

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.

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

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN
CUARTO TRIMESTRE 2023

Hoja 38 de 189

TABLA 5 Proyectos de la DIA para el 2023

No.	PROGRAMA	NOMBRE	RESPONSABLE	UNIDAD ADMIN	INFORMES	
					PROGRAMADOS	REALIZADOS
1	Capacidad de Carga	Cultivo de corales y de cangrejo rey para restauración integral de arrecifes coralinos y rehabilitación de los recursos pesqueros	Aurora Claudia Padilla Souza	CRIAP PUERTO MORELOS	6	6
2	Capacidad de Carga	Capacidad de carga acuícola (física y ecológica) de tres sistemas lagunares costeros de Sinaloa: continuación	Diego Armando Ozuna Bernal	CRIAP MAZATLAN	6	6
3	Capacidad de Carga	Capacidad de carga ecológica y física de las presas Luis Donaldo Colosio "Huites" municipio de Choix e Ing. Aurelio Benassini Vizcaino "El Salto", municipio de Elota, Sinaloa, México.	Diego Armando Ozuna Bernal	CRIAP MAZATLAN	6	6
4	Invertebrados y Algas Marinas	Evaluación del crecimiento del ostión de placer (<i>Crasostrea corteziensis</i>) proveniente de laboratorio y medio natural con diferentes artes de cultivo en Sinaloa	Jose Martin Palomares García	CRIAP MAZATLAN	5	5
5	Invertebrados y Algas Marinas	Evaluación de la implementación de colectores de moluscos bivalvos y su engorda en el vaso 3 de la laguna de Cuyutlán	Rodrigo Martínez Moreno	CRIAP MANZANILLO	6	6
6	Invertebrados y Algas Marinas	Evaluar el efecto de la salinidad en la mejora del sabor del ostión del este (<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	6	6
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	6	6
8	Peces Agua Dulce	Adecuación, estandarización y valoración de funcionamiento durante un año del sistema acuapónico ubicado en el Centro de Reproducción e Innovación Acuícola de Michoacán.	Genoveva Ingle de la Mora	OF. CENTRALES DIA	5	5
9	Peces Agua Dulce	Caracterizar en el Centro de Reproducción e Innovación Acuícola de Pucuat, los parámetros productivos de lotes de truchas de distinta procedencia para sustentar su utilización e incrementar la	Genoveva Ingle de la Mora	OF. CENTRALES DIA	5	5

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN
CUARTO TRIMESTRE 2023

Hoja 39 de 189

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

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

Programa Capacidad de Carga

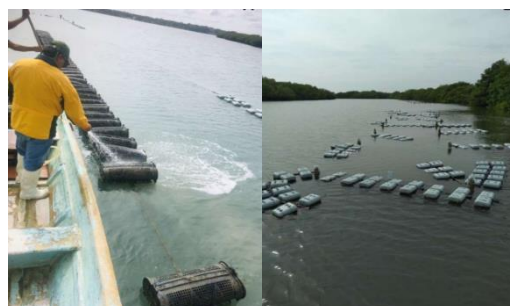
La capacidad de carga se define como “el nivel de uso de recursos, tanto por parte de humanos como de animales, que puede ser sostenido a largo plazo por el poder regenerativo natural del medio ambiente” (Ross et al. 2013). La implementación de estudios de capacidad de carga acuícola (CCA) como proyectos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

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

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

Programa Invertebrados y Algas Marinas

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



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

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

Los proyectos de este programa se enfocan a dar atención a las necesidades conforme al diagnóstico de cada región, solicitudes del sector a través de instancia gubernamentales o solicitud de grupos de productores, teniendo en cuenta la atención a municipios de alta prioridad conforme a su nivel de marginación y sobre todo a las poblaciones indígenas.

