



## **Proyecto “Adaptación a los impactos del cambio climático en el ecosistema marino costero del Perú y sus pesquerías”**

**(Convenio suscrito entre el Fondo de Adaptación y Profonanpe)**

### **Informe de Taller de Inicio del Proyecto – TIP**



**Lima, mayo 2018**

## ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

ABE	Adaptación basada en el ecosistema
AD	Autoridad Designada
ANA	Autoridad Nacional del Agua
DGAAMPA	Dirección General de Asuntos Ambientales, Pesqueros y Acuícolas
DGPARPA	Dirección General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura
DICAPI	Dirección General de Capitanías y Guardacostas
ECP	Equipo de Coordinación del proyecto
EEP	Enfoque ecosistémico de la pesca
ENI	Entidad Nacional de Implementación
FA	Fondo de Adaptación
GR / GORE	Gobierno Regional
GL	Gobierno Local
IMARPE	Instituto del Mar del Perú.
JA	Junta de Administración
MINAM	Ministerio del Ambiente
M&E	Monitoreo y Evaluación
ONG	Organizaciones No Gubernamentales
OSPA	Organización Social de Pescadores Artesanales
PIP	Plan de Implementación del Proyecto
POA	Plan Operativo Anual
PRODUCE	Ministerio de la Producción
PROFONANPE	Fondo de Promoción de las Áreas Naturales Protegidas del Perú
SENAMHI	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
ST	Secretaría Técnica
TIP	Taller de Inicio del Proyecto

## CONTENIDO

I. Información General del Proyecto .....	4
II. Resumen Ejecutivo .....	5
III. Introducción .....	6
IV. Antecedentes.....	6
V. Taller de Inicio del Proyecto - TIP .....	7
VI. Conclusiones.....	12
VII. Anexos .....	13

## I. Información General del Proyecto

Convenio de donación	Convenio de financiación suscrito entre el Fondo de Adaptación y Profonampe
Fecha de inicio	2018
Fecha de término	2021
Fuente de financiamiento	Fondo de Adaptación
Monto (US\$)	US\$ 6,950,239
Modalidad de administración	Directa
Ejecutor	Ministerio de la Producción
Ubicación	2 áreas piloto: a) Máncora que abarca desde Máncora hasta Cabo Blanco y b) Huacho que abarca desde Carquín hasta Chancay.
Población beneficiada	Pescadores artesanales de las áreas piloto, Ministerio de la Producción (PRODUCE) y el Instituto del Mar del Perú (IMARPE).
Objetivo general del proyecto	Apoyar al Gobierno Peruano en reducir la vulnerabilidad de las comunidades costeras a los impactos del cambio climático en los ecosistemas marino costeros y sus recursos pesqueros.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de intervenciones en sitios piloto estratégicos para mejorar la resiliencia de comunidades costeras objetivo y ecosistemas marino costeros claves, frente al cambio climático y al estrés inducido por la variabilidad.</li> <li>• Implementación de un moderno y eficiente sistema de vigilancia y predicción ambiental de los ecosistemas marino costeros a escalas regionales y locales que apoye el manejo adaptativo de pesquerías bajo los principios del enfoque ecosistémico de las pesquerías (EAF por sus siglas en inglés).</li> <li>• Creación de capacidades y de un sistema de manejo de la información para la implementación de los principios de adaptación basada en el ecosistema y el enfoque ecosistémico de las pesquerías, y para la disseminación de las lecciones aprendidas del proyecto, dirigida a autoridades del gobierno, científicos, comunidades locales y otros grupos de interés.</li> <li>• Desarrollar políticas de manejo, regulaciones y medidas que promuevan la resiliencia de ecosistemas costeros y comunidades locales al cambio climático y al estrés inducido por la variabilidad.</li> </ul>
Resultados esperados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resiliencia aumentada y vulnerabilidad reducida de ecosistemas marino costeros a efectos observados del cambio climático y el estrés inducido por la variabilidad.</li> <li>• Capacidad adaptativa mejorada de las comunidades locales participantes a través de la diversificación y el fortalecimiento de sus medios de sustento y fuentes de ingreso en vista a las modificaciones inducidas por el cambio climático en la biomasa y distribución de peces.</li> <li>• Capacidad de respuesta aumentada del gobierno a nivel nacional y local en áreas piloto para afrontar los estresores físicos y ecológicos inducidos por el cambio climático sobre el ambiente marino costero, los servicios ecosistémicos y la disponibilidad de recursos.</li> <li>• Capacidad institucional fortalecida para evaluar la extensión y magnitud de los impactos del cambio climático en las pesquerías y acciones efectivas para afrontar estos cambios, dando límites a la pérdida de ingresos inducida por el clima en comunidades locales.</li> <li>• Conciencia fortalecida y apropiación de procesos de adaptación y reducción de riesgo climático sobre comunidades impactadas en las áreas piloto del proyecto.</li> <li>• Gobernanza, políticas y reglamentos mejorados a nivel nacional y local para mejorar el uso sostenible y la resiliencia de recursos marino costeros.</li> </ul>

## II. Resumen Ejecutivo

El 17 de mayo de 2018 se llevó a cabo el Taller de Inicio del Proyecto (TIP) “Adaptación a los impactos del cambio climático en el ecosistema marino costero del Perú y sus pesquerías”, financiado por el Fondo de Adaptación (FA) e implementado por Profonanpe, como Entidad Nacional de Implementación (ENI) del FA. El proyecto tiene como objetivo general “apoyar al Gobierno Peruano en reducir la vulnerabilidad de las comunidades costeras a los impactos del cambio climático en los ecosistemas marino costeros y sus recursos pesqueros”, y tiene un periodo de ejecución de cuatro (4) años.

Para la implementación del proyecto se suscribió un acuerdo interinstitucional entre el Ministerio de la Producción (PRODUCE), el Instituto del Mar del Perú (IMARPE) y Profonanpe, y se determinó que la Unidad Ejecutora 003: “Fomento al Consumo Humano Directo – a Comer Pescado” de PRODUCE, es la responsable de la ejecución técnica, seguimiento y monitoreo de las actividades comprendidas en el proyecto.

El TIP se orientó hacia la apropiación de los resultados, la planificación para la formulación del plan operativo anual del primer año del proyecto y el establecimiento de acuerdos previos de ejecución. La estructura del taller se dividió en dos bloques. El primero fue una presentación protocolar, que contó con la participación de autoridades sectoriales representativas: Sr. Javier Atkins Lerggios, Viceministro de Pesca y Acuicultura de PRODUCE; Sr. Alberto Paniagua, Director Ejecutivo de Profonanpe; Sra. Rosa Morales, Autoridad Designada (AD) del FA y Directora General de Cambio Climático y Desertificación del Ministerio del Ambiente (MINAM); y Sr. Renato Guevara, Director Ejecutivo Científico del IMARPE. Los aspectos programáticos del proyecto fueron expuestos por el Dr. Dimitri Gutiérrez del IMARPE, en su calidad de Presidente de la Secretaría Técnica (ST) del proyecto. Durante el segundo bloque se compartió el Marco de Resultados del proyecto y se realizaron exposiciones de los componentes 1, 2 y 3 a cargo de representantes del IMARPE y PRODUCE. La facilitación del taller estuvo a cargo del Equipo de Coordinación de Proyecto (ECP) y mediante plenarios, se permitió generar un mecanismo de participación de los asistentes.

Las preguntas y comentarios en la plenaria buscaron incorporar al diseño de las actividades, las experiencias previas de otras iniciativas locales, regionales y nacionales que permitan rescatar las lecciones aprendidas y buenas prácticas.

Entre los aspectos más relevantes del taller señalados por la plenaria se tienen: los procesos de coordinación y articulación a nivel nacional y subnacional, y las estrategias que el proyecto debe desarrollar para una incorporación a las dinámicas locales, tanto a nivel científico, como ambiental y social; el énfasis que el proyecto pondrá en las medidas de adaptación y desarrollo de capacidades para desarrollar estrategias para incorporar dichas prácticas de manera sostenible; y la determinación de la viabilidad económica y social de las iniciativas a nivel piloto.

Finalmente, la conclusión del taller fue la siguiente: (i) es necesario un análisis de coherencia y pertinencia con la coyuntura y contexto actual, a fin de ajustar o replantear las estrategias de intervención; (ii) se deben generar mecanismos para recuperar e incorporar las experiencias a nivel de lecciones aprendidas y buenas prácticas de otros proyectos; (iii) se requiere establecer reuniones temáticas para cada uno de los cuatro componentes del proyecto con diversas instituciones para delinear el Plan de Implementación del Proyecto (PIP); (iv) es necesario desarrollar réplicas del Taller de Inicio del Proyecto en las dos zonas piloto (Máncora y Huacho) y (v) el proyecto tiene el respaldo de autoridades nacionales, sectoriales y sub nacionales, así como de los pescadores artesanales.

