

**IX REUNIÓN DE LA RED DE INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA DE LA
ALIANZA DEL PACÍFICO – IIPA AP**

1. Parte introductoria

Fecha: 10 de marzo de 2026

Lugar: Plataforma TEAM

Modalidad de la reunión: Virtual.

Esta reunión (primera del año 2026) se llevó a cabo de 10:00 am a 12:00 del mediodía hora de Colombia, con la asistencia de los Puntos focales de Chile, Colombia, Argentina y Perú. Además, contó con la participación de una Investigadora Científica del INVEMAR (Anexo 1), quien socializó la propuesta de un proyecto en el tema de ADN ambiental (eDNA) a presentar en nombre de la Red.

Los asistentes a la IX reunión de la Red se presentan a continuación:

Nombre completo	Cargo	País / entidad
Marcelo Nilo	Encargado de Asuntos Internacionales y Cooperación	Punto focal Chile/ Instituto de Fomento Pesquero – IFOP
Silvia Giangiobbe	Coordinadora de vinculación científico-tecnológica	Punto focal Argentina/ Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero - INIDEP
Mario Rueda	Coordinador Programa Valoración y Aprovechamiento de Recursos Marinos y Costeros	Punto focal Colombia/ Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR
Betsy Del Carmen Buitrón Díaz	Jefa de la Unidad de Asuntos Interinstitucionales	Punto focal Perú / Instituto del Mar del Perú – IMARPE
Vanessa Yepes	Investigador Científico – Coordinadora del Laboratorio de ADN Ambiental (EDNA) región.	Colombia / Instituto de Investigaciones Marinas y Costera - INVEMAR
Johann López Navarro	Profesional de Apoyo	Colombia / Instituto de Investigaciones Marinas y Costera - INVEMAR

Estuvieron ausentes en la reunión, Alejandro Gallardo Punto focal de México, ya que no se logró contacto para el envío del link de acceso a la reunión, y Javier Villanueva representante de la FAO, quien escusó su ausencia debido a compromisos previos.

2. Desarrollo de la reunión

2.1. Bienvenida, presentación y aprobación de la agenda de la reunión

La reunión inicio con un saludo de bienvenida por parte del Dr. Mario Rueda secretario actual de Red y punto focal por Colombia, agradeció la participación de los presentes, y acto seguido puso en consideración el contenido de la Agenda (Anexo 2), la cual fue aprobada por todos.

El Dr. Rueda dio a conocer el objetivo principal de la reunión que consistió en el balance y seguimiento a los avances del plan de trabajo 2026 de la Red, y otras actividades, como la socialización de la propuesta de proyecto desde INVEMAR relacionado al tema del ADN ambiental (eDNA) aplicado en pesquerías y ciencias marinas por la Dra. Vanessa Yepes Investigadora Científica de la institución, y del cual se buscó el aval por los miembros de la Red. A la vez, la respuesta conjunta a la solicitud realizada por el Coordinador del Grupo Técnico de Pesca y Acuicultura de la Alianza del Pacífico (GTPA-AP), de la participación de la Red IIPA-AP en el Plan de Trabajo 2027-2031 de la Alianza del Pacífico y la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (AP-ASEAN), y la respuesta a la reunión solicitada a la Red por parte del mismo Coordinador.

2.2 Socialización de propuesta de proyecto de ADN ambiental (eDNA) desde INVEMAR - Colombia.

La Dra. Yepes inicio compartiendo el siguiente link:

<https://scor-int.org/wp-content/uploads/2026/01/2026-Call-WG-Proposals.pdf>, el cual da acceso a la convocatoria en el marco del Comité Científico de Investigación Oceánicas - SCOR, que buscan fortalecer o apoyar iniciativas vinculadas con investigación para el insumo científico en la toma de decisiones, que anualmente abren convocatorias para crear WorkIng Group, en apoyo a iniciativas pilotos que alcances un mayor nivel de desarrollo.