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

Programa Peces Dulceacuícolas

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

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

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



Programa Peces Marinos

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

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

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



Programa de Sanidad Acuícola

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



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

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

Programa de Transferencia de Tecnología

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

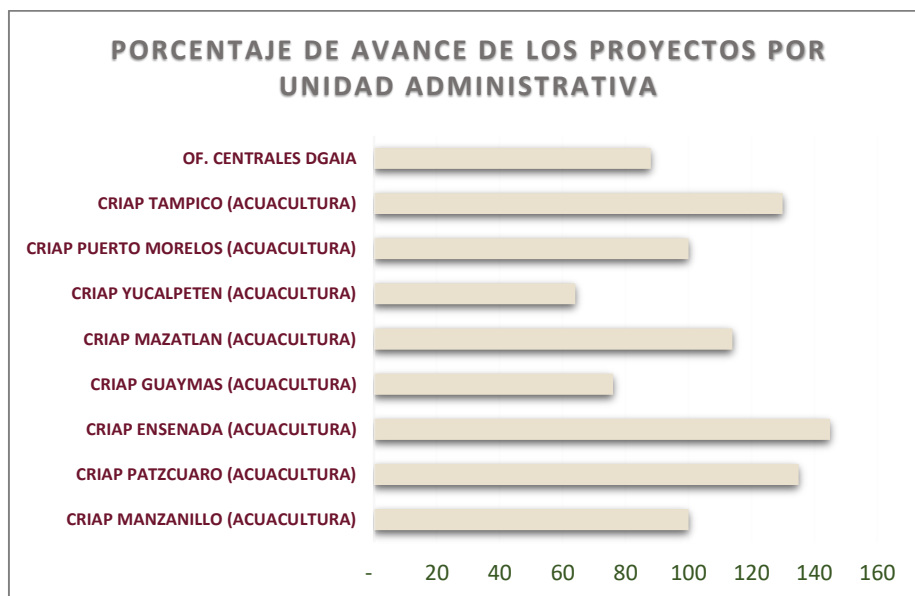
Durante el ejercicio fiscal de 2023 se realizan 7 PTT en diversos estados, dentro de los que se incluyen Municipios de atención prioritaria rural como son Yucatán y Ensenada, así como zonas de alta marginación como Sonora y Tamaulipas, ya que uno de los objetivos de los PTT es atender necesidades específicas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

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

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

Avances de las metas por unidad administrativa.

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



CITTAT, Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica Acuícola de Tabasco

El Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica Acuícola de Tabasco, trabaja directamente con el sector acuícola, atendiendo solicitudes para brindar asesoría en aspectos de 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*).



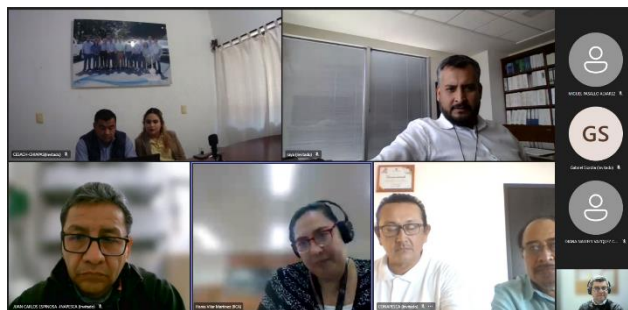
Se participa en un proceso de desarrollo de capacidades en coordinación con el estado de Campeche para fortalecer a productores y extensionistas de la región de Atasta y Ciudad del Carmen. El CITTAT apoya a productores que lo ha requerido en diferentes regiones del país en especial en la vertiente Golfo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

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

Coordinación de la Investigación y Atención al sector acuícola

La Dirección de Investigación en Acuacultura reporta para este periodo como parte de las actividades del programa de Coordinación y atención al sector, 84 reuniones, para atender entre otros, los temas el seguimiento de las actividades y acuerdos comprometidos en la Red Nacional Información e Investigación en Pesca y Acuacultura (RNIIPA), así como derivado de la participación de los grupos de Trabajo Grupo XIII SINASICA, en el cual participan CONAPESCA, SEMARNAT, CONAGUA, SENASICA e IMIPAS y que tiene como objetivo realizar acciones para promover la sanidad e inocuidad en la producción de especies acuícolas y pesqueras en cuerpos de agua, embalses y humedales; la participación del IMIPAS en la mesa de trabajo interinstitucional del Plan Emergente para la rehabilitación del lago de Cuitzeo, en la que participan diversas instituciones del gobierno federal, estatal y municipal, y se buscan consolidar estrategias para la rehabilitación integral de dicho cuerpo de agua.

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



INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN
CUARTO TRIMESTRE 2023

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

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN
CUARTO TRIMESTRE 2023

Hoja 103 de 189

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

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN
CUARTO TRIMESTRE 2023

Hoja 104 de 189

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

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
INFORME DE AUTOEVALUACIÓN
CUARTO TRIMESTRE 2023

Hoja 105 de 189

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