### **III. Introducción**

El presente documento corresponde al informe del Taller de Inicio del Proyecto – TIP “Adaptación a los impactos del cambio climático en el ecosistema marino costero del Perú y sus pesquerías (en adelante Proyecto Adaptación Marino Costera)” realizado el día 17 de mayo de 2018, el cual se constituye como fecha de inicio del proyecto. El informe ha sido elaborado conforme a la responsabilidad del ejecutor establecida en el Documento de Proyecto, el Convenio de Cooperación Interinstitucional entre PRODUCE, IMARPE y Profonampe y el Convenio de Subvención suscrito entre Profonampe y el FA. De acuerdo a la cláusula 7 del Convenio de Subvención, Profonampe como NIE debe presentar el informe del TIP a la Secretaría del FA a más tardar un mes después de la realización del TIP. Así mismo, de acuerdo a los arreglos para la implementación del proyecto, se establece como requisito que el presente informe sea compartido con los participantes como una estrategia para formalizar los acuerdos asumidos en la reunión<sup>1</sup>.

Los insumos fundamentales de este documento son la sistematización del proceso de preparación, organización y recopilación de las presentaciones y plenaria del TIP. así como toda información relevante que ha servido para compilar, resumir y analizar los resultados de la reunión.

### **IV. Antecedentes**

El Proyecto “Adaptación Marino Costera” es un proyecto financiado mediante el convenio de subvención suscrito entre el FA y Profonampe, con un presupuesto de US\$ 6.95 millones.

El objetivo general del proyecto es: “Apoyar al Gobierno Peruano en reducir la vulnerabilidad de las comunidades costeras a los impactos del cambio climático en los ecosistemas marino costeros y sus recursos pesqueros”.

La cobertura del proyecto tiene dos niveles de implementación. A nivel nacional relacionado a los componentes vinculados al sistema de vigilancia, formación de capacidades y gobernanza y a nivel sub nacional donde se han definido dos áreas piloto. El área piloto del norte comprende las siguientes ciudades y/o caletas pesqueras: Máncora, Los Órganos, El Ñuro y Cabo Blanco (04°05' - 04°15'S), de las cuales Máncora es la más grande. La segunda área piloto se distribuye desde el islote Don Martín a la Punta Salinas (11°01'S - 11°19'S), e incluye las siguientes ciudades y/o caletas pesqueras: Végueta, Huacho y Carquín, de las cuales Huacho es la principal.

Las medidas de adaptación propuestas por el proyecto tienen como objetivo ayudar a las comunidades locales que viven en las zonas costeras de Huacho y Máncora para hacer frente a los impactos del cambio climático y las amenazas que incluyen: (i) stocks de recursos y productividad de la pesca vulnerable, (ii) aumento de la variabilidad e incertidumbre de los rendimientos de la pesca, (iii) cambios en la distribución de la pesca, (iv) aumento de la vulnerabilidad de las comunidades y la infraestructura a los extremos climáticos (precipitación, inundaciones) y (v) crisis comerciales y del mercado.

El proyecto tiene cuatro componentes: (1) Implementación de intervenciones en áreas piloto estratégicas para mejorar la resiliencia de las comunidades costeras objetivo y los ecosistemas marinos costeros claves por el cambio climático y la variabilidad del estrés inducido; (2) Implementación de un sistema moderno y eficiente de vigilancia ambiental y predicción en los ecosistemas marino costeros a escala regional y local que apoya la gestión adaptativa de la pesca bajo los principios del enfoque ecosistémico de la pesca (EEP); (3) Sistema de gestión del conocimiento y generación de la capacidad para la implementación de la adaptación basada en el ecosistema (ABE) y el EEP, y para la difusión de las lecciones aprendidas del proyecto,

---

<sup>1</sup> En el Documento de proyecto, Parte III: Arreglos para la Implementación, se establece “La Junta de Administración del Proyecto (JA) será parte de las actividades de evaluación del proyecto y será informada sobre el avance del proceso de monitoreo. Los Informes Anuales de Progreso (IAP), así como las evaluaciones de medio término u final se presentarán a la JA y se compartirán con otras partes interesadas”.

dirigido a agentes gubernamentales, académicos, comunidades locales y otros actores interesados y (4) Gestión de políticas, regulaciones y medidas que promueven la resiliencia de los ecosistemas costeros y las comunidades locales frente al cambio climático y el estrés inducido por la variabilidad.

Los indicadores claves de desempeño que miden el progreso hacia el objetivo de adaptación al cambio climático son los siguientes: (i) 700 pescadores artesanales en áreas piloto han adoptado medidas de adaptación al cambio climático; (ii) 80% de las mujeres de las asociaciones adoptan medidas de adaptación al cambio climático; (iii) Un moderno sistema de vigilancia y predicción del ambiente implementado; (iv) Al menos 10 asociaciones de pesca y 6 instituciones públicas (PRODUCE, IMARPE, MINAM, SERNANP, Gobiernos Locales) con capacidades mejoradas; (v) 80% de mujeres con capacidades mejoradas y (vi) al menos 4 regulaciones o instrumentos propuestos para promover la resiliencia de los ecosistemas y comunidades al cambio climático.

El 7 de diciembre de 2017, se suscribió un convenio de colaboración interinstitucional entre PRODUCE, Profonanpe e IMARPE para la implementación del proyecto, en el cual se establece que, por encargo del Ministerio de la Producción y por intermedio del Despacho del Viceministro de Pesca y Acuicultura, la Unidad Ejecutora 003: “Fomento al Consumo Humano Directo – a Comer Pescado”, es la responsable de la ejecución técnica, seguimiento y monitoreo de las actividades comprendidas en el proyecto.

La responsabilidad de la gestión global del proyecto recae en Profonanpe como ENI del FA. IMARPE es responsable de la ejecución de actividades y logro de resultados de los componentes 1 y 2. El Ministerio de la Producción a través de la Dirección General de Asuntos Ambientales Pesqueros y Acuícolas (DGAAMPA) es responsable del cumplimiento de los resultados del componente 3 y la Dirección General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura (DGPAPPA) es responsable del cumplimiento de los resultados del componente 4.

El plazo previsto para la ejecución del Proyecto es de cuatro años y se ha establecido que la fecha de inicio del proyecto es el TIP.

## **V. Taller de Inicio del Proyecto - TIP**

El TIP se realizó el 17 de mayo de 2018 cumpliendo el plazo establecido en el documento de proyecto (durante los dos primeros meses de inicio del proyecto<sup>2</sup>) y estuvo orientado a construir la apropiación de los resultados y planificar la formulación del plan operativo anual del primer año. Así mismo, sirvió para presentar las modalidades de ejecución del proyecto y establecer acuerdos previos de ejecución entre las partes interesadas. El proceso ayudó al Equipo de Coordinación del Proyecto (ECP) a entender y apropiarse de las metas y objetivos del proyecto. El taller se efectuó conforme a los acuerdos previos y al cronograma establecido (Ver anexo 01), y se ejecutó en forma consensuada con las instancias responsables de la implementación de actividades.

### **5.1 Objetivos**

El TIP tuvo los siguientes objetivos:

- Presentar el objetivo, componentes, resultados, actividades y metas previstas en el proyecto.
- Socializar las modalidades de aplicación y ejecución del proyecto.
- Compartir las acciones previstas en el POA 2018.
- Recabar insumos y delinear roles de los diversos actores/participantes en el proyecto

---

<sup>2</sup> El inicio de operaciones del proyecto es el 2 de abril de 2018, fecha en que empieza el trabajo del Equipo de Coordinación del Proyecto con la contratación del Coordinador.