La convocatoria estará abierta hasta el 10 de abril, en la que se busca participar, con el acompañamiento de pescadores del Pacífico, tomadores de decisiones, investigadores, la academia entre otros actores, para la implementación de muestreadores pasivos que permitan obtener información adicional de las pesquerías y del By Cash a partir de datos derivados del ADN.

La convocatoria financiara entre uno y tres grupos para una duración de 3 a 4 años y un presupuesto de 45 mil dólares, considerado recurso semilla, para la prueba de hipótesis o texteo de alguna herramienta o tecnologías, que permitan ser implementada a una mayor proporción.

La Dra. Vanessa, brindo un contexto general del ADN Ambiental, del cómo de una matriz ambiental se puede obtener un listado de la biodiversidad presente en el momento y de ahí conocer su evolución, aplicar modulaciones que permitan la relación de abundancia, etc. Explico las metodologías aplicadas, la implementación de la hidroacústica de peces con el ADN ambiental, entre otros temas.

En tal sentido y considerando la exploración del ADN Ambiental con herramientas robustas y sofisticadas, se considera evaluar una nueva tecnología de muestro pasivo llamado Metaprops, que consiste en pequeñas pelotas perforadas cuyo interior porta una mota en fibra de vidrio o gasa médica, para recoger todas las trazas de ADN tanto de peces como de Bycatch que estén presente en el momento de operación de las redes de pesca donde son instaladas, con el apoyo de pescadores del Pacífico, buscando alcanzar resultados positivos, que permitan involucrar más países de la región, y generar una red de monitoreo constante con relación al ByCatch e incluso su extrapolación a los Stock, con lo que puede fortalecer la actividad de la pesca para estas comunidades.

De esta manera se solicitó el acompañamiento de los países de la Red IIPA-AP, en la presentación de la propuesta, considerando la orientación técnica, tecnológica, contribución científica, personal con experiencia de las diferentes instituciones dispuestos a fortalecer la capacidad científica de la herramienta y del trabajo piloto, considerando métodos, profundidad, afinar la metodología, que se puedan compartir entre los países de los Mataprops, estableciendo el Working Group como Fish trace, que básicamente es el rastreo del ADN para las pesquerías de pequeña escala para temas de conservación y manejo, que mezcla la tecnología del ADN para la sostenibilidad de la pesquería artesanal, acompañado de la colaboración conjunta entre los países de la Red.

El Dr. Mario resalto el grado de desarrollo de los países de la Red en la tecnología del ADN Ambiental, y ve muy oportuno la propuesta como una actividad que potencia la interacción entre los países de la alianza.

La Dra. Betsy, comentó que en el IMARPE ha iniciado trabajo con ADN Ambiental, y que desde el IMARPE estarían interesados de Participar.

El Dr. Marcelo Nilo considera que es una muy buena propuesta, que está dentro del contexto y cumple con los requisitos de la Red, que por lo tanto como Punto focal de la Red desde el IFOP está de acuerdo en participar en el desarrollo de la propuesta, y considera importante una sintonía de los institutos que participan de la Red, para identificar en qué nivel están en relación a la metodología.

La Dra. Silvia propone desde el INIDEP a una investigadora que trabaja en el tema, considerando así su aprobación para participar del proyecto.

2.3 Participación de la Red en el Plan de Trabajo del AP-ASEAN (Asociación de Naciones del Sudeste Asiático) 2027-2031 y concretar respuesta a invitación.

Esta actividad se presentó por solicitud del Dr. Julio Jorguera Guerrero Coordinador del Grupo Técnico de Pesca y Acuicultura de la Alianza del Pacífico GTPA-AP y punto focal de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura del Gobierno de Chile en el marco de la Alianza, para conocer el interés de la Red IIPA-AP en presentar alguna iniciativa, actividad o proyecto, en el marco de la solicitud realizada por la presidencia Pro Tempore de la Alianza de Pacífico desde México, relativo a la preparación del próximo plan de trabajo de la AP-ASEAN 2027–2031, que corresponde a la Alianza del Pacífico y la asociación de Naciones del Sudeste Asiático. Además, la disponibilidad de la Red IIPA-AP para

sostener una reunión de coordinación con el GTPA-AP, proponiendo dos fechas con el fin de revisar las actividades prevista para el 2026 y explorar posibles sinergias.

