZAMBRANO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
288	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YESENIA VÁZQUEZ BAHENA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021		SI
289	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BULMARO ROSALES VILLANUEVA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	40.80	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
290	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIVEL PÉREZ MAY	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	28.80	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
291	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ARTURO EDÉN GALLARDO GARCÍA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
292	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ ANTONIO PUCH SÁNCHEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
293	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DIGNA GONZÁLEZ ARROYO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	42.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 138 de 177

294	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DEL ROSARIO HERNÁNDEZ CÁNCHÉ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	30.72	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
295	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUIS MACAÑA GAMBOA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	28/12/2021	SI
296	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DESIREE PUMARINO PARIZOT	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.60	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021	SI
297	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CARLOS SAEL FELIPE AQUINO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	45.00	12/2021	N/A	N/A	06/12/2021	SI
298	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ATILANO CAMAS GUTIÉRREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.70	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
299	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MIREYDA GARCÍA ROMERO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021	SI
300	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LUCIO MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	35.10	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
301	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA MAGDALENA IBARRA LAUREAN	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
302	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FABIOLA GONZÁLEZ CHABOYA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
303	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MA. MAGDALENA SALGADO MENDOZA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
304	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARTHA MARÍA ÁLVAREZ OCAÑA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021	SI
305	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BLANCA ALMA CRUZ ZAMUDIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	9.00	12/2021	N/A	N/A	23/12/2021	SI
306	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA ISABEL VELA CALDERÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	24.00	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021	SI
307	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIA DELGADO SILVA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
308	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUANA BAHENA SALGADO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021	SI
309	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EUNICE GARCÍA ROMERO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021	SI
310	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ANA MARÍA VELÁZQUEZ HUERTA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	88.40	12/2021	N/A	N/A	23/12/2021	SI
311	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SELENE JUÁREZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021	SI
312	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	OLIVERIO PALACIOS CLARA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	60.00	12/2021	N/A	N/A	01/12/2021	SI
313	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOEL ARREOLA VILLA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	30.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021	SI
314	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JOSÉ FÉLIX MORENO ARGUETA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	25.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021	SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA**  
**INFORME DE AUTOEVALUACIÓN**  
**TERCER TRIMESTRE 2023**

315	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	YOLANDA GÓMEZ NÚÑEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	37.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
316	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	DORI ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	17/12/2021		SI
317	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARIO VALDEZ LARA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
318	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	OCTAVIO ESQUIVEL SOTO	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	50.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
319	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BLAS LORENZO VELASCO HERNÁNDEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	52.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
320	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	EZEQUIEL ALARCÓN ÁVILA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	18.00	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
321	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	MARÍA DE LOS ANGELES PELÁEZ JAUREGUI	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
322	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	FLAVIO CISNEROS JUÁREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	56.10	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
323	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUANA INSAUSTE QUE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	12/2021	N/A	N/A	11/10/2021		SI
324	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	SOLFICIO JIMÉNEZ DÍAZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	60.00	12/2021	N/A	N/A	30/08/2021		SI
325	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZENÓN MORENO GÓMEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	15.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
326	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	LEOBARDO SOLACHE VÁZQUEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	12.50	12/2021	N/A	N/A	27/10/2021		SI
327	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	CELESTINO RUIZ SÁNCHEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	89.76	12/2021	N/A	N/A	27/12/2021		SI
328	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	ZENaida RODRÍGUEZ DE SANTIAGO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
329	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	AGUSTÍN SÁNCHEZ SIERRA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	81.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
330	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JULIO LÓPEZ LÓPEZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	12/2021	N/A	N/A	18/11/2021		SI
331	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	BRENDA MAYELI LÓPEZ CARRILLO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.00	12/2021	N/A	N/A	08/11/2021		SI
332	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2021	JUAN ANTONIO VARGAS SOTELO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	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 <i>Crassostrea gigas</i> genéticamente mejorada mediante la inducción a triploidía biológica.	1,000.00	12/2021 31/03/2022	100%	100%	28/07/2023		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 140 de 177

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	998.16	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 <i>Oreochromis niloticus</i> de rápido crecimiento, adaptada a las condiciones ambientales de México.	1,000.00	12/2021 31/03/2022	100%	100%	29/05/2023	SI
1	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2022	MUNICIPIO DE BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT	Seguimiento al estudio sobre la importancia económica y social que tiene el sector pesquero en el municipio de Bahía de Banderas, Nayarit	NO APLICA	30/08/2024				Vigente
2	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN	2022	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	Coordinar acciones y esfuerzos a fin de promover el desarrollo y generación de proyectos de investigación, asesoría científica, técnica y formación de recursos humanos para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en el ámbito de la pesca y acuicultura.	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	20/12/2024				Vigente
4	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARCO ANTONIO LÓPEZ LORENZO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	64.00	31/12/2022				NO
5	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARTEMIO JIMÉNEZ PÉREZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	57.60	31/12/2022			20/12/2022	SI
6	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SILVANO IGNACIO VARGAS	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	89.60	31/12/2022	100%	100%	20/12/2022	SI
7	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FELIPE BAUTISTA MALDONADO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	89.60	31/12/2022			02/02/2023	SI
8	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO GÓMEZ PÉREZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	54.40	31/12/2022			20/12/2022	SI
9	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PABLO LÓPEZ SÁNCHEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	57.60	31/12/2022			20/12/2022	SI
10	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IGNACIO SANTIAGO CONTRERAS	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	89.95	31/12/2022	100%	100%	20/12/2022	SI
11	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GILDARDO CASTRO GALLEGOS	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	48.00	31/12/2022			20/12/2022	SI
12	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SAMUEL MÉNDEZ MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	70.00	31/12/2022			20/12/2022	SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 141 de 177

13	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GREGORIO FRANCISCO CRUZ CRUZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	77.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
14	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YAZMÍN GUADALUPE RAMOS LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	87.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
15	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RAMIRO DÍAZ CARDOSO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	80.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
16	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SOLFICIO JIMÉNEZ DÍAZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	64.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
17	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ILDEFONSO CASTELLANOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	48.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
18	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ABISAI MARTÍNEZ LÓPEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	48.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
19	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLAUDIA MORALES VELASCO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	48.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
20	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LA LUZ ANTONIO HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	35.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
21	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CECILIA RAMÍREZ RUIZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	52.50	31/12/2022	100%	100%	20/12/2022		SI
22	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JORGE ELÍAS SANTIAGO REYES	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	89.95	31/12/2022	100%	100%	20/12/2022		SI
23	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EUNICE GARCÍA ROMERO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
24	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ZOILO SANTIAGO LUIS	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	89.95	31/12/2022			20/12/2022		SI
25	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS ANTONIO BAUTISTA ALONSO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	48.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
26	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIREYDA GARCÍA ROMERO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
27	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DORI ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
28	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA FRANCISCO SANTO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022				NO	NO
29	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROBERTO ALCALÁ SÁNCHEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022				NO	NO
30	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LETICIA DOMÍNGUEZ ANAYA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022				NO	NO
31	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELADIO JUAN ESTEBAN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
32	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DULCE MARÍA DIRCIO SÁNCHEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
33	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARMINDA ROMERO HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 142 de 177