## 5.2 Diseño Metodológico

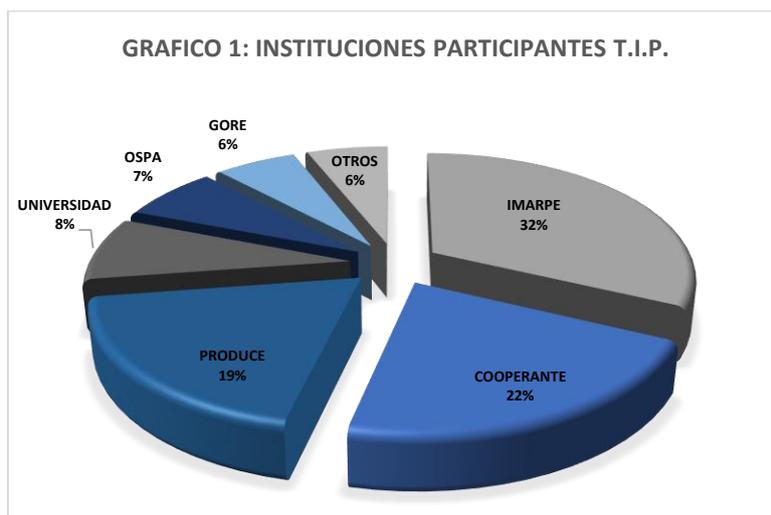
El TIP, desarrollado en un día, se dividió en dos bloques: (i) Bloque 1, orientado a la presentación protocolar, con participación de autoridades de las instituciones involucradas en la ejecución del Proyecto, se invitó a cuatro instituciones, PRODUCE, MINAM, IMARPE y Profonampe; (ii) Bloque 2, orientado a una presentación del proyecto con un énfasis técnico y mayor detalle de los componentes 1, 2 y 3. Por acuerdo de las partes, se determinó que el componente 4 delinear sus actividades a partir del POA del siguiente año, debido a que los resultados y actividades están sujetos al avance que se tenga en los componentes 1, 2 y 3 (Ver anexo 2).

Para el bloque 1 y 2, en las presentaciones de carácter técnico, se estructuró una división de contenidos a fin de unificar la secuencia y complemento entre cada uno de los temas. Se puso énfasis en explicar los componentes, resultados y productos a nivel de la implementación general del proyecto y, a nivel del POA 2018, el énfasis estuvo en las actividades, tareas y acciones preparatorias (Tabla 1).

Tabla 1: Contenido de las presentaciones														
Expositor	Proyecto en general										POA 2018			
	Objetivo General	Antecedentes	Beneficiarios y actores clave General	Ámbito de intervención	Componente	Resultados	Productos	Presupuesto	Objetivos del taller	Arreglos institucionales	Actividades	Tareas	Metas	Acciones previas
Dimitri Gutiérrez – Director de Investigaciones en Oceanografía y Cambio Climático de IMARPE	X	X	X	X	X	X	X	X						
Gustavo Quilca Coordinador del Proyecto	X				X		X		X	X				
C 1: Arturo Aguirre – Especialista del IMARPE					X	X	X				X	X	X	X
C 2: Jorge Tam – Especialista del IMARPE					X	X	X				X	X	X	X
C 3: Nena Gonzales – Especialista de PRODUCE					X	X	X				X	X	X	X

### 5.3 Participantes

Se cursaron 107 invitaciones mediante oficio (ver anexo 3), de las cuales 84 personas confirmaron su asistencia al taller (ver anexo 4 y 5). El 73% de participación estuvo distribuida entre los entes ejecutores del proyecto, es decir PRODUCE, IMARPE y Profonanpe. También se contó con la participación de representantes de las OSPA (Organización Social de Pescadores Artesanales) de Huacho y Máncora, autoridades de los Gobiernos Regionales y Locales de Piura y Huacho. Así mismo, se contó con participación de instituciones científicas e instituciones sectoriales aliadas en la ejecución del proyecto como MINAM, SENAMHI, ANA y DICAPI (Grafico 1).



### 5.4 Desarrollo del Taller

En el acto protocolar de presentación del proyecto se contó con la participación de las siguientes autoridades: Sr. Javier Atkins Lerggios, Viceministro de Pesca y Acuicultura de PRODUCE; Sr. Alberto Paniagua, Director Ejecutivo de Profonanpe; Sra. Rosa Morales, Autoridad Designada del FA y Directora General de Cambio Climático y Desertificación del MINAM; y Sr. Renato Guevara, Director Ejecutivo Científico del IMARPE.

Con la finalidad de acercar a los participantes a conocer con mayor detalle el proyecto, en este bloque, el Dr. Dimitri Gutiérrez, presidente de la ST del proyecto, hizo una presentación de las medidas de adaptación que propone implementar el proyecto, describió los antecedentes, objetivos, beneficiarios, ámbito de intervención, componentes, resultados, metas, presupuesto y beneficios esperados del proyecto.

El segundo bloque se inició con la presentación del coordinador el proyecto, Sr. Gustavo Quilca, detallando los arreglos de gestión y estructura de gobernanza. Brindó información técnica sobre la estructura de gestión del proyecto: Junta de Administración (JA), rol de Profonanpe como ENI del FA, Secretaría Técnica (ST) y Entidad Ejecutora, así como sobre la responsabilidad de acuerdo a cada componente. Realizó también una descripción de objetivos y de las tareas esperadas en el marco de cada componente.

Seguidamente, se presentaron los objetivos del segundo bloque del taller y la metodología a seguir, que fue de exposición - plenaria y panel de respuesta luego de la exposición del componente 1 y 2, y luego del componente 3.

Como parte del segundo bloque del programa de inicio del taller, a nombre de PRODUCE, hizo uso de la palabra la señora Rosa Zavala, Directora General de Asuntos Ambientales Pesqueros

y Acuícolas, quien mencionó la importancia que representa el tener un diagnóstico de vulnerabilidad del sector pesquero, con miras a desarrollar una estrategia de adaptación. Así mismo, recalcó la importancia que tiene el involucramiento de entidades pesqueras competentes y que tengan aceptación a nivel de los usuarios.

#### **5.4.1 Presentación del Componente 1**

En representación de IMARPE, el señor Arturo Aguirre expuso sobre la problemática de los recursos en las bahías expuestos a factores de estrés (falta de oxígeno, cambio de clima) que perturba la pesca y acuicultura. Uno de los desafíos es enfrentar y cubrir las necesidades de adaptación y reducir la vulnerabilidad. Describió los resultados y productos del componente. Con un mayor énfasis se expuso las tareas correspondientes a la implementación de un piloto de conversión de artes de pesca de enmalle a palangre para la pesca de atún de aleta amarilla en Máncora y el seguimiento del cambio de artes de pesca para la anchoveta en Huacho. Puso énfasis en dos resultados: (i) aumento de la resiliencia y reducción de la vulnerabilidad del ecosistema (pesca sostenible y restauración y manejo de bancos naturales) y (ii) diversificación y fortalecimiento de medios de sustento y fuentes de ingreso de pescadores artesanales (planificación y desarrollo con concesiones de pequeña escala, creación de empresas de ecoturismo y mejora de la capacidad de comercialización. Mencionó que es necesario hacer un análisis económico de la actividad de repoblamiento de bancos naturales de concha de abanico.

#### **5.4.2 Presentación del Componente 2**

En representación de IMARPE, el señor Jorge Tam expuso sobre el desarrollo del sistema de vigilancia climática y oceanográfica que está basado en equipamiento de gliders<sup>3</sup> conectado a un sistema de comunicación satelital que permitirá el despliegue de 4 gliders para dos estrategias de monitoreo: (i) en un área de intervención en tiempo quasi real para alerta temprana y (ii) en investigación de procesos.

Se expuso sobre el establecimiento de un programa de vigilancia ambiental en áreas piloto, que debe partir con un estudio de línea de base ambiental y biológica y luego generar sinergias con actores locales, de gobierno y academia. Así mismo, comentó sobre el diseño del sistema de modelado y pronóstico, implementación del programa de vigilancia y articulación al sistema de alerta temprana (componente 3).

#### **Preguntas ronda 1 (Ver anexo 6)**

En relación al proceso de certificación, producción de biofertilizantes y empresas de ecoturismo se sugiere hacer estudios de viabilidad y factibilidad para determinar el costo/beneficio, oportunidad de mercado y tramite de autorizaciones y coordinaciones a nivel intersectorial. Por otro lado, es necesario explicar cómo se vincula en la actividad de artes de pesca, el tema ambiental y biológico con el tema social y económico.

En la línea de base, cómo se aborda el tema social y la incorporación de las salvaguardas y cómo se ha considerado el traslape espacial de actividades, especialmente en la actividad de repoblamiento.

#### **Respuestas ronda 1**

Se evaluó en esta propuesta la cantidad de sobrepesca y la aplicación de un sistema selectivo que puede bajar la productividad del pescador, es por ello que la propuesta está complementada con la búsqueda de mercados y mejores precios.

El proyecto cuenta con una línea de base, además, se están definiendo indicadores de impacto. Hay un componente que involucra la gestión de conocimiento e incorpora el componente económico – social. Además, se realizarán talleres con temática especializada en las zonas piloto del proyecto, los cuales permitirán enriquecer la información de las líneas base a desarrollar.

---

<sup>3</sup> Vehículo submarino autónomo con equipamiento de múltiples sensores.