En dicho sentido y considerado la disponibilidad de los miembros de la Red, se decidió participar de la reunión con el GTPA-AP el martes 17 de marzo a las 12:00 hora de Chile, quedando desde la secretaría enviar al Dr. Julio Jorguera un correo confirmado la invitación a la reunión en la fecha respectiva, y atentos a su confirmación y correspondiente invitación a la conexión de la reunión.

2.4 Revisión, avances y actualización de las actividades del Plan de trabajo 2024 - 2025.

No.	Actividad	Responsable (s)	Consideraciones y compromisos
1	Taller virtual sobre gestión de datos de investigaciones marinas y propuesta de hoja de ruta para avanzar en la gestión de datos.	Mario Rueda – Colombia	En preparación 50% Webinar titulado: “De datos a conocimiento: gobernanza de datos en la investigación marina”, Obj: Sensibilizar sobre la gestión de datos como un proceso de gobernanza institucional y custodia del conocimiento que garantiza la continuidad de la investigación y la interoperabilidad global. – 14 de abril.
2	Postulación al Fondo de Vinculación Internacional (ANID, Chile) con el proyecto "Desarrollo de capacidades para el manejo de datos e información oceanográfica bajo estándares internacionales en las instituciones de LAC".	Marcelo Nilo – Chile	El proyecto está en preparación, pero no está priorizados entre la carpeta de proyectos que podría manejar el IFOP para el 2026. – esta la idea del proyecto. No está descartado.
3	Taller híbrido sobre el efecto del Cambio Climático en la pesquería de anchoveta.	Marcelo Nilo – Chile. Betsy Buitrón – Perú.	En proceso, en consideración a ocupaciones propia de la experta del IMARPE, quien propone su ejecución en el mes de junio, se continuará su preparación en conjunto con el IFOP de Chile para su materialización. (junio)
4	2do webinar sobre vulnerabilidad y efecto del Cambio Climático en pesca y acuicultura (con foco en el Caribe).	Mario Rueda – Colombia. Alejandro Gallardos – México.	En proceso. Desde Colombia se tiene conversación con un experto en el tema, y se iniciara contacto con México para continuar el proceso de su participación. Perú También plantea su participación del evento. (abril - mayo)
5	Estado actual de la propuesta "Joint climate action in the marine environment of the Pacific Alliance (PA) (LAC) region".	Marcelo Nilo – Chile.	A parte del comentario de Perú en la reunión anterior que esta actividad fue realizada, desde Chile no se tienen otros comentarios en el momento.
6	Capacitación sobre directrices/lineamientos sobre igualdad de género en pesca y acuicultura	Silvia Giangioffe – Argentina.	No se desarrollará, considerando la nueva gestión de la Secretaría de