34	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIÁN TEODORO BAUTISTA ALAVEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
35	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ISAURO CASTELLANOS MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	89.60	31/12/2022			20/12/2022		SI
36	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ASUNCIÓN SÁNCHEZ PALACIOS	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
37	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DOMINGO CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
38	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AURELIO CASIMIRO PARRA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	65.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
39	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDUARDO MIGUEL HILARIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
40	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAXIMINO FLORENTINO CAYETANO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
41	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS CASIMIRO NOLASCO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
42	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	APOLONIO FELICIANO GREGORIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
43	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA BRAVO RÍOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
44	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANSELMO CELESTINO ALFARO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
45	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PEDRO VÁSQUEZ MIRELES	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	57.60	31/12/2022			20/12/2022		SI
46	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA CRISTINA FERNÁNDEZ LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
47	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TIBURCIO CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
48	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO FELICIANO GREGORIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
49	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	KARLA MIROSLAVA MORALES ORRANTIA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
50	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	APOLONIO FELICIANO ANICETO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
51	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO VICENTE ANTONIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
52	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS ALFREDO PATRICIO ROMUALDO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
53	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOCUNDO GUADALUPE AVENDAÑO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
54	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FÉLIX CECILIO PALACIOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 143 de 177

55	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARISOL FIDENCIO ZÚNIGA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
56	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIRASOL CARMONA RODRÍGUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	39.60	31/12/2022			20/12/2022		SI
57	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALBERTO MIGUEL VALENTÍN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	78.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
58	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SELENE JUÁREZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
59	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LÁZARO ACOSTA FRANCISCO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
60	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLAVIA FERNÁNDEZ LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
61	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ SERVANDO ORTELA MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
62	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS GARCÍA RAMÍREZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
63	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUFINO CLARA ANTONIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
64	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOCUNDO VENTURA GUADALUPE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
65	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLARIBEL GÓMEZ JIMÉNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	14.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
66	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	APOLINAR ACOSTA FRANCISCO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
67	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIÁN ACOSTA FRANCISCO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
68	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ATILANO RÍOS JESÚS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
69	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSARIO RÍOS SALVADOR	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
70	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JAVIER CASIMIRO FLORENTINO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
71	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	UBALDO FIDENCIO TORRES	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
72	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TRINIDAD RÍOS SALVADOR	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
73	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARCOS RÍOS SALVADOR	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	34.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
74	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA CELSA SARMIENTO ZUGAIDE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
75	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLORA MARTÍNEZ FIGUEROA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 144 de 177

76	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO EMILIO HERMENEGILDO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
77	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS EMILIO FIERRO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
78	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARTURO VICENTE ANTONIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
79	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS CAMILO LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
80	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BARTOLO CUATE FELIPE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
81	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ AGUIRRE VIRGEN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
82	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCO TRINIDAD AQUINO GARCÍA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	70.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
83	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAYDALI CASTAÑEDA VIRGEN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
84	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO VIRGEN RODRÍGUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
85	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PORFIRIO FELICIANO ANICETO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
86	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ENMANUEL AGUIRRE SUÁREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
87	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EUSTAQUIO CUATE BARTOLO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
88	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIRIAM LÓPEZ RONQUILLO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
89	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JESÚS ALCALÁ LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
90	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA LIZETH ORTELA MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
91	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GENARO CRISANTO DÍAZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
92	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALFREDO BASILIO FELICIANO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	51.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
93	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSEFA GUADALUPE ABENDAÑO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
94	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SAMUEL EDUARDO LEÓN MORALES	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	32.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
95	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA RAMONA CHI CAHUN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
96	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARLOS CECILIO BETANZO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 145 de 177

97	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NAYELI GONZÁLEZ PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	27.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
98	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ADELA VIEYRA ARENAZAS	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	42.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
99	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LEYSI LÓPEZ CERÓN	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
100	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARLOS ESTEBAN PEDRO ANDRÉS	Tilapia (Oreochromis spp.)	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
101	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VICENTE RIVERA BARRAGÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	68.00	31/12/2022				NO	PENDIENTE
102	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RITA NOTARIO VALENCIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
103	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA ÁLVAREZ ACOSTA	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
104	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IRMA MAYORGA PÉREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
105	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSALINDA ÁLVAREZ HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
106	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROGELINA VILLARREAL ÁLVAREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
107	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOLANDA GÓMEZ NÚÑEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	42.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
108	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MATEO FRANCISCO CRUZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	34.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
109	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LORENZO VALENTÍN ALVARADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
110	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SABINO MARTÍNEZ FIGUEROA	Tilapia (Oreochromis spp.)	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
111	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSALÍA GARCÍA FELICIANO	Tilapia (Oreochromis spp.)	68.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
112	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE GARDUÑO GÓMEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	8.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
113	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRA BAUTISTA ORTEGA	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	45.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
114	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YENI GÓMEZ SUGIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
115	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA GUADALUPE SVETLANA GONZÁLEZ GAMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
116	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TANIA CAROLINA GONZÁLEZ GAMEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
117	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ RAFAEL HERNÁNDEZ RAMÍREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	72.00	31/12/2022			20/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 146 de 177

118	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARNULFA CAMPUZANO PÉREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
119	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA JOSÉ CHAN SANTISBON	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
120	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VÍCTOR MIGUEL PATRICIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	51.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
121	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LILIANA ANTONIA MORENO ESCOFFIE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
122	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LIZBETH ZETINA FÉLIX	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
123	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMEN AVENDAÑO SARAOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
124	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HONORINA CATARINO MIRANDA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	36.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
125	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IRMA ITZEL LUGARDO LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
126	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	INOCENCIO JOSÉ MARÍA ARENAS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
127	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAURO MARTÍNEZ CAMPUZANO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
128	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SANDRA LÓPEZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
129	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMITA DEL ROSARIO GONZÁLEZ OLÁN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
130	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA CORTINA ARRIAGA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	45.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
131	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMEN MORENO MÉNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
132	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BELLALINDA PÉREZ PÉREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
133	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ÓSCAR MORALES MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
134	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LOURDES GONZÁLEZ OLÁN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
135	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANGÉLICA CORTÉS HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
136	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA MORALES CORTEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
137	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NATIVIDAD MORALES CORTEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
138	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ISMAEL MORALES MENDOZA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 147 de 177

139	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARINA DE LA CRUZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	15.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
140	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LOS SANTOS AVENDAÑO NOVEROLA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
141	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SILVIA DEL CARMEN GUTIÉRREZ TORREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
142	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GLORIA PADILLA OLÁN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
143	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ESTRELLA DE GUADALUPE RAMÍREZ VALERIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
144	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ELVIA CRUZ LIZCANO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	45.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
145	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BENITO MORALES MENDOZA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
146	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIREYA JIMÉNEZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	37.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
147	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CRISTINA BELLO GONZÁLEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
148	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EVELIN MORALES MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			30/12/2022		SI
149	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA. DE LOS ÁNGELES MARTÍNEZ CAMPUZANO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
150	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ ALBERTO RIVERA PERALTA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
151	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN MANUEL NAVARRETE RIVERA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
152	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ LUIS ARRIOLA LAGUNAS	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	23.10	31/12/2022			28/12/2022		SI
153	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MINERVA BLANCO ÁVILA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
154	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LORENZO DE LA CRUZ GARCÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	22.50	31/12/2022			30/12/2022		SI
155	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARCELA RAMÍREZ ORTIZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
156	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA MAGAÑA LEÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
157	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YESENIA DEL CARMEN SÁNCHEZ CASTILLO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	45.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
158	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA LEÓN GARCÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
159	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARICRUZ NARVÁEZ PÉREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 148 de 177