Finalmente, el aporte de las experiencias de los proyectos anteriores en relación a esta temática será bienvenido y enriquecerá el desarrollo de los componentes involucrados.

### **Preguntas ronda 2**

El tema de gobernanza y las estrategias territoriales en el ámbito local fue motivo de consulta encontrando coincidencia en el tema de ecoturismo (Zona de Huacho), en el cual se vienen realizando estudios relacionados en diferentes proyectos. También se planteó explicar la estrategia de implementación a nivel territorial y cómo será el relacionamiento con el GORE Piura, pues el GORE tiene planificadas varias actividades y tienen comités zonales marino costeros que estarían a disposición. Así mismo, plantear los mecanismos de escalamiento.

### **Respuestas ronda 2**

La pregunta es en relación a la confluencia del modelo de gestión de adaptación del cambio climático a nivel local y sobre los trabajos que se vienen desarrollando en esta zona piloto. Sensibilizar a quienes desarrollen la actividad de repoblamiento de bancos naturales y cultivo de concha de abanico. Tomar en cuenta estudios previos que permitan hacer un repoblamiento sostenible.

El tema de la articulación con proyectos anteriores se está considerando dentro de las acciones preparatorias del mismo, las cuales buscan lograr sinergias y alimentarse de las lecciones aprendidas para poder cubrir las posibles brechas aún existentes en relación a la temática del proyecto, trabajando conjuntamente con las iniciativas anteriores en el desarrollo de los talleres participativos a realizarse en las zonas piloto consideradas (Huacho y Máncora).

También se manifiesta que en la zona piloto de Huacho ya se vienen desarrollando planes de manejo locales, estudios de delimitación de bancos naturales, líneas de base en las islas cercanas entre otros. El proyecto coordinará con las diferentes iniciativas para garantizar la sostenibilidad de las acciones. Los planes locales de adaptación son insumos del proyecto del BID, los cuales sirven para que este proyecto pueda coordinar con actores locales relevantes. La estrategia territorial se implementará a través de PRODUCE e IMARPE.

### **Preguntas ronda 3**

Se pregunta sobre la posibilidad de reubicar las intervenciones y reactivar las estaciones de monitoreo existentes, así como también se manifiesta la preocupación de la problemática en la zona norte del país en relación a la pesca ilegal y sus métodos.

### **Respuestas ronda 3**

Es posible reactivar las estaciones de monitoreo existentes previa coordinación con las instituciones involucradas (SENAMHI). Además, también es posible la reubicación de las intervenciones siempre que exista un análisis de viabilidad respectivo y se den las consideraciones presupuestales adecuadas. En relación a la problemática en la zona norte, durante el proyecto se realizarán diversas reuniones de coordinación y trabajo con las autoridades involucradas para delinear el tema y ver las posibilidades del proyecto en aportar a las mismas. Así mismo, es necesario rescatar experiencias de pescadores que se han organizado y hecho cargo de áreas pesqueras que pueda ayudar a disminuir la pesca ilegal. El componente 4 está orientado a generar lineamientos de política y regulaciones que contribuyan con adaptación al cambio climático.

#### **5.4.3 Presentación del Componente 3.**

En representación de la Dirección General de Asuntos Ambientales Pesqueros y Acuícolas de PRODUCE, la ingeniera Nena Gonzales expuso sobre el sistema de gestión del conocimiento y desarrollo de capacidades para la implementación de la Adaptación Basada en Ecosistemas y el Enfoque Ecosistémico Pesquero. Un componente que tiene la responsabilidad de difusión de las buenas prácticas y lecciones aprendidas.

El sistema de gestión del conocimiento que se implementará, estará orientado a la disseminación, réplica y escalamiento de lo aprendido en el proyecto y en otras iniciativas que se desarrollen. Así mismo, se capacitará y entrenará a beneficiarios en formalización, emprendimientos, normatividad y métodos de pesca. En dicha línea, el componente está en proceso de diseño de dos módulos de capacitación y asistencia técnica para el fortalecimiento de la auto-organización e inscripción formal en el sistema legal y el desarrollo de habilidades de gestión y técnicas de comercialización para el ecoturismo y productos pesqueros. Se han generado alianzas con la Dirección de Pesca Artesanal de PRODUCE y el Programa Nacional "A Comer Pescado" del mismo ministerio, para el desarrollo de capacidades y asistencia técnica.

#### **Preguntas ronda 4**

Tomar en consideración experiencias de capacitación, pues el 90% de actividades mencionadas en capacitación ya se han realizado en la zona de Piura con otras entidades. Los programas o proyectos deben hacerse a largo plazo, ya se han tenido experiencias en el pasado donde a pesar de estar formalizado las autoridades locales dieron preferencia a una organización social con mayor número de socios.

#### **Respuestas ronda 4**

El proyecto considera la etapa de implementación de las micro y pequeñas empresas pesqueras para comercialización, ecoturismo y acuicultura. La fase de implementación y el seguimiento de su operatividad está a cargo del Programa "A Comer Pescado", por ello el programa dará asistencia técnica y acompañamiento para el acceso directo al mercado de modo que se generen empresas comercializadoras que sean sostenibles y que puedan identificar sus oportunidades para formulación de proyectos.

Se priorizará el aspecto técnico y se generarán capacidades en los pescadores para que estos no dependan de los vaivenes políticos. Las experiencias de auto-gestión han sido recogidas y sistematizadas por TNC (The Nature Conservancy), las cuales muestran la apertura que tienen los pescadores de organizarse internamente. Al final del proyecto se generarán algunas normas para autogestionar los recursos. Con respecto al tema acuícola, es necesario organizar el aprovechamiento y dar las medidas legales y de comunicación entre las asociaciones de pescadores para proteger los bancos que se restauren.

## **VI. Conclusiones**

- Dado que el proyecto fue diseñado desde el 2012, es necesaria la revisión para un análisis de coherencia y pertinencia con la coyuntura y contexto actual, a fin de ajustar o replantear las estrategias de intervención.
- El énfasis que tiene el proyecto en la generación de un Sistema de Gestión del Conocimiento, debe permitir - desde un inicio - generar mecanismos para recuperar e incorporar las experiencias a nivel de lecciones aprendidas y buenas prácticas de otros proyectos o iniciativas de la cooperación como sectoriales y regionales.
- Se desarrollarán reuniones temáticas para cada uno de los cuatro componentes del proyecto con instituciones gubernamentales, ONGs, universidades, gobiernos sub-nacionales y asociaciones locales para delinear el Plan de Implementación del Proyecto (PIP).
- Se desarrollarán réplicas del TIP en las dos zonas piloto (Máncora y Huacho) para generar una mayor participación de las instancias regionales y locales.
- El nivel de participación de los invitados al TIP evidencia el nivel de compromiso y expectativa que tiene el proyecto, tanto a nivel de autoridades nacionales sectoriales y sub nacionales, como de los pescadores artesanales, que expresaron su respaldo e involucramiento en el mismo.

## **VII. ANEXOS**

**ANEXO 01**  
**Planificación del TIP**

Taller de arranque		Mayo														Responsable		
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21	22			
<b>Acciones de organización</b>																		
1	Diseñar invitaciones y Roll screen	X	X														Lesly Aliaga – Unidad Ejecutora 003-PRODUCE	
2	Ajuste final a Lista de invitados	X	X														Gustavo Quilca – Coordinador del Proyecto	
3	Lista de Invitados de Piura para compra de pasajes Aéreos	X															Gustavo Quilca	
4	Coordinar con Profonanpe la afectación de la cadena de gasto y los costos administrativos del evento - Anticipos	X															Gustavo Quilca	
5	Enviar invitaciones físicas y virtuales			X	X	X											Lesly Aliaga	
6	Formular POA y ajustes PA para la presentación				X	X	X										Carlos Castilla – Jefe de la Unidad Ejecutora 003- PRODUCE y Gustavo Quilca	
7	Coordinar presentaciones y agenda	X	X	X													Carlos Castilla y Gustavo Quilca	
8	Verificar local		X	X													Gustavo Quilca	
9	Realizar seguimiento para confirmar participantes								X	X	X						Unidad Ejecutora 003/ Profonanpe	
10	Preparar material impreso, fotocheck, carpetas				X	X			X	X							Anguie – Unidad Ejecutora 003	
11	Contrato de maestro de ceremonia			X	X												Anguie	
12	Coordinar apoyo logístico (repcionistas y apoyo en evento)								X	X	X						Gustavo Quilca	
13	Impresiones de Banner, Roll Screen y material impreso a entregar					X											Anguie	
14	Elaborar Presentación del POA					X			X								Dimitri Gutiérrez - IMARPE, Carlos Castilla y Gustavo Quilca	
<b>Ajustar organización final</b>																		
1	Revisión final de presentación									X	X						Carlos Castilla y Gustavo Quilca	
2	Revisión final de ubicación de participantes en el local										X						Gustavo Quilca	
3	Prueba de equipos, ppt y sonido										X						Gustavo Quilca	
4	Check final de participantes que confirmaron asistencia									X	X						Gustavo Quilca	
5	Ajustes logísticos para llevar material, instalar Roll Screen, carpetas.																Angie	
6	Sistematizar el taller													X			Cynthia Céspedes – Profonanpe y Gustavo Quilca	
7	Preparar informe de TIP														X	X	X	Gustavo Quilca

## ANEXO 2

### Programa del Taller



#### PRESENTACIÓN Y TALLER DE INICIO DEL PROYECTO: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ECOSISTEMA MARINO COSTERO DEL PERÚ Y SUS PESQUERÍAS

Lugar: Hotel José Antonio – Calle Bellavista 133 - Miraflores

Fecha: 17 de mayo de 2018

Hora: 09.00 a.m.