FORMATO DE MINUTA

	desarrollados por FAO, y la experiencia del proyecto GEF sobre enfoque ecosistémico pesquero y género del INIDEP.	Javier Villanueva – FAO.	Ambiente, organismo ejecutor del Proyecto. Actividad descartada.
7	Charla y/o capacitación sobre encuesta realizada en INIDEP sobre violencia de género hacia investigadoras.	Silvia Giangioffe – Argentina.	Cumplida en un 100% Presentación ante miembros de la Red sobre género y los lineamientos institucionales. (marzo de 2024)
8	Actividades de difusión dirigidas a niñas, sobre trabajo científico desarrollado por mujeres en las instituciones de la Red (ej. cápsulas audiovisuales).	Betsy Buitrón – Perú. (Participaron todos los países).	Cumplida en un 100% Webinar siendo participe cinco panelistas representantes de las 5 instituciones de la Red IIPA-AP, titulado “Retos y desafíos de la mujer en la ciencia”, en conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la niña en la Ciencia”. (12 de febrero de 2026)
9	Averiguar sobre qué actividades en el tema de ADN ambiental se realizan en el país, para evaluar su incorporación en el plan de trabajo de la Red en 2026.	Todos los países	- Argentina: Recopilación de Estudios Científicos Argentinos sobre ADN Ambiental en Ecosistemas Marinos. - México: Plantea algunos trabajos con el que puede generar información. - Colombia: Propuesta del proyecto eDNA y la recopilación de información en el tema para compartir. - Perú: Confirma el manejo del tema desde su país y la recopilación de información desarrollada en el tema para compartir en la Web. (1 de marzo al 30 abril).
10	Proceder con el manejo de la página web de la Red desde el IFOP	Marcelo Nilo – Chile.	Se identificó y revisó la Web de la Red junto al Web máster del IFOP, se harán algunos ajustes, se incluirá el logo de la Red en la página Web del IFOP como instancia visible para su acceso, por lo tanto, desde ya se podrá montar y compartir archivos e información (videos, documentos imágenes, etc.) por parte de los países miembros, la cual debe estar categorizada y que sea de interés para la Red. En Proceso (1 de marzo al 15 de noviembre)
11	Suministrar documentos que permitan actualizar el repositorio en línea.	Marcelo Nilo – Chile. Todos los países	Considerando que nuevamente entra en funcionamiento la web de la Red, los países miembros se comprometieron a recopilar y enviar la información categorizada al punto focal de Chile, que sin embargo el Web Master del

			IFOP enviara un esquema con las condiciones que debe tener el material a divulgar o montar en la Red. En proceso. (10 de marzo al 15 de noviembre).
12	Apoyar desde el Web Master del IFOP, la posibilidad de ampliar el espacio para el IMIPAS, con el objetivo de incluir el acceso de una red de investigadores de otras instituciones que maneja el IMIPAS.	Marcelo Nilo – Chile.	Debidos a situaciones anómalas sufridas en la Web del IFOP, se restringe este tipo de solicitud por parte del IFOP, por lo tanto, esta actividad no se podrá cumplir. Actividad Descartada. (10 de marzo de 2028).
13	Continuar con la actualización de la actividad de difundir información sobre actividades entre países.	Marcelo Nilo – Chile. Todos los países	Considerando el funcionamiento de la web de la Red, los países miembros se comprometieron a continuar recopilando y enviar la información categorizada al punto focal de Chile para su difusión entre los países de la Red. Pendiente los países por recibir el esquema para saber cómo enviar la información al Web Master del IFOP. (1 de marzo al 15 de noviembre)
14	Transferencia de capacidades en APE, en función del diagnóstico de las otras instituciones.	Mario Rueda – Colombia. Marcelo Nilo – Chile. Alejandro Gallardo – México.	Colombia: plantea que, debido al nulo desarrollo de la acuicultura marina en el país, el cumplimiento de esta actividad ha sido difícil, por lo que probablemente su desarrollo estará planteado desde lo académico, por lo que generara contacto con Chile y México para preparar y cumplir con dicha actividad.
15	Intercambio y/o pasantías relacionadas al efecto de El Niño-Oscilación del Sur (ENSO) en la acuicultura (con grupo de trabajo IMARPE).	Betsy Buitrón – Perú.	Perú plantea el avance que tiene el país en el tema del ENSO, pero que ligado a la acuicultura es bajo, sin embargo, se tratan temas relacionados con el daño a los cultivos, el ecosistema, así como la eco fisiología de los recursos. Que, en el caso del interés de alguna pasantía en el tema en el IMARPE, solo es necesario por el País interesado contactar al punto focal de Perú. (10 de marzo al 15 de noviembre).
16	Capacitación sobre las directrices del enfoque de Transformación Azul desarrollado por la FAO.	Javier Villanueva – FAO.	Fao no pudo estar presente en la Reunión, está pendiente conocer el avance de esta actividad.
17	Continuar apoyando la Coordinación de reuniones con GTPA.	Marcelo Nilo – Chile.	Contextualización para la vinculación de la Red IIPA-AP con el GTPA-AP, y el desarrollo de un primer acercamiento

		entre las dos organizaciones en una próxima reunión a desarrollarse el 17 de marzo. (1 de febrero al 15 de noviembre)
--	--	---