160	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRA ÁNGELES MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
161	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LAURA BEATRIZ NOVELO CANTÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
162	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SEVERIANA HERNÁNDEZ CHÁVEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
163	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA PÉREZ SILVÁN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	45.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
164	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GENARO RODRÍGUEZ SANTIAGO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	89.10	31/12/2022				No	PENDIENTE
165	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ADELFA SUASTEGUI CRUZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
166	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELIA DOLORES ZOTERO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
167	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA. ELENA ANGELITOS QUIÑONES	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
168	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PERFECTA GUTIÉRREZ MARÍN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
169	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VÍCTOR VIRGEN ALCALÁ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
170	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SUEMY LISSETE FERNÁNDEZ ANGELITOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
171	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROCÍO OLÁN PÉREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
172	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ARIANA CHÁVEZ RAMÍREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
173	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOLANDA VALERIO MENDOZA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
174	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHINA MARISOL OLIVAS RUIZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
175	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HILARIO IGNACIO AZAMAR	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
176	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN CARLOS DÍAZ ORTIZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
177	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ZULEYKA HERNÁNDEZ VALENCIA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
178	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DAREICY JOSHANY VALLADOLID OLIVAS	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
179	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROMUALDO PACHECO PAZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
180	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PETRONA SÁNCHEZ LIZCANO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 149 de 177

181	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA MARÍA JIMÉNEZ VÁZQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
182	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ÁNGEL CRUZ GARCÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
183	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA MARÍA LIZCANO VÁZQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
184	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LIBORIO DE LA ROSA ELICIO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			28/12/2022		SI
185	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHA ERÉNDIRA DE JESÚS SÁNCHEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
186	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VANESSA CORTEZ DELGADO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
187	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO ISIDORO MÁRQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
188	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSENDO PADILLA BARTOLO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
189	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LA LUZ VALERIO GONZÁLEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
190	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	OLIVERIO PALACIOS CLARA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
191	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MELESIO HERRERA SOLÍS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
192	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIGUEL MORENO MARTÍNEZ	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	33.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
193	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARLOS HERNÁNDEZ SILVÁN	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	75.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
194	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE LORENA DÍAZ OLVERA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
195	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANA LUISA TORRES DEL HOYO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
196	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AIDA VÁZQUEZ SALINAS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
197	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MIRIAM FRIDA VÁZQUEZ SALINAS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
198	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ESTHER HERNÁNDEZ MAYO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
199	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIANA VILLALBA HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
200	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BARTOLA NAVA HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
201	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIBEL HERNÁNDEZ PONCE	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 150 de 177

202	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUTILO IGNACIO TREJO	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
203	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SUSANA NAVA HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
204	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YARA ELSY MAGAÑA GARCÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022		30/12/2022		SI
205	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ZENaida RODRÍGUEZ DE SANTIAGO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	89.90	31/12/2022			No	PENDIENTE
206	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CATALINA ORTIZ VILLANUEVA	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	19.80	31/12/2022			No	PENDIENTE
207	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUFINA HERNÁNDEZ ARIAS	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	31/12/2022		30/12/2022		SI
208	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DIANA LINETH SILVESTRE TAMAYO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	31/12/2022			No	PENDIENTE
209	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	OLGA CID MERINO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	36.00	31/12/2022		28/12/2022		SI
210	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GLORIA BALANZAR LÓPEZ	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	75.00	31/12/2022		30/12/2022		SI
211	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CELESTE ALCARAZ QUIÑONES	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
212	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CRISTINA ÁLVAREZ MORENO	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	19.80	31/12/2022			No	PENDIENTE
213	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN FRANCISCO ALCARAZ SÁNCHEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
214	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LIRIO KATHY QUIÑONEZ RENDÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
215	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUCILA ROBLES RENDÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
216	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NERY ROBLES RENDÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
217	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SUEMY CORAL QUIÑONEZ RENDÓN	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
218	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANALY JIMÉNEZ ALDABA	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	31/12/2022		28/12/2022		SI
219	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN FALCÓN GARCÍA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022		20/12/2022		SI
220	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHA MARÍA ÁLVAREZ OCAÑA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022		30/12/2022		SI
221	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EZEQUIEL ALARCÓN ÁVILA	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	19.80	31/12/2022		20/12/2022		SI
222	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARTHA MARÍA ARIAS MONTERO	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022		30/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 151 de 177

223	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CARMEN LETICIA HURTADO CÁRDENAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
224	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA MARÍA TORRES ARREOLA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	40.50	31/12/2022		28/12/2022			SI
225	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EVELIO GARCÍA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	15.00	31/12/2022		20/12/2022			SI
226	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	KRYSTEL BAUTISTA HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	78.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
227	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HERIBERTA GUTIÉRREZ TAFOYA	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022			SI
228	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RUBÉN VALENCIA GUILLÉN	Tilapia (Oreochromis spp.)	45.00	31/12/2022		20/12/2022			SI
229	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CINDY BELÉN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	90.00	31/12/2022		30/12/2022			SI
230	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JESÚS BERNARDINO PÉREZ HERNÁNDEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	54.00	31/12/2022		30/12/2022			SI
231	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VICTOREANA MACIEL GUTIÉRREZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022			SI
232	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AMPARO REYNOSO MENDOZA	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022			SI
233	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GERARDO SALVADOR RUIZ MORENO	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022			SI
234	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA LETICIA BRITO RODRÍGUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022		20/12/2022			SI
235	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL CARMEN MÉNDEZ SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	37.50	31/12/2022		20/12/2022			SI
236	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JAVIER HERNÁNDEZ TORNEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022			SI
237	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SILVIA RAMÍREZ RESÉNDIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022		28/12/2022			SI
238	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ISABEL GUERRERO PACHECO	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022			SI
239	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VALENTÍN MORENO DORANTES	Tilapia (Oreochromis spp.)	21.60	31/12/2022		20/12/2022			SI
240	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELCIDIA CRISTINA NIEBLA RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022		30/12/2022			SI
241	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUZ MARÍA NIEBLA RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022		30/12/2022			SI
242	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BEATRIZ ADRIANA ARAGÓN VILLEGAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
243	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCO MEDEL HERNÁNDEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022		20/12/2022			SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 152 de 177