#### PROGRAMA DE LA PRESENTACION DEL PROYECTO

HORA	CONTENIDO
08:00 – 09:00	Registro de participantes
09:00 – 09:05	Palabras de Apertura del Viceministro de Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción: Sr. Javier Atkins <del>Lerggios</del>
09:05 – 09:10	Palabras del Director del Fondo de Promoción de las Áreas Naturales Protegidas del Perú - Profonanpe: Sr. Moisés Alberto Paniagua Villagra
09:10 – 09:15	Palabras de la Directora General de Cambio Climático y Desertificación del Ministerio del Ambiente: Sra. Rosa Morales Saravia
09:15 – 09:20	Palabras de la Directora General de Asuntos Ambientales Pesqueros y Acuícolas del Ministerio de la Producción: Sra. Rosa Zavala Correa
09.20 – 09.40	Descripción de proyecto a cargo del Presidente de la Secretaria Técnica del Proyecto: Dr. Dimitri Gutiérrez Aguilar
09.40 -09.50	Arreglos institucionales para la Gestión del Proyecto – Coordinador: Sr. Gustavo Quilca <del>Lovaton</del>
09:50 – 10:00	Clausura del evento a cargo del Director Ejecutivo Científico del Instituto el Mar-Imarpe: Renato Guevara Carrasco
	Foto oficial y recepción

**PROGRAMA DEL TALLER DE INICIO DEL PROYECTO**

HORA	CONTENIDO
11.00 – 11.15	Gustavo Quilca – Presentación de los objetivos del taller y Marco de Resultados
11:15– 11.45	<p><b>Componente 1. Intervenciones en áreas piloto (Huacho / Máncora) (Arturo Aguirre )</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor resiliencia y menor vulnerabilidad de ecosistemas marino-costeros a los efectos del CC y a estresores asociados a la variabilidad climática.</li> <li>• Mayor capacidad adaptativa de las comunidades locales a través de la diversificación y fortalecimiento de sus medios de vida e ingresos económicos.</li> </ul>
11.45 – 12.15	<p><b>Componente 2. Vigilancia y pronóstico (Jorge Tam)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor capacidad de respuesta del gobierno central y local en las APs para enfrentar los estresores físicos y ecológicos inducidos por el CC sobre los ecosistemas marino-costeros.</li> </ul>
12:15 – 13.30	Discusión sobre componentes 1 y 2. Resumen de discusión.
13.30 - 14.30	Almuerzo.
14:30 – 14.50	<p><b>Componente 3. Formación de capacidades y gestión del conocimiento adquirido (Nena Gonzales)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor capacidad institucional para evaluar la magnitud de los impactos del CC en las pesquerías y gestionar acciones efectivas de adaptación y mitigación de los impactos.</li> <li>• Mayor sensibilización y compromiso local con los procesos de adaptación y de reducción de riesgo climático en las áreas piloto.</li> </ul>
14.50 – 15.15	Discusión de los componentes 3. Resumen de la discusión.
15.15 – 15.30	<b>Conclusiones del taller</b>
15.30 – 15:45	<b>Clausura</b>

## ANEXO 3

### Modelo de oficio de invitación



PERÚ Ministerio de la Producción

Despacho Viceministerial de Pesca y Acuicultura

"Decreto de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

San Isidro, 11 de mayo de 2018.

#### **OFICIO MÚLTIPLE N° 36-2018-PRODUCE/UE003: FCHD-ACP**

SR.

**LUZ AMELIA PISUA GONZALEZ**

**Aseor del Despacho Viceministerial de Pesca y Acuicultura**

**Ministerio de la Producción**

Presente.-

Asunto: Taller de inicio Proyecto "Adaptación a los impactos del Cambio Climático en el Ecosistema Marino Costero del Perú y sus Pesquerías"

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo cordialmente e invitarlo al taller de inicio del proyecto "ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ECOSISTEMA MARINO COSTERO DEL PERU Y SUS PESQUERÍAS", aprobado y financiado por el Fondo de Adaptación, el cual se llevará a cabo en:

Lugar: Hotel José Antonio – Calle Bellavista 133 - Miraflores  
Fecha: 17 de mayo de 2018  
Hora: 09:00 a.m.

Es importante señalar que este proyecto es ejecutado por el Ministerio de la Producción y supervisado por el Fondo de Promoción de las Áreas Naturales Protegidas del Perú - PROFONANPE, que tiene como objetivo principal apoyar al gobierno peruano en la reducción de la vulnerabilidad de las comunidades costeras frente a los impactos del cambio climático en los ecosistemas marino-costeros y sus recursos pesqueros.

Adjuntamos al presente la programación protocolar del día en el que se llevará a cabo el Taller de Inicio del Proyecto y agradeceremos confirmar su participación al correo electrónico del Sr. Gustavo Quilca ~~Lavado~~, Coordinador del Proyecto: [gquilca@produce.gob.pe](mailto:gquilca@produce.gob.pe) y/o al teléfono 614-8333 Anexo 4000.

Agradeciéndoles de antemano su asistencia, la misma que consideramos muy valiosa, reciban las muestras de mi mayor consideración.

Atentamente.

  
Carlos Castilla Malanco  
Jefe de la Unidad Ejecutora 003  
Presencia al C.A.C. - "A Correo Prescario"

## ANEXO 4

### Lista de invitados

NOMBRE	INSTITUCION	CARGO	ESTADO	GRUPO
Javier Atkins Lerggios	Despacho Viceministerial de Pesca y Acuicultura	Viceministro	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Luz Pisua Gonzales	Despacho Viceministerial de Pesca y Acuicultura	Asesora	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Juan Carlos Vargas Gianella	Despacho Viceministerial de Pesca y Acuicultura	Asesor	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Renato Carol Guevara Carrasco	IMARPE	Director Ejecutivo - Científico	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Juan Carlos Castro	Autoridad Nacional del Agua - ANA	Director de Calidad y Evaluación de los Recursos Híbricos	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Ken Takahashi Guevara (Alan Llacza Rodríguez )	SENAMHI	Presidente Ejecutivo	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Jose Humberto Romero Gleny(Pedro Sulca Cárdenas )	DIRECCIÓN GENERAL DE SUPERVISIÓN, FISCALIZACIÓN Y SANCIÓN	Director General	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Carlos Ernesto Bustamante Donayre	SANIPES	Director Ejecutivo	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Gonzalo Llosa	PNACP	COORDINADOR EJECUTIVO	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Jaime Fernandez-Baca	BID	Especialista en Cambio Climático	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
PATRICIA MAJLUF(REP. ALICIA CUORIGUA)	OCEANA	VICEPRESIDENTA DE OCEANA - PERU	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Alberto Paniagua	Profonanpe	Director Ejecutivo	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Virginia Lacherre / Xiomara Ychillumpa	Oficina de Imagen Institucional	Coordinadora	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Ivan Telmo Gonzales Fernandez	PRODUCE	director general de políticas y análisis regulatorio en pesca y acuicultura	CONFIRMADO	PROTOCOLAR
Rosa Morales Saravia	MINAM	Directora General de Cambio Climático y Desertificación	CONFIRMADO	TALLER
Nena Gonzales Mesa	Dirección de Cambio Climático Pesquero y Acuícola	Profesional	CONFIRMADO	TALLER
Walter Ramon Quispe Teran	Ministerio de la Producción	Oficina de Cooperación Técnica y Asuntos Internacionales	CONFIRMADO	TALLER
Claudia Godfrey	Profonanpe	Directora de Desarrollo y Supervisión	CONFIRMADO	TALLER
Maria del Carmen Cerpa	Profonanpe	Directora de Administración y Finanzas	CONFIRMADO	TALLER
Gerónimo Aliaga	Profonanpe	Jefe de Operaciones	CONFIRMADO	TALLER
Rosario Cárcamo	Profonanpe	Jefa de adquisiciones y Contratos	CONFIRMADO	TALLER