2.5 Varios

Dentro de este espacio, la Dra. Betsy consultó, si los demás países han recibido solicitudes de información de las actividades o acciones de la Red IIPA-AP, por parte de otros entes del gobierno como el Ministerio de exteriores y Ministerio de producción para el caso del Perú, y que acciones tomar en dicho caso.

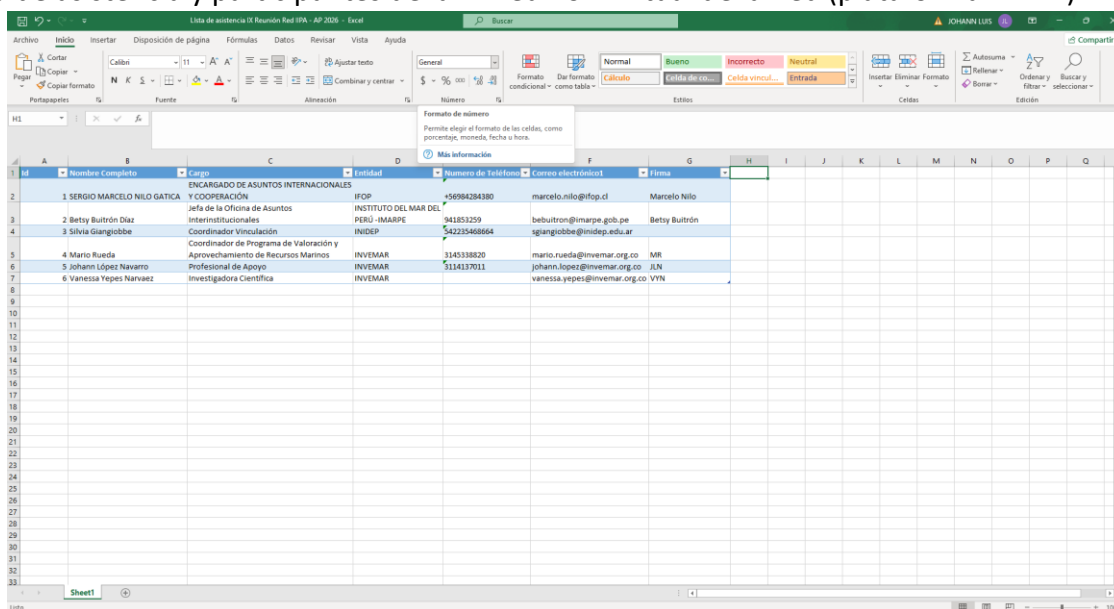
Como respuesta por el Dr. Rueda, comenta que en Colombia no se ha recibido ninguna solicitud desde Cancillería, que sin embargo es de considerar en algún momento dicho, contacto una vez se haga la entrega de la secretaría de la Red por parte de Colombia, la cual se deberá hacer a través de la Agencia Presidencial de Cooperación APC del país.

El Dr. Marcelo comenta que en Chile tampoco han recibido este tipo de solicitud, que conoces el posicionamiento de la cancillería en la Alianza del Pacífico, pero que a la fecha no han recibido ninguna comunicación o solicitud de mantenerlos informados de la acciones o actividades que realice la Red.