244	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ADELINA RODRÍGUEZ ROJO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
245	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN ROSAS GALINDO	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
246	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JESÚS ARTEMISA URQUIZA LÓPEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
247	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL ROSARIO HERNÁNDEZ CANCHE	Tilapia (Oreochromis spp.)	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	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
249	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA CELIA VALDEZ RUELAS	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
250	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE JESÚS LEÓN MONZÓN	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
251	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VALENTÍN MORALES ORTIZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
252	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALICIA LLAMAS LÓPEZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
253	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DELIA DOLORES MUÑOZ VALDEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
254	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ FRANCISCO PANTALEÓN ALTO	Tilapia (Oreochromis spp.)	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
255	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORA ALICIA ZAMORA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
256	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PABLO ORTELA ORTEGA	Tilapia (Oreochromis spp.)	85.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
257	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LAURA ARABELA QUINTERO RODRÍGUEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
258	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE MARIBEL RODRÍGUEZ VILLANUEVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
259	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLEMENTE CUMPLIDO AHUJA	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
260	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IRENE LÓPEZ FIGUEROA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
261	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ÁNGEL MONTERO VÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
262	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA. DEL PILAR MUNGUÍA ROMÁN	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
263	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TEODORA RAMÍREZ MORA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
264	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUAN MANUEL VÁZQUEZ DELGADO	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 153 de 177

265	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAYUDIA AMPARO GUZMÁN LÓPEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
266	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANTONIA LÓPEZ CHÁVEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
267	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROCÍO LÓPEZ GUERRERO	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
268	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRICEIDA GUADALUPE CORRALES ACOSTA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
269	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRICEYDA VALDEZ MELENDRES	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
270	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUCÍA DEL CARMEN JIMÉNEZ ROSARIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
271	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA GUTIÉRREZ LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
272	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YADIRA LUNA GÓMEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
273	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LINA GARCÍA PEDREGUERA	Tilapia (Oreochromis spp.)	8.25	31/12/2022				No	PENDIENTE
274	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YURILIA YAZMÍN DIMAS VALDEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
275	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUVENTAL CASTILLO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
276	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLORENTINO SÁNCHEZ GONZÁLEZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
277	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANDREA REYES SALAZAR	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
278	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANIA LIMARA LÓPEZ CASTRO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	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	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
280	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANA KAREN VALLEJO IPIÑA	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
281	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUSTINA LIBORIO BALBUENA	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
282	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA SANTIAGO LÓPEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
283	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YOLANDA CASTILLO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
284	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HONORINA BÁEZ GALICIA	Tilapia (Oreochromis spp.)	20.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
285	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDNA YUDITH GUTIÉRREZ LÓPEZ	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 154 de 177

286	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GABRIELA YOHANA PÉREZ RAMÍREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
287	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRUNILDA CASTILLO HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
288	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA BAUTISTA PRADO	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
289	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAGDALENA ACOSTA VÁZQUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
290	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DOLORES LÓPEZ ANGULO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
291	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DE LOURDES HERRERA MENDOZA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
292	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLAUDIA DEL CARMEN CRUZ RAMÍREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
293	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	PETRA PRADO HUERTA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
294	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA VILLEGAS CHAGALA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
295	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CIRENIO HERNÁNDEZ JOACHIN	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	36.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
296	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SAMUEL VITERVO GUEVARA	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	66.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
297	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IVÓN LEAL CECENA	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
298	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VÍCTOR HUGO LIBORIO CALIXTRO	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	36.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
299	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ELPIDIA LEÓN HERNÁNDEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	89.95	31/12/2022			20/12/2022		SI
300	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ABAD HERNÁNDEZ CUEVAS	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	36.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
301	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JOSÉ JUAN ANTONIO	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
302	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MANUEL PANTALEÓN SANTOS	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	36.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
303	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GUADALUPE MAY OSORIO	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
304	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIÁN CHABLE MÉNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	22.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
305	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSALÍA GABRIEL BEATRIZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	54.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
306	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JULIA RODRÍGUEZ ESTILLADO	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 155 de 177

307	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RAQUEL ASTORGA CRUZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
308	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	RAMÓN OLEA PETRONA	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
309	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CAMILA VILLANUEVA VELOZ	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
310	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CANDELARIA CRUZ ARREVILLAGA	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
311	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YÉSIKA ROSAS FLORES	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
312	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	JUANA INSAUSTE QUE	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
313	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	YULMA OLEA VELÁZQUEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
314	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ELENA LÓPEZ VILLANUEVA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
315	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSARIO ATTWELL CASTRO	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
316	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CHARIS LILIANA SALAS MEJÍA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
317	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HILDA GARCÍA CASTILLO	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
318	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AURELIA PÉREZ DOLORES	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			30/12/2022		SI
319	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA ALICIA GARCÍA SAUCEDA	Camarón blanco (Litopenaeus vannamei)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
320	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FÉLIX PÉREZ APOLONIO	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
321	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TOMÁS ROMUALDO CONTRERAS	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
322	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	INFRA APOLONIO GARCÍA	Tilapia (Oreochromis spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
323	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDIEL MONTERO SÁNCHEZ	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
324	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA JOSEFA TREJO LÓPEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	27.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
325	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DELFINA PÉREZ CÓRDOVA	Tilapia (Oreochromis spp.)	60.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
326	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	OLEGARIO CHINO CAMPOS	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
327	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	IDALIA LÓPEZ JIMÉNEZ	Trucha Arcoíris (Oncorhynchus mykiss)	19.60	31/12/2022				No	PENDIENTE

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 156 de 177

328	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARILI SÁNCHEZ ÁVILA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022		20/12/2022		SI
329	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EGIDIO CABRERA VIVEROS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			No	PENDIENTE
330	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ROSA ELVA MORALES MENDOZA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
331	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIO GAMBOA ARANO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	48.00	31/12/2022			No	PENDIENTE
332	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	HERMELINDA SANTOS GAMBOA	Trucha Arcoíris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	54.00	31/12/2022		20/12/2022		SI
333	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CLAUDIO MAY MAGAÑA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022		20/12/2022		SI
334	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ISMAEL RÍOS SARMIENTO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			No	PENDIENTE
335	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FELIPA CHÁVEZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022		28/12/2022		SI
336	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA LUCIANO ÁLVAREZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022			No	PENDIENTE
337	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ILDEGARDA ESPINOSA RAMOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	60.00	31/12/2022			No	PENDIENTE
338	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	TANYA ESTEFANÍA ÁLVAREZ MORENO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022		28/12/2022		SI
339	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	AMANDA LÓPEZ TOLENTINO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
340	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANAYELI GARCÍA BAUTISTA	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	50.40	31/12/2022		20/12/2022		SI
341	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BRENDA MAYELI LÓPEZ CARRILLO	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	37.50	31/12/2022		20/12/2022		SI
342	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MÓNICA CHÁVEZ HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022		28/12/2022		SI
343	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CELESTINO RUIZ SÁNCHEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022		20/12/2022		SI
344	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARIVEL PÉREZ MAY	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	76.80	31/12/2022		30/12/2022		SI
345	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ANTONIA AZAMAR HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022		30/12/2022		SI
346	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DELFINA YOLANDA ÁLVAREZ CAMPOS	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022		20/12/2022		SI
347	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	EDUARDO MORALES GÓMEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	76.80	31/12/2022		30/12/2022		SI
348	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MICAELA BERDON GOREL	Tilapia ( <i>Oreochromis spp.</i> )	90.00	31/12/2022		30/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 157 de 177