NOMBRE	INSTITUCION	CARGO	ESTADO	GRUPO
Cynthia Céspedes	Profonanpe	Oficial de Programa	CONFIRMADO	TALLER
Jeff Pradel	Profonanpe	Asesor Técnico Principal - Proyecto Guaneras	CONFIRMADO	TALLER
Laura Machicao	Profonanpe	RESPONSABLE DE COMUNICACIONES	CONFIRMADO	TALLER
Jose Zavala	Profonanpe	ESPECIALISTA MARINO COSTERO	CONFIRMADO	TALLER
Gustavo Quilca	Profonanpe	COORDINADOR DE PROYECTO	CONFIRMADO	TALLER
Raul Arteaga Bengoa	Proyecto GEF - guaneras	Especialista de Gestion Participativa y Comunicación	CONFIRMADO	TALLER
Maria del Carmen Valladares	Profonanpe	Especialista Monitoreo	CONFIRMADO	TALLER
Ramiro Castillo Valderrama	DGIHSA-IMARPE	Director General	CONFIRMADO	TALLER
Miguel Ñiquen Carranza	DGRP-IMARPE	Director General	CONFIRMADO	TALLER
Dimitri Gutiérrez	DGIOCC-IMARPE	Director General	CONFIRMADO	TALLER
Luis Quipuzcoa	DGIOCC-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Luis Vásquez	DGIOCC-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Dante Espinoza-Morriberón	DGIOCC-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Noel Domínguez	DGIOCC-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Jorge Tam	DGIOCC-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Carlos Yván Romero Tadeo	DGIOCC-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Jorge Flores Mego	DGIA-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Arturo Aguirre	DGIA-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Jhon Dionicio Acedo	DGIA-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Alberto Oscanoa	DGIA-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Piero Villegas	DGIA-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Jose Salcedo Rodríguez	DGRP-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Gladys Castillo Mendoza	DGRDL-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Anatolio Taipe Yzarra	DGRDL-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Julio Alarcón Velez	DGIHSA-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Daniel Grados	IMARPE	SISTEMAS	CONFIRMADO	TALLER
Martín Salazar Céspedes	Lab. Costero Paita - IMARPE	Coordinador	CONFIRMADO	TALLER
Braulio Díaz Solano	Lab. Costero Paita - IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Roberto Carlos Namuche Mogollón	OSPA-Los órganos	Representante de OSPA	CONFIRMADO	TALLER
José Rufino Paiva Chulle	OSPA-Los órganos	Representante de pescadores	CONFIRMADO	TALLER
Carlos Chapilliquen Panta	OSPA-Cabo Blanco	Representante de OSPA	CONFIRMADO	TALLER
Fernando Paiva Vite	OSPA-Máncora	Representante de OSPA	CONFIRMADO	TALLER
Henry Navarro Carlin	OSPA-Máncora	Representante de pescadores	CONFIRMADO	TALLER
Agustin Campos Cisneros	DIREPRO PIURA	Director	CONFIRMADO	TALLER

NOMBRE	INSTITUCION	CARGO	ESTADO	GRUPO
Ronald Ruiz Chapilliquen	GORE PIURA	Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente	CONFIRMADO	TALLER
Francisco Ganoza Chozo	LAB COSTERO HUACHO - IMARPE	Coordinador	CONFIRMADO	TALLER
Econ. Walter Huamán Rodríguez	GORE HUACHO	Gerente Recursos Naturales y Medio Ambiente	CONFIRMADO	TALLER
Jimmy Magni Ramírez	DIREPRO-GORE	Representante	CONFIRMADO	TALLER
Cptan.Corb.Richard Fuchs Vásquez	Capitán del Puerto Huacho	Capitan	CONFIRMADO	TALLER
Félix Torres Pérez	FIP-UNJFSC	Decano	CONFIRMADO	TALLER
Jesús Barreto Mesa	FIP-UNJFSC	Director de Estudio	CONFIRMADO	TALLER
Horacio Núñez T	Eco-Proyectos	Representante	CONFIRMADO	TALLER
Wilfredo Suarez Morales	OSPA-ASAECAPA	Representante	CONFIRMADO	TALLER
David Correa Chilón	LAB . COSTERO STA ROSA - IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Francois Colas	IRD	Representante	CONFIRMADO	TALLER
Juan Juscamaita	UNALM	Representante	CONFIRMADO	TALLER
Marco Espino Sanchez	Oficina de Asuntos Internacionales	Director	CONFIRMADO	TALLER
Ruslan Pastor Cuba	DGRDL-IMARPE	Investigador	CONFIRMADO	TALLER
Tania Peña	UNMSM	Representante	CONFIRMADO	TALLER
Carlos Castilla Mallcco	UE003 Ministerio de la Producción	Jefe de la Unidad Ejecutora 003	CONFIRMADO	TALLER
Miluska Torreblanca Garcia	UE003 Ministerio de la Producción	Responsable de Unidad de Asesoría Legal UE 003	CONFIRMADO	TALLER
Lesly Aliaga Saldaña	UE003 Ministerio de la Producción	Responsable de Unidad de Administración y Finanzas UE 003	CONFIRMADO	TALLER
Angelly Anchante	UE003 Ministerio de la Producción	Responsable del Area de Abastecimiento	CONFIRMADO	TALLER
Jonathan Aguirre	UE003 Ministerio de la Producción	Asistente de UAF	CONFIRMADO	TALLER
Paola Jumpa	UE003 Ministerio de la Producción	Asistente de Abastecimiento	CONFIRMADO	TALLER
Agustin Campos Cisneros	Dirección Regional de Piura	DIRECTOR	CONFIRMADO	TALLER
Ivonne Vivar Linares	Universidad de Bremen	Investigadora	CONFIRMADO	TALLER
Cecilia Gutierrez	Conservation International Peru	Project Management Coordinator	CONFIRMADO	TALLER
Jesús Barreto Mesa	FIP-UNJFSC	Director de Estudio	CONFIRMADO	TALLER
Félix Torres Pérez	FIP-UNJFSC	Decano	CONFIRMADO	TALLER
Daniel Flores Castillo	DGPARPA	Profesional	CONFIRMADO	TALLER
Percy Gallegos Alejos	DGPARPA	Profesional	CONFIRMADO	TALLER
Luis Angel Cruzado Cusquen	SENAMHI	Especialista en Estudios Agroclimáticos	CONFIRMADO	TALLER

ANEXO 5

Registro de Participantes

Rosa Zawala Produce  
 \* NINA PARDO H2Ocamios ninapardoperu@gmail.com / 99478572

Agustin Castro Castro	DIREPRO-HUARA	Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente	<i>[Signature]</i>
Ronald Ruiz Chapilliquen	GOPE PIURA	Coordinador	<i>[Signature]</i>
Francisco Garzoa Choza	LAB COSTERO HUACHO - IMARPE	Gerente Recursos Naturales y Medio Ambiente	<i>[Signature]</i>
Econ. Waller Huamán Rodríguez	GOPE HUACHO	Representante	<i>[Signature]</i>
Jimmy Magni Ramirez	DIREPRO-GORE	Capitán	<i>[Signature]</i>
Cptan Corb Richard Fuchs Vásquez	Capitán del Puerto Huaclo	Decano	<i>[Signature]</i>
Félix Torres Pérez	FIP-UNJFSC	Director de Estudio	<i>[Signature]</i>
Jesús Barreto Meza	FIP-UNJFSC	Representante	<i>[Signature]</i>
Horacio Núñez T.	Eco-Proyectos	Representante	<i>[Signature]</i>
Wilfredo Suarez Morales	OSPA-ASACAPA	Investigador	<i>[Signature]</i>
David Correa Chlón	LAB. COSTERO STA ROSA - IMARPE	Representante	<i>[Signature]</i>
Francois Colas	IRD	Representante	<i>[Signature]</i>
Juan Juscamella	UNALM	Director	<i>[Signature]</i>
Marco Espino Sanchez	Oficina de Asuntos Internacionales	Investigador	<i>[Signature]</i>
Ruslan Pastor Cuba	DGRDL-IMARPE	Representante	<i>[Signature]</i>
Tania Perla	UNMSM	Representante	<i>[Signature]</i>
Carlos Casilla Mallico	UE003 Ministerio de la Producción	Jefe de la Unidad Ejecutora 003	<i>[Signature]</i>
Miluska Torreblanca Carola	UE003 Ministerio de la Producción	Responsable de Unidad de Asesoría Legal UE 003	<i>[Signature]</i>
Lesly Aliaga Saldaña	UE003 Ministerio de la Producción	Responsable de Unidad de Administración y Finanzas UE 003	<i>[Signature]</i>
Angelly Anchante	UE003 Ministerio de la Producción	Responsable del Área de Abastecimiento	<i>[Signature]</i>
Jonathan Aguirre	UE003 Ministerio de la Producción	Asistente de UAF	<i>[Signature]</i>
Paola Jumpa	UE003 Ministerio de la Producción	Asistente de Abastecimiento	<i>[Signature]</i>
Agustin Campos Cieneros	Dirección Regional de Piura	DIRECTOR	<i>[Signature]</i>
Ivonne Vivar Linares	Universidad de Bremen	Investigadora	<i>[Signature]</i>
Cecilia Guilleirres	Conservation International Peru	Project Management Coordinator	<i>[Signature]</i>
Jesús Barreto Mesa	FIP-UNJFSC	Director de Estudio	<i>[Signature]</i>
Felix Torres Pérez	FIP-UNJFSC	Decano	<i>[Signature]</i>
Daniel Flores Castillo	DGPARPA	Profesional	<i>[Signature]</i>
Percy Gallegos Alejos	DGPARPA	Profesional	<i>[Signature]</i>
Luis Angel Cruzado Cusquen	SENAMHI	Especialista en Estudios Agroclimaticos	<i>[Signature]</i>