2.6 Cierre de la reunión.

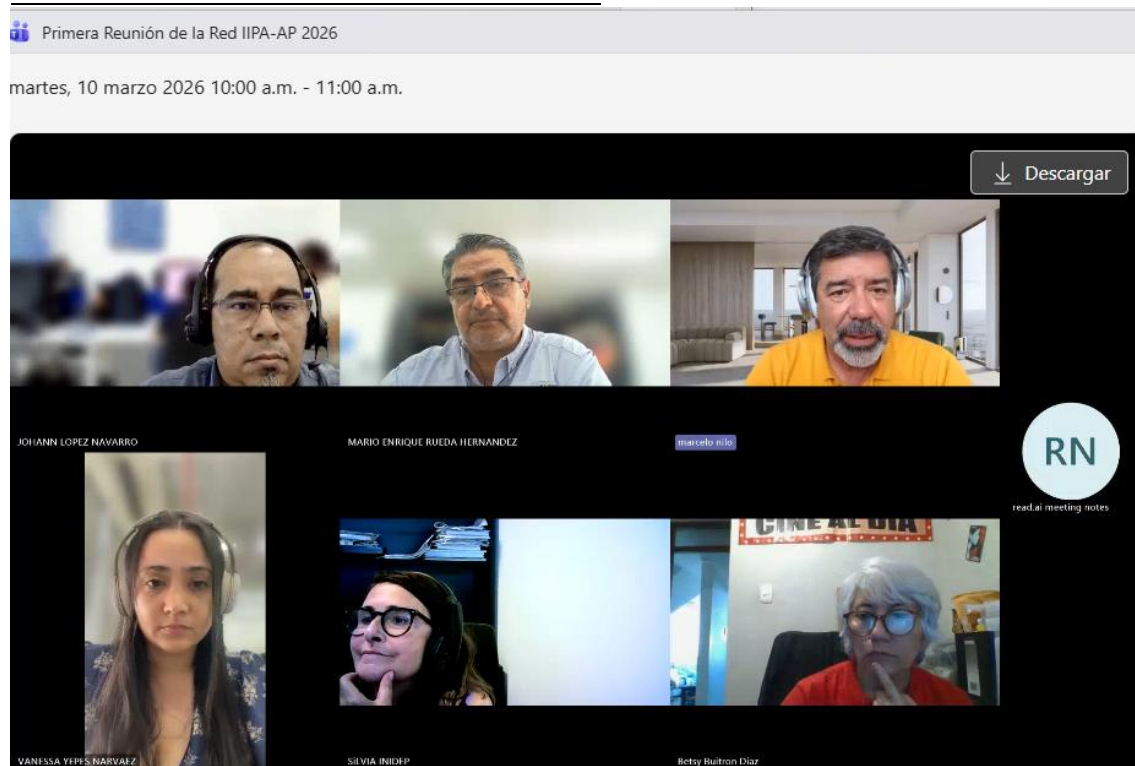
ANEXOS 1.

Lista de asistencia y participantes de la IX Reunión Virtual de la Red (plataforma TEAM).



Nº	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Numero de Teléfono	Correo electrónico	Firma
1	SERGIO MARCELO NILO GATICA	ENCARGADO DE ASUNTOS INTERNACIONALES Y COOPERACIÓN	IFOP	+56984284380	marcelo.nilo@ifop.cl	Marcelo Nilo
2	Betsy Butrón Díaz	Jefa de la Oficina de Asuntos Interinstitucionales	PERU - IMARPE	941853259	betutron@imarpe.gob.pe	Betsy Butrón
3	Silvia Giangrobbe	Coordinador Vinculación	INIDEP	5423348864	sgiangrobbe@inidep.edu.ar	
4	Mario Rueda	Coordinador de Programa de Valoración y Aprovechamiento de Recursos Marinos	INVEMAR	3345338820	mario.rueda@invemar.org.co	MR
5	Johann López Navarro	Profesional de Apoyo	INVEMAR	3114137011	johann.lopez@invemar.org.co	JUN
6	Vanessa Yepes Narvaez	Investigadora Científica	INVEMAR		vanessa.yepes@invemar.org.co	VYN

Tomado de Microsoft forms.



ANEXO 2

Agenda de la reunión.