349	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	VERÓNICA HERNÁNDEZ ANTEMATE	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
350	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DIGNA GONZÁLEZ ARROYO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
351	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL CARMEN HERRERA TEPOX	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
352	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALEJANDRO VEGA MARTÍNEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
353	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARGARITA HERRERA HERNÁNDEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
354	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ALICIA DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
355	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	GLAFIRA SANTOS LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
356	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCO CALDERÓN MEDRANO	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	45.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
357	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	ANDRÉS BELTRÁN RÍOS	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	50.40	31/12/2022			20/12/2022		SI
358	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MAGDALENO OSORIO LÓPEZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
359	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	CELESTINA FLORES VERGARA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	4.50	31/12/2022			20/12/2022		SI
360	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LOURDES FRANCO CRUZ	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
361	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	LUIS MACÍAS FERNÁNDEZ	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	28.00	31/12/2022				No	PENDIENTE
362	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	NORMA ESTHER FRANCO CRUZ	Camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> )	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
363	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA ESMERALDA VERDUGO CÁRDENAS	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
364	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MARÍA DEL ROSARIO AGUILERA SINTA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
365	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	BLANCA NIEVES IBÁÑEZ LIMA	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
366	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	MA LUISA SÁNCHEZ CRISOSTOMO	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
367	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SELENE CAROLINA VELOZ CRUZ	Ostión Japonés ( <i>C. gigas</i> ) Pacífico	89.90	31/12/2022				No	PENDIENTE
368	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FRANCISCA TERESA GARCÍA CRUZ	Tilapia ( <i>Oreochromis</i> spp.)	90.00	31/12/2022			20/12/2022		SI
369	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	DALIA AZUZENA SALAZAR BERNARDINO	Trucha Arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	13.20	31/12/2022			20/12/2022		SI

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 158 de 177

370	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	SIMONA ROBLES MEDINA	Ostión Japonés (C. gigas) Pacífico	90.00	31/12/2022			28/12/2022		SI
371	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2022	FLORIBERTO MATA GOPAR	Tilapia (Oreochromis spp.)	90.00	31/12/2022			30/12/2022		SI
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	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	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	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 EL ÁMBITO DE LA PESCA Y ACUACULTURA	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	01/02/2024					VIGENTE



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

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	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 TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, ASESORÍA TÉCNICA Y CIENTÍFICA, QUE PERMITAN EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL ÁMBITO DE LA PESCA Y ACUACULTURA.	N/A	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 RAYAS EN LAS COSTAS DEL CARIBE MEXICANO	N/A	30/09/2024						Vigente
4	CONVENIO DE COLABORACIÓN	2023	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA	ESTABLECER LAS BASES DE COLABORACIÓN PARA OBTENER INFORMACIÓN BIOLÓGICA ACTUALIZADA QUE PERMITA CONTRIBUIR AL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LAS ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL EN LA REGIÓN PACÍFICO NOROESTE.	N/A	31/12/2024						Vigente
5	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIRIAM LÓPEZ RONQUILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023						Vigente
6	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HERIBERTA ALFONSO REYES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023						Vigente
7	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PEDRO VÁZQUEZ MUÑOZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	22.50	31/12/2023						Vigente
8	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE RONQUILLO ARENAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023						Vigente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 160 de 177

9	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ LUIS CAMILO LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
10	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO ORTELA ORTEGA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
11	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÓSCAR BELLO SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	8.05	31/12/2023					Vigente
12	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESVEIDY MORALES MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
13	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEXA MONSERRATH DORANTES FRANCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
14	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YÉSIKA ROSAS FLORES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
15	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BLANCA PETUNIA SOBREVILLA DOMÍNGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
16	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTEMISA TORRES BAÑOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
17	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DOLORES TORRES BAÑOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
18	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRACIELA ZETINA NIETO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
19	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA CELIA FLORES DAMIÁN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
20	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CONCEPCIÓN LÓPEZ SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
21	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARGARITA TORRES PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
22	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZOBEYDA OLEA PETRONA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
23	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MYRIAM MORALES PALMA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
24	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MANUELA REYES GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	30.00	31/12/2023					Vigente
25	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DE LOS SANTOS AVENDAÑO NOVEROLA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
26	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMEN OLÁN MAGAÑA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
27	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE DEL CARMEN CARDEÑO CRUZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
28	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARLOS CECILIO BETANZO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
29	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VICTORIA FRANCISCO SARMIENTO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
30	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LIDIA CARRASCOSA CHAN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 161 de 177

31	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIANA MORALES ORTIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
32	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GABINO BOLAÑOS MIRANDA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
33	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ERASMO CASTELLANOS LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
34	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BRAULIO MÁRQUEZ GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
35	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL SANTIBÁÑEZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
36	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ LUIS EMILIO FIERRO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
37	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUIS ALFREDO PATRICIO ROMUALDO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
38	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GABRIELA LIZETH ORTELA MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
39	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANA CRISTINA FERNÁNDEZ LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
40	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GERARDO EMILIO HERMENEGILDO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
41	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR MIGUEL PATRICIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
42	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NÉSTOR MEZA RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
43	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FLORA MARTÍNEZ FIGUEROA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
44	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JAVIER CASIMIRO FLORENTINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
45	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANGÉLICA ANTONIO AMADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
46	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EUSTAQUIO CUATE BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
47	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANTONIO VISTA MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
48	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GENARO CRISANTO DÍAZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
49	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EUGENIA CALIXTRO PINEDA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
50	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR JOSÉ ORTEGA LOMA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
51	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN RICARDO PATRICIO ORTEGA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
52	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR MANUEL ORTEGA HIPÓLITO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 162 de 177

53	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	INOCENCIO JOSÉ MARÍA ARENAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
54	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ABELARDO IGNACIO VARGAS	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	52.50	31/12/2023					Vigente
55	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARISOL FIDENCIO ZÚÑIGA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
56	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTURO VICENTE ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
57	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YOCUNDO VENTURA GUADALUPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
58	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANA FELICIANO EUGENIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
59	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARTHA BÉCERRA ALCALÁ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
60	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGELA PAULINO MIGUEL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
61	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DANIA PÉREZ RODRÍGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
62	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADOLFO LUIS LÓPEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	83.60	31/12/2023					Vigente
63	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMEN JIMÉNEZ MÉNDEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89.68	31/12/2023					Vigente
64	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TRINIDAD RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
65	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARCOS RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
66	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BLANCA ESTELA RONQUILLO ARENAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
67	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSARIO RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
68	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ERIKA DEL CARMEN BUSTAMANTE MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
69	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA HERNÁNDEZ VILLEGAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
70	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINO SIERRA LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
71	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUIS DAVID RÍOS SARMIENTO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82.50	31/12/2023					Vigente
72	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YIN SUGHEI MATA FIGUEROA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82.50	31/12/2023					Vigente
73	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA CELSA SARMIENTO ZUGAIDE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82.50	31/12/2023					Vigente
74	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ISMAEL RÍOS SARMIENTO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82.50	31/12/2023					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 163 de 177