Investigador

Imarpe  
 PNPA

Carlos Paulino  
 Paula Ferreyros

DECAPI

Vladimir Huamani

Nombre del Personal	Profaname	Especialista Monitoreo	Signature
María del Carmen Valladares	DGIHSA-IMARPE	Director General	[Signature]
Ramiro Castillo Valderama	DGRP-IMARPE	Director General	[Signature]
Miguel Niquen Carranza	DGIOCC-IMARPE	Director General	[Signature]
Dimitri Gutiérrez	DGIOCC-IMARPE	Investigador	[Signature]
Luis Quirozcoa	DGIOCC-IMARPE	Investigador	[Signature]
Luis Vásquez	DGIOCC-IMARPE	Investigador	[Signature]
Dante Espinoza-Moriberón	DGIOCC-IMARPE	Investigador	[Signature]
Noel Domínguez	DGIOCC-IMARPE	Investigador	[Signature]
Jorge Tam	DGIOCC-IMARPE	Investigador	[Signature]
Carlos Yván Romero Tadeo	DGIA-IMARPE	Investigador	[Signature]
Jorge Flores Mego	DGIA-IMARPE	Investigador	[Signature]
Arturo Aguirre	DGIA-IMARPE	Investigador	[Signature]
Jhon Dionisio Acedo	DGIA-IMARPE	Investigador	[Signature]
Alberto Ocasio	DGIA-IMARPE	Investigador	[Signature]
Piero Villegas	DGIA-IMARPE	Investigador	[Signature]
Jose Salcedo Rodríguez	DGRP-IMARPE	Investigador	[Signature]
Gladys Castillo Mendoza	DGRDL-IMARPE	Investigador	[Signature]
Anatolio Talpe Yzarra	DGRDL-IMARPE	Investigador	[Signature]
Julio Alarcón Veloz	DGIHSA-IMARPE	Investigador	[Signature]
Daniel Grados	IMARPE	SISTEMAS	[Signature]
Martín Salazar Céspedes	Lab. Costero Paita - IMARPE	Coordinador	[Signature]
Braulio Díaz Solano	Lab. Costero Paita - IMARPE	Investigador	[Signature]
Roberto Carlos Namuche Mogollón	OSPAP- Los órganos	Representante de OSPAP	[Signature]
José Rufino Palva Chille	OSPAP- Los órganos	Representante de pescadores	[Signature]
Carlos Chapilliquen Panta	OSPAP- Cabo Blanco	Representante de OSPAP	[Signature]
Fernando Palva Vite	OSPAP- Máncora	Representante de OSPAP	[Signature]
Henry Navarro Cardín	OSPAP- Máncora	Representante de pescadores	[Signature]

Director ✓

Imarpe

UNIV. CAYETANO

Ramiro Castillo

Marco Luera (Ralsa/AMA)

DECAPI

Vladimir Humarani

Mania del Carmen Valladares	Profonense	Especialista Monitoreo
Ramiro Casillo Valderrama	DGHSA-IMARPE	Director General
Miguel Niquen Carranza	DGRP-IMARPE	Director General
Dimiri Gutiérrez	DGIOCC-IMARPE	Director General
Luis Quipucca	DGIOCC-IMARPE	Investigador
Luis Vásquez	DGIOCC-IMARPE	Investigador
Dante Espinoza-Moribarión	DGIOCC-IMARPE	Investigador
Noel Domínguez	DGIOCC-IMARPE	Investigador
Jorge Tam	DGIOCC-IMARPE	Investigador
Carlos Yván Romero Tadeo	DGIOCC-IMARPE	Investigador
Jorge Flores Mejo	DGIA-IMARPE	Investigador
Arturo Aguirre	DGIA-IMARPE	Investigador
Jhon Dionicio Acedo	DGIA-IMARPE	Investigador
Alberto Oscanos	DGIA-IMARPE	Investigador
Piero Villegas	DGIA-IMARPE	Investigador
Jose Salcedo Rodríguez	DGRP-IMARPE	Investigador
Glady's Castillo Mendoza	DGRDL-IMARPE	Investigador
Anatolio Talpe Yzarra	DGRDL-IMARPE	Investigador
Julio Alarcón Volez	DGHSA-IMARPE	Investigador
Daniel Grados	IMARPE	SISTEMAS
Martín Salazar Céspedes	Lab. Costero Paita - IMARPE	Coordinador
Braulio Díaz Solano	Lab. Costero Paita - IMARPE	Investigador
Roberto Carlos Namuche Mogollón	OSPA-Los órganos	Representante de OSPA
José Rufino Palva Chulle	OSPA-Los órganos	Representante de pescadores
Carlos Chapilliquen Parita	OSPA-Cabo Blanco	Representante de OSPA
Fernando Palva Vite	OSPA-Máncora	Representante de OSPA
Henry Navarro Carlin	OSPA-Máncora	Representante de pescadores

Director ✓

Imarpe

UNIV. CAYETANO

Ramiro Castillo

Mario Luera (Ralsa ANA)

## ANEXO 6

### Sistematización de las preguntas y comentarios de la plenaria

#### Plenaria Componente 1 y 2

##### Jeff Pradel – GEF Guaneras

Comentarios:

- En relación al proceso de certificación, hay que considerar que es un instrumento de mercado en el que asumimos que el pescador va a tener mayores precios. La experiencia chilena en el tema encontró que la operación el sistema tiene mayor costo que beneficio al pescador, es necesario realizar un análisis de viabilidad.
- En la producción de biofertilizantes, hay experiencias en donde el volumen de producción es grande que no encuentra mercado.
- En la creación de empresas de turismo, es un proceso largo. La experiencia indica que estas iniciativas funcionan cuando la empresa ya opera (es mejor formalizar que empezar de cero). Considerar que este tipo de emprendimientos son intersectoriales y actúan varias autoridades competentes ( MTC, MINCETUR, DICAPI).

##### José Zavala - Especialista de GEF Guaneras

Comentarios:

- En el proyecto cómo se vincula el Enfoque Ecosistémico, el tema ambiental y biológico con el tema social y económico, en especial en la actividad de artes de pesca. Como se plantea el escalamiento.
- En la misma lógica en los estudios de línea de base, el tema social no es considerado para poder tener una buena visión de cómo se inicia el proyecto. Es necesario también tener en cuenta este tema para las salvaguardas.

##### Raúl Arteaga - GEF Guaneras

Comentarios:

- ¿Se ha considerado el traslape espacial de las actividades considerando los diferentes usos y actividades de la población? ¿Cómo se piensa abordar este tema? En especial con la actividad de repoblamiento, ¿se van a excluir algunas actividades?
- ¿Cómo se ha contemplado el tema de recojo de información social y económica?

Respuesta:

- Martin: El gran problema que se evaluó en esta propuesta es la gran cantidad de sobrepesca. La aplicación de un sistema más selectivo baja la productividad del pescador es por ello que la propuesta está complementada con la búsqueda de mercados y mejores precios. El cambio de precios ya se está dando, existe una experiencia en el Ñuro que ha logrado un buen precio.