Red de Instituciones de
Investigación Pesquera y Acuicola
de la Alianza del Pacífico



Chile

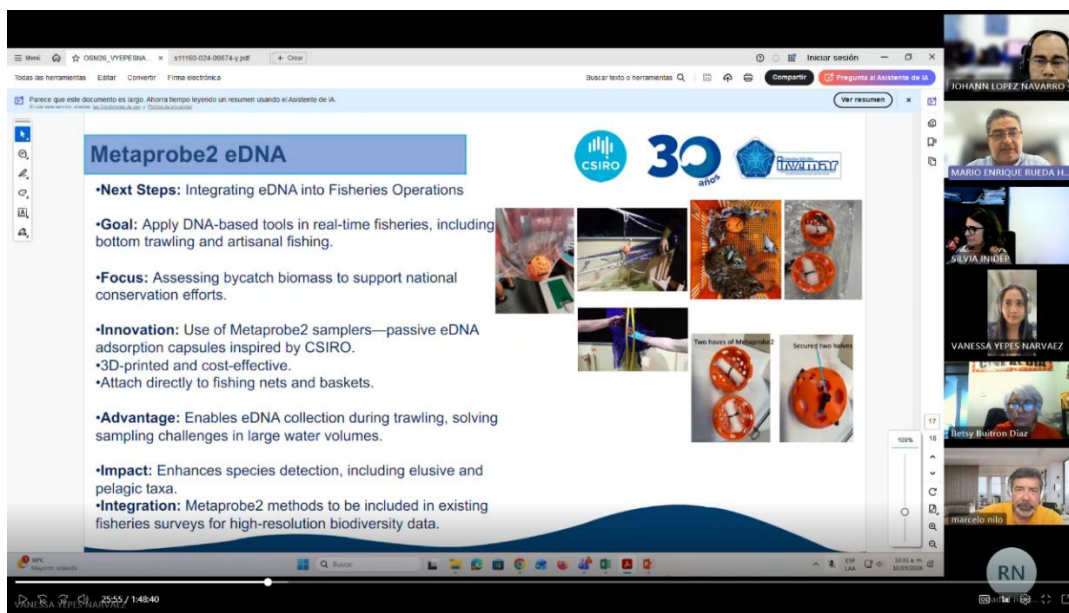
Agenda

Martes 10 de Marzo de 2026		
Horario	Actividad	Participantes
10:00 – 10:05 AM	Bienvenida e Introducción a la reunión. - Objetivo y alcance de la reunión - Aprobación de la agenda	Mario Rueda (Punto focal INVEMAR - Secretaría) Todos
10:05 – 10:20 am	1. Socialización de proyecto eDNA INVEMAR	Vanessa Yepes (Investigador Científico - INVEMAR)
10:20 – 10:30 am	Discusión sobre propuesta y participación de la Red	Todos
10:30 – 10:40 am	2. Participación de la Red en Plan de Trabajo del AP-ASEAN (Asociación de Naciones del Sudeste Asiático) 2027-2031, y concertar respuesta a invitación reunión Red IIPA-AP y GTPA-AP.	Todos
10:40 – 11:00 am	3. Revisión conjunta y actualización de las actividades del Plan de trabajo 2026.	Todos
11:00 - 11:10 am	Varios	Todos
11:10 am	Fin de la reunión	Todos

FORMATO DE MINUTA

ANEXO 3

Socialización de proyecto IFOP.