75	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESTEBAN DE JESÚS SARMIENTO PALACIOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82.50	31/12/2023					Vigente
76	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MAYDALI CASTAÑEDA VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
77	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN MARCOS VICTORIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	17.50	31/12/2023					Vigente
78	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIANO FERMÍN FELICIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70.00	31/12/2023					Vigente
79	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	APOLINAR ACOSTA FRANCISCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
80	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ISMAEL VENTURA GUADALUPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
81	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JACOBO RÍOS SALVADOR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
82	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLAUDIA MORALES VELASCO	TRUCHA ARCOIRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	61.50	31/12/2023					Vigente
83	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ENEDINA HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	TRUCHA ARCOIRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89.79	31/12/2023					Vigente
84	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MODESTO MIGUEL FLORENTINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
85	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSEFA GUADALUPE ABENDAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
86	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TOMÁS ALEJANDRO VARGAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
87	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSALÍA GARCÍA FELICIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	52.50	31/12/2023					Vigente
88	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CASTO DIEGO VICTORIANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70.00	31/12/2023					Vigente
89	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PEDRO AGUIRRE VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
90	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HORTENCIA MATÍAS FRANCISCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
91	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMELA ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
92	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BEATRIZ JIMÉNEZ ESTEBAN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
93	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ LUIS VALENTÍN LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	75.00	31/12/2023					Vigente
94	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL MEJÍA MARGARITO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	52.50	31/12/2023					Vigente
95	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIANO VICTORIANO BONIFACIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	52.50	31/12/2023					Vigente
96	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TERESO REGULES BAUTISTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	35.00	31/12/2023					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 164 de 177

97	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CARMEN VELÁZQUEZ BAXIN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
98	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANASTACIO GARCÍA VISTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	35.00	31/12/2023					Vigente
99	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESTELA ALFONSO ROSA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
100	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DELIA ALFONSO ROSA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
101	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PEDRO PACHECO SÁNCHEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89.79	31/12/2023					Vigente
102	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCO SANTOS RÍOS JUÁREZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89.79	31/12/2023					Vigente
103	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANASTACIO ALVARADO MARCOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	26.25	31/12/2023					Vigente
104	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA ORGANISTA OLIVEROS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
105	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CAROLINA HERRERA MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
106	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	UBALDO FIDENCIO TORRES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	82.50	31/12/2023					Vigente
107	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADÁN CASIMIRO PARRA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	29.79	31/12/2023					Vigente
108	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ MIGUEL PEDRO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
109	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOCORRO OLEA MARCIAL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
110	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA GONZÁLEZ GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
111	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCA COTA IXTEPAN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
112	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORMA GARCÍA PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
113	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUDITH OLEA COTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
114	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ITZEL NÁJERA ARÁMBULA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	11.00	31/12/2023					Vigente
115	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE SUÁREZ CORRALES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
116	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZULEANA JESÚS SUÁREZ CORRALES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
117	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARCADIA ROSARIO RAMOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	28.00	31/12/2023					Vigente
118	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BRICEYDA VALDEZ MELENDRES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 165 de 177

119	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROBERTO ALCALÁ SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
120	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLARIBEL GÓMEZ JIMÉNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	18.40	31/12/2023					Vigente
121	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LETICIA DOMÍNGUEZ ANAYA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
122	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANTONIO BERLÍN GUTIÉRREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
123	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALESSIA EKATERINE MARTÍNEZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
124	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORMA ALICIA VELARDE ANGULO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
125	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA ELVIRA BURGOS VELARDE	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
126	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ITZEL IDALY SOTO RIVAS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
127	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SIMÓN CUMPLIDO AHUJA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
128	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SILVANO CAMPOS CABRERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	72.00	31/12/2023					Vigente
129	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESMERALDA DIMAS BALANZAR	CAMARÓN BLANCO (LITOPENEAUS VANNAMEI)	90.00	31/12/2023					Vigente
130	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCERO DIMAS BALANZAR	CAMARÓN BLANCO (LITOPENEAUS VANNAMEI)	90.00	31/12/2023					Vigente
131	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	IRENE LÓPEZ FIGUEROA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
132	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOFÍA MARLENNE SÁNCHEZ MARTÍNEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
133	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	AILIN DARIANA VALDEZ TRAPERO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
134	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MAURA CECEÑA MORENO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
135	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	WENDY PATRICIA LEAL CECEÑA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
136	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BIANCA YURIDIA TRAPERO OLGUÍN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
137	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRECIA JANETH ZAVALA FERNÁNDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
138	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR VIRGEN ALCALÁ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
139	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SUSANA ORTELA FERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
140	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA ELVA LEAL CERVANTES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 166 de 177

141	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RAQUEL ASTORGA CRUZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
142	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCA CASTRO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
143	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DE LOS ÁNGELES SANTOS LUGO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
144	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BRENDA LOURDES VERDUZCO LEYVA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
145	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JESÚS NAYELI DÍAZ CARLÓN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
146	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELVIRA MARTÍNEZ JUÁREZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89.25	31/12/2023					Vigente
147	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN DANIEL MARCIAL PATRICIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	29.79	31/12/2023					Vigente
148	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILY SÁNCHEZ SÁNCHEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
149	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YURILIA YAZMÍN DIMAS VALDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
150	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	INGRID YAREMY VELÁZQUEZ LUNA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
151	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FLOR DE LIZ ANTONIO ORTELA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	80.00	31/12/2023					Vigente
152	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTEMIO PÉREZ TORRES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	66.60	31/12/2023					Vigente
153	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA FERNANDA CERVANTES BAUTISTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	63.00	31/12/2023					Vigente
154	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA CELIA VALDEZ RUELAS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
155	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANA CARLON VALDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
156	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JULISA LIZETH GASTELUM CARLON	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
157	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	AGLAEN LÓPEZ CASTRO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
158	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VÍCTOR VIRGEN SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	87.50	31/12/2023					Vigente
159	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GENARO RODRÍGUEZ SANTIAGO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89.30	31/12/2023					Vigente
160	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISINO FLORENTINO TORRES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	75.00	31/12/2023					Vigente
161	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA MARÍA MORALES MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
162	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LOURDEZ GÓMEZ PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 167 de 177

163	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GEREMÍAS MAGAÑA HERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	87.50	31/12/2023					Vigente
164	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDGAR RODRÍGUEZ PARDO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89.30	31/12/2023					Vigente
165	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ CRUZ HERNÁNDEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	85.50	31/12/2023					Vigente
166	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SIMÓN VIRGEN SUÁREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
167	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	REYNA JULIANA HIDALGO RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
168	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BREKZHAYRA GUADALUPE VALENZUELA ARAUJO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
169	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORA ELISABET GARCÍA BELTRÁN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
170	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALMA DELIA VARELAS OCTAVIANO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
171	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ELVIA CRUZ LIZCANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70.00	31/12/2023					Vigente
172	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIBEL GARCÍA BELTRÁN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
173	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VRENDA YOLANDA GONZÁLEZ CEBALLOS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
174	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RAFAEL NÚÑEZ CEBALLOS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
175	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA MUÑOZ TREJO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
176	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VICENTE MUÑOZ VALDEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
177	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE LORENA DÍAZ OLVERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	87.50	31/12/2023					Vigente
178	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIREYA JIMÉNEZ HERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70.00	31/12/2023					Vigente
179	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YESENIA DEL CARMEN SÁNCHEZ CASTILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70.00	31/12/2023					Vigente
180	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA VALERIO GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
181	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MANUEL ÁLVAREZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
182	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ISABEL GUERRERO PACHECO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
183	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DANIA KARINA MUÑOZ AYALA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
184	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JANET ROSAS ANSELMO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

185	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADRIÁN MIGUEL FRANCISCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	68.40	31/12/2023					Vigente
186	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BERENICE SANTIAGO CRUZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89.70	31/12/2023					Vigente
187	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRISelda VALERIO TREJO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
188	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIANA VALERIO GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
189	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CINDY JANET VEGA ATONDO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
190	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA LÓPEZ DOMÍNGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89.70	31/12/2023					Vigente
191	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOCORRO LIBORIO CALIXTO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89.70	31/12/2023					Vigente
192	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANITA VEGA ATONDO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
193	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SALVADOR TORRES ROBLES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
194	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	KARLA BERENICE MARTÍNEZ ACOSTA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
195	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MELISSA MARTÍNEZ ROJO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
196	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MATILDE VERDUGO FLORES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
197	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANGÉLICA MARÍA VILLEDA RESÉNDIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	60.00	31/12/2023					Vigente
198	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HANY ALCALÁ RIVERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	83.20	31/12/2023					Vigente
199	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARLINA CHONA HERRERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89.70	31/12/2023					Vigente
200	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BIANCA NICOL ALCALÁ LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	80.00	31/12/2023					Vigente
201	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARACELI VICENCIO ALBINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89.93	31/12/2023					Vigente
202	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSA ORTEGA TELLE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	64.80	31/12/2023					Vigente
203	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	OLIVIA LORENZO MOCTEZUMA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89.70	31/12/2023					Vigente
204	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRA MARTÍNEZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
205	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GLADYH HERNÁNDEZ LIBORIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	89.70	31/12/2023					Vigente
206	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDUARDO CONTRERAS PEDRO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	64.80	31/12/2023					Vigente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 169 de 177

207	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZACARÍAS RODRÍGUEZ FELIPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	88.20	31/12/2023					Vigente
208	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FEDERICO DOMÍNGUEZ CRISTÓBAL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70.20	31/12/2023					Vigente
209	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL SOCORBO COLMENARES ARELLANÉS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
210	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DULCE MARÍA MARTÍNEZ VÁZQUEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	90.00	31/12/2023					Vigente
211	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCIO IGNACIO ESPINA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	57.60	31/12/2023					Vigente
212	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARNULFO MAY GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
213	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARCOS LORENZO ALCALÁ ESCANDÓN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	86.40	31/12/2023					Vigente
214	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA PACHECO HERNÁNDEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	90.00	31/12/2023					Vigente
215	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUANITA RAMÍREZ GÓMEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	60.00	31/12/2023					Vigente
216	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSALVA VILLEDA RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	60.00	31/12/2023					Vigente
217	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CANDELARIA PÉREZ SILVÁN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70.00	31/12/2023					Vigente
218	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA DE ELI VALERIO TREJO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
219	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA FLORENTINA MACHADO ROMERO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
220	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	HORTENCIA HERNÁNDEZ BOJÓRQUEZ	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
221	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROMUALDO PATRICIO ORTEGA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	63.00	31/12/2023					Vigente
222	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LORENA ANTONIO GUADALUPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	63.00	31/12/2023					Vigente
223	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PERLA MARÍA JUSTO RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
224	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. ISABEL OLEA PETRONA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
225	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BEATRIZ TORRES MORENO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
226	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SANTIAGO ALTO JOSÉ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
227	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARLIN ORTIZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
228	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARTINA RESÉNDIZ FUENTES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 170 de 177

229	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ISABEL OLGUÍN RESÉNDIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
230	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA ARTEMISA FÉLIX MONTOYA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
231	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SANTA CARRANZA HERRERA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
232	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. GUADALUPE GÓMEZ SANTOS	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	28.80	31/12/2023					Vigente
233	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA AGRAMÓN VERDUZCO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
234	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA ÁLVAREZ MORENO	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	28.80	31/12/2023					Vigente
235	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RIGOBERTO HERNÁNDEZ ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
236	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VERÓNICA RAMÍREZ DOMÍNGUEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	28.80	31/12/2023					Vigente
237	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MEINRADO BALBUENA GÓMEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	42.00	31/12/2023					Vigente
238	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ ÁNGEL MONTERO MARCIAL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
239	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CORNELIO CUMPLIDO FELIPE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
240	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELENA BOLAÑOS CALLEJA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
241	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PETRA ISIDORO IGNACIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
242	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PERFECTA GUTIÉRREZ MARÍN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
243	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUADALUPE PADILLA VALENTÍN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
244	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIRIAM RIVERA SUASTEGUI	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
245	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ ROMERO MORELOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
246	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEXIS MARTÍNEZ MAYO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
247	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YOLANDA SÁNCHEZ ÁVILA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
248	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUDITH ISIDRO MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
249	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LISETH OSORIO MARTÍNEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	60.00	31/12/2023					Vigente
250	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GERMÁN ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 171 de 177

251	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ZITA HERNÁNDEZ ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
252	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	IDANIA AYALA OCAMPO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
253	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MERCEDES OCAMPO SOTELO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
254	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA ANAYA ESTILLADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
255	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FRANCISCO ORTIZ DOMÍNGUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	17.50	31/12/2023					Vigente
256	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LILIA VALERIO GONZÁLEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
257	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EVA TREJO VALERIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
258	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIANO CAMPOS ROQUE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
259	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GRECIA SOLEDAD VIRGEN HIDALGO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
260	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ ORTIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
261	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PORFIRIO ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
262	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL CARMEN OCEGUERA VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	45.00	31/12/2023					Vigente
263	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FACUNDO CONTRERAS NARCISO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
264	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FÁTIMA MARÍA ATONDO AGRAMÓN	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
265	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	RAÚL ESTILLADO ISIDORO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
266	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BÉRTHA ESTILLADO DIONISIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
267	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARICELA CAMPOS ROQUE	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
268	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELIZABETH GONZÁLEZ CAMACHO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
269	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TOMÁS SANTIBÁÑEZ SILVA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
270	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MIGUEL MORENO MARTÍNEZ	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	54.00	31/12/2023					Vigente
271	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FÉLIX CECILIO PALACIOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
272	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA SECUNDINA MADRID ACOSTA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 172 de 177

273	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SAMUEL VITERVO GUEVARA	TRUCHA ARCOIRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	79.20	31/12/2023					Vigente
274	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALBERTO SÁNCHEZ MANZANO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
275	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCAS ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
276	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIO ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
277	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARTÍN PADILLA VALENTÍN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
278	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRO ISIDORO MÁRQUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
279	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BENEDITO BALTAZAR CAMPOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
280	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELESTINO MÁRQUEZ GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
281	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL DE JESÚS SARMIENTO ROMUALDO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
282	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESTEBAN ESTILLADO MONTAÑO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
283	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALVINO ESTILLADO SALAZAR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
284	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIA MARCIAL LUCAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
285	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN CARLOS DÍAZ ORTIZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
286	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TEODORO CUMPLIDO AHUJA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
287	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EUSTAQUIO RAMÍREZ PAULINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
288	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EMILIO ESTILLADO ISIDORO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
289	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MELESIO HERRERA SOLÍS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
290	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLARIZA RODRÍGUEZ ROBLES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
291	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JULIANA PINEDA ALVARADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
292	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JULIA RODRÍGUEZ ESTILLADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
293	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO ISIDORO QUINTERO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
294	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ IGNACIO VALDEZ VIRGEN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 173 de 177