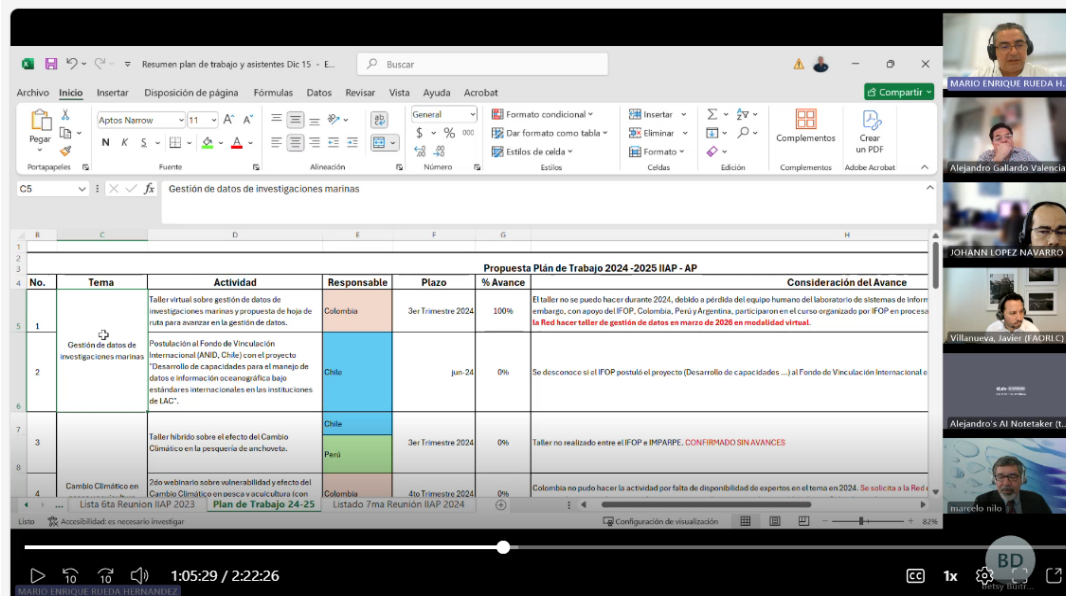
Metaprobe2 eDNA

- Next Steps:** Integrating eDNA into Fisheries Operations
- Goal:** Apply DNA-based tools in real-time fisheries, including bottom trawling and artisanal fishing.
- Focus:** Assessing bycatch biomass to support national conservation efforts.
- Innovation:** Use of Metaprobe2 samplers—passive eDNA adsorption capsules inspired by CSIRO.
 - 3D-printed and cost-effective.
 - Attach directly to fishing nets and baskets.
- Advantage:** Enables eDNA collection during trawling, solving sampling challenges in large water volumes.
- Impact:** Enhances species detection, including elusive and pelagic taxa.
- Integration:** Metaprobe2 methods to be included in existing fisheries surveys for high-resolution biodiversity data.

ANEXO 4.

Presentación de los avances de las actividades del Plan de Trabajo 2024 – 2025.

martes, 16 diciembre 2025 8:00 a.m. - 10:00 a.m.



No.	Tema	Actividad	Responsable	Plazo	% Avance	Consideración del Avance
1	Gestión de datos de investigaciones marinas	Taller virtual sobre gestión de datos de investigaciones marinas y propuesta de hoja de ruta para avanzar en la gestión de datos.	Colombia	3er Trimestre 2024	100%	El taller no se pudo hacer durante 2024, debido a pérdida del equipo humano del laboratorio de sistemas de información, con apoyo del IFOP, Colombia, Perú y Argentina, participaron en el curso organizado por IFOP en proceso la Red hacer taller de gestión de datos en marzo de 2025 en modalidad virtual.
2		Postulación al Fondo de Vinculación Internacional (ANID, Chile) con el proyecto "Desarrollo de capacidades para el manejo de datos e información oceanográfica bajo estándares internacionales en las instituciones de IAC".	Chile	jun-24	0%	Se desconoce si el IFOP postuló el proyecto (Desarrollo de capacidades ...) al Fondo de Vinculación Internacional
3		Taller híbrido sobre el efecto del Cambio Climático en la pesquería de anchoveta.	Chile	3er Trimestre 2024	0%	Taller no realizado entre el IFOP e IMPARPE. CONFIRMADO SIN AVANCES
4	Cambio Climático en	2do webinar sobre vulnerabilidad y efecto del Cambio Climático en pesca y acuicultura con Lista 6ta Reunión IAP 2023	Colombia	4to Trimestre 2024	0%	Colombia no pudo hacer la actividad por falta de disponibilidad de expertos en el tema en 2024. Se solicita a la Red