295	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCERO LÓPEZ BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
296	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ABRIL GUADALUPE VALENZUELA VARELA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
297	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOLEDAD MÁRQUEZ GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
298	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JAIME REYES MENDOZA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
299	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FELIPE CUMPLIDO ALEJANDRO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
300	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSENDO PADILLA BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
301	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARMANDO ALVARADO LUNA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
302	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLEMENTE CUMPLIDO AHUJA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
303	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JOSÉ JUAN ANTONIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
304	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	KATYA REYES AZAMAR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
305	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	TOMÁS ROMUALDO CONTRERAS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
306	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MAYRA REYES AZAMAR	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
307	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DE LA LUZ ALVITER CORTÉS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
308	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FREDY EDEL SORIANO LUIS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
309	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ELEUTERIO OSORIO MORALES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
310	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO MIGUEL LÓPEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	72.00	31/12/2023					Vigente
311	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CAROLINA TRANQUILINO ALVARADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	29.25	31/12/2023					Vigente
312	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BARTOLO BALTAZAR OROZCO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	73.80	31/12/2023					Vigente
313	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA PEREDA SABINO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
314	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CLAUDIA JUDITH ALCALÁ BARTOLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
315	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FLORENTINO DOMINGUES RAMIRES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	66.60	31/12/2023					Vigente
316	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSINA ROSARIO RUSSELL ZAZUETA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 174 de 177

317	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	BLANCA ALMA CRUZ ZAMUDIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
318	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELESTINO MÁRQUEZ ESTILLADO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
319	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EGIDIO CABRERA VIVEROS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
320	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	INÉS BARTOLO RONQUILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
321	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JUAN ORTEGA NARCIZO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
322	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PABLO QUIAHUA SANDOVAL	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
323	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA OCAMPO NARCISO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
324	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MANUEL ZEPEDA CORTÉS	TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS)	89.79	31/12/2023					Vigente
325	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SELENA ORTEGA OCAMPO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
326	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CESILIA PLASIDO HERNÁNDEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
327	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LUCIO PEREA GARCÍA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
328	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	LAMONI SÁNCHEZ SUERO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
329	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARQUELIA DEL CARMEN PÉREZ RAMÍREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
330	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARACELI DEL CARMEN GONZÁLEZ CASTILLO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
331	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. ELENA ANGELITOS QUIÑONES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
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"	999.48	31/12/2023					Vigente
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."	910.14	31/12/2023					Vigente
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"	830.00	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 TECNOLOGÍA GENERADA POR "EL INAPESCA"	NO APLICA	30/09/2024					Vigente



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 175 de 177

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	51.38	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	30/09/2024						Vigente
338	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRO GÓMEZ PÉREZ	TRUCHA ARCOIRIS	56.00	31/12/2023						Vigente
339	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GUILLERMINA HERNÁNDEZ CAN	CAMARÓN BLANCO	90.00	31/12/2023						Vigente
340	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ERIKA CRISTELL DE LA CRUZ CONTRERAS	CAMARÓN BLANCO	90.00	31/12/2023						Vigente
341	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ARTEMIO JIMÉNEZ PÉREZ	TRUCHA ARCOIRIS	63.00	31/12/2023						Vigente
342	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	FAUSTINO RAMÍREZ MARTÍNES	TRUCHA ARCOIRIS	89.79	31/12/2023						Vigente
343	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ABISAI MARTÍNEZ LÓPEZ	TRUCHA ARCOIRIS	61.50	31/12/2023						Vigente
344	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VELIA GAXIOLA RUELAS	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023						Vigente
345	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MA. ESTELA CARRIDO CUEVAS	TRUCHA ARCOIRIS	90.00	31/12/2023						Vigente
346	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEJANDRA MARTÍNEZ FLORES	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023						Vigente
347	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NORA ALICIA ZAMORA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023						Vigente
348	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	NOEMÍ ÁVALO HERNÁNDEZ	CAMARÓN BLANCO	90.00	31/12/2023						Vigente
349	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDUARDO AVELINO VELÁZQUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.4	31/12/2023						Vigente
350	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOFÍA HERNÁNDEZ MAYREN	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.4	31/12/2023						Vigente
351	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ADELA VIEYRA ARENAZAS	TRUCHA ARCOIRIS	45.00	31/12/2023						Vigente

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
TERCER TRIMESTRE 2023**

Hoja 176 de 177

352	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL CARMEN MÉNDEZ SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	70.00	31/12/2023					Vigente
353	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ALEYDA JACKELINE IBARRA IBARRA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
354	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ESPERANZA SÁNCHEZ RUÍZ	TRUCHA ARCOIRIS	18.00	31/12/2023					Vigente
355	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	VICTORIA HERNÁNDEZ FÉLIX	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	30.00	31/12/2023					Vigente
356	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELINA TELLO LÓPEZ	TRUCHA ARCOIRIS	30.00	31/12/2023					Vigente
357	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YÉSICA ESQUIVEL HERNÁNDEZ	TRUCHA ARCOIRIS	18.00	31/12/2023					Vigente
358	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	GABRIELA MORALES CORTEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	54.40	31/12/2023					Vigente
359	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MELANIA ARGUETA VIDAL	TRUCHA ARCOIRIS	30.00	31/12/2023					Vigente
360	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ÁNGEL MONTERO VÁZQUEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
361	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDIEL MONTERO SÁNCHEZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
362	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	OLEGARIO CHINO CAMPOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
363	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SOCORRO TORRES PÉREZ	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
364	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARÍA DEL ROSARIO IBARRA CARRIZOSA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
365	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	PAMELA SULIDELCI ANAYA IBARRA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
366	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	YAZMÍN YURIDIA VALENZUELA VALENZUELA	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
367	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ANA ROSA OVANDO SÁNCHEZ	CAMARÓN BLANCO	90.00	31/12/2023					Vigente
368	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CRISTINA HINOJOSA MALVAEZ	TRUCHA ARCOIRIS	30.00	31/12/2023					Vigente
369	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	SUEMY LISSETE FERNÁNDEZ ANGELITOS	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
370	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	CELESTE ALCARAZ QUIÑONES	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	50.40	31/12/2023					Vigente
371	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	MARIBEL NEGRETE IGNACIO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
372	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ROSARIO ATTWELL CASTRO	OSTIÓN JAPONÉS (C. GIGAS) PACÍFICO	90.00	31/12/2023					Vigente
373	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	DULCE MARÍA HIDALGO PERALTA	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	30.00	31/12/2023					Vigente



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA  
 INFORME DE AUTOEVALUACIÓN  
 TERCER TRIMESTRE 2023

374	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	JORGE AVENDAÑO CUMPLIDO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente
375	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	ISMAEL LUNA ESPÍNDOLA	TRUCHA ARCOIRIS	57.50	31/12/2023					Vigente
376	CONVENIO DE CONCERTACIÓN	2023	EDUARDO FEDERICO XIMENEZ DE SANDOVAL FREGOSO	TILAPIA (OREOCHROMIS SPP.)	90.00	31/12/2023					Vigente