Respuesta:

- Gustavo Quilca: El proyecto si cuenta con una línea de base, además se están definiendo indicadores de impacto. El taller de inicio se va replicar en las dos zonas de piloto, mapeando actores y analizando la configuración de las diferentes instancias a nivel local.
- Gustavo Quilca: el sistema de gestión del conocimiento incorporará la línea base social y económica.

### **Horacio Nuñez – Ecoproyectos**

- Consulta sobre la Gobernanza, la estrategia de implementación a nivel territorial. En Huacho se ha elaborado un plan piloto de zona marino costera ¿Cómo se están convergiendo las evaluaciones de estrategia operacional para una estrategia de implementación territorial local? ¿Cómo los actores locales están siendo pensados en un modelo de gestión y adaptación a nivel de un territorio micro?

### **Feliz Torres Perez – Universidad José Faustino Sanchez Carrión (Decano Facultad de Pesquería) (Pgta 2)**

- Es necesario sensibilizar a quienes desarrollen la actividad de repoblamiento de bancos naturales y cultivo de concha de abanico. Hay que tomar en consideración la variabilidad climática pues no son tan homogéneos los factores del mar de esa zona. Existen algunos estudios previos, diagnósticos para considerar que permitan hacer el repoblamiento para darle sostenibilidad al recurso. Amenaza: extracción ilícita.

Respuesta:

- Hay estudios previos en el laboratorio de Huacho. En el estudio de línea base se plantea hacer un estudio más completo sobre la variabilidad de la zona.
- Amplía Francisco Ganoza (Laboratorio de Huacho): IMARPE en la zona ha venido realizando varios trabajos, identificando la biodiversidad y los principales recursos bentónicos de la zona, además del componente ambiental. Ha habido un proyecto de delimitación de bancos naturales en diferentes zonas del litoral de Lima, se ha identificado bancos naturales; hay zonas accesibles para trabajo de concha de abanico en la zona de La Herradura. Con el proyecto GEF Guaneras han trabajado la línea base de las islas Don Martín y Punta Salinas con el objetivo principal de hacer la zonificación de esas áreas. La zona de Don Martín tiene una zona para trabajar la recuperación de recursos, como si fuera una reserva, ahí se trabajará la recuperación de la concha de abanico. Además, existen condiciones habilitantes para la recuperación de la concha de abanico y del choro.

### **Agustín Campos (Piura)**

- ¿Cómo están pensando en la zona de Piura el relacionamiento con el GORE para la ejecución de talleres y la participación que podrían tener? Explica la actual relación del GORE con los pescadores y lo buena que es. El GORE tiene planificadas varias actividades y tienen comités zonales marino costeros que estarían a disposición. ¿Cómo se piensan relacionar con ellos para el trabajo en esta zona que tienen en común?

Respuesta:

- Dimitri Gutiérrez del IMARPE: Se están contemplando acciones preparatorias para hacer sinergias. Se identificará socios locales y otras experiencias, no se busca volver a hacer sino articular con todas las organizaciones. Este año se llevarán a cabo reuniones de socialización en las zonas piloto, estas instancias permitirán construir relaciones en las zonas pilotos. Hoy es solo el inicio, pero la idea del proyecto es construir conjuntamente con las diferentes iniciativas ya que creemos que eso garantizará la sostenibilidad de las acciones.
- Nena Gonzáles de PRODUCE: Los Planes locales de adaptación son insumos del proyecto del BID, los cuales servirán para que este proyecto pueda coordinar con actores locales relevantes.
- Gustavo Quilca: La estrategia territorial se implementará a través de PRODUCE e IMARPE. El componente 3 del proyecto contempla alianzas con autoridades sectoriales.

## Comentarios adicionales

- ¿Se pueden reubicar intervenciones / actividades? (Rpta: Esto es posible. Las sesiones preparatorias buscan la actualización de información. No hay nada que esté escrito sobre piedra, siempre y cuando esté dentro del marco del presupuesto).
- ¿En sistemas de evaluación y monitoreo, en Don Martín había una estación biológica, está pensado re-implementarla? (Rpta: Discutir con el SENHAMI si se habilita. Se tendrá cuidado donde colocar las estaciones, sobre todo por el tipo de información que desean obtener, pendiente una reunión con ellos, así como con otras instituciones)
- **Jesús Fernando Paita - Presidente de la Asociación de Pescadores de Máncora:** Indicó sobre el compromiso de su asociación, sobre todo por el problema de enfrentar la pesca incidental que les ha generado sanciones. Este proyecto es para incentivar a hacer una pesca más sostenible.
- **Ronald Ruiz (GORE-Piura):** Problemas con la pesca ilegal, pesca negra. Intromisión en las 5 millas de embarcaciones que no están diseñadas para ello y con aparejos de pesca basados en el arrastre y que depredan el fondo marino. Hay bastante incidencia de este problema en la zona piloto del proyecto. ¿El proyecto considera algún instrumento / capacitación / asesoría / fiscalización o supervisión con las autoridades del caso? Este es el principal problema que se enfrenta en la región Piura en materia de atentado contra la pesca artesanal, restando la seguridad alimentaria del Perú.

Rpta: El proyecto complementará / podrá desencadenar algunos procesos de manera conjunta con las autoridades competentes. Podrán ayudar a delinear las posibilidades y limitaciones del proyecto; entre las cuales podría haber esto.

### **Daniel Flores – Dirección de Políticas de PRODUCE**

Comentarios:

- Somos los encargados del componente 4, está orientado a generar lineamientos de política y regulaciones que vayan de la mano con adaptación al cambio climático. Sobre la articulación de esta problemática con el proyecto, podemos ver en el marco de intervención el proyecto, por un lado, con IMARPE la realización de estudio en su competencia. En el componente 2 se hará un monitoreo que nos permitirá predecir como los cambios climáticos podrían afectar la pesca. El componente 3 tiene un alcance de intervención en el fortalecimiento de capacidades y sistema de conocimiento, El componente 4 está relacionado con regulaciones pesqueras y está basado en los acuerdos de todo el proceso de implementación del proyecto.

### **Ricardo Pineda – Dirección de Pesca Artesanal de PRODUCE**

- Los países muchas veces no son capaces de lidiar con la pesca ilegal, en países más desarrollados los pescadores se han organizado en Cooperativas Pesqueras (Japón), estas organizaciones fortalecidas han podido hacerse cargo de áreas pesqueras. Dentro de su organización hay autocontrol, la misma organización lo sanciona a los pescadores. Aquí es muy importante el código de las buenas prácticas que los mismos pescadores han asumido. Se podría implementar charlas de código de conducta de la pesca responsable.

### **Carlos Alberto Chapilliquen – Presidente Gremio de Pescadores de Cabo Blanco:**

- Realizan operativos en la zona por la presencia de arrastreros, pero a veces llamar al la DIREPRO es engorroso, les dicen que no hay normas que no permitan hacer esa pesquería. Y liberan a las embarcaciones que ellos capturan. ¿Qué pueden hacer ellos como pescadores, si la DIREPRO los corta en las acciones propias que realizan para el cuidado?

- Manifiesta su apoyo al proyecto, menciona que quieren hacer turismo. Menciona que con el apoyo del Programa A Comer Pescado lograron el aumento del precio del atún capturado con curricán.

#### **Jesús Barreto – Universidad José Faustino Sánchez Carrión.**

- Se trata de recuperar la confianza de los pescadores artesanales, la autoridad pesquera debe dar algunas respuestas concretas.
- La información tiene que ser devuelta a los actores.

#### **Martin Salazar – Laboratorio Costero de Paita.**

- La razón de esta pesca ilegal es económicamente favorable para el pescador ilegal, hay una demanda. Se requiere un alto esfuerzo de capacitación para el pescador y para los consumidores. Verificar las razones de esta pesca, cual es la situación del mercado como se adquieren los productos ilegales, darle alternativas al pescador ilegal.

### **COMPONENTE 3**

#### **Exposición Nena Gonzales - PRODUCE**

- A cargo de la Dirección General de Asuntos Ambientales Pesqueros y Acuícolas
- Presentación de productos esperados: 1) Fortalecimiento de capacidades institucionales, 2) Fortalecimiento de la conciencia y apropiación de procesos de adaptación

#### *Ronda de preguntas*

#### **Raúl Arteaga (Proyecto GEF) –**

- Tomar en consideración experiencias anteriores, según indica hasta el 90% de actividades mencionadas en capacitación ya se han realizado en la zona de Piura con otras entidades. Ya anteriormente se han generado muchas expectativas y que solo quedan en información, pero que deberían progresar a temas más prácticos.

Rpta: EL proyecto considera la etapa de implementación de las micro y pequeñas empresas pesqueras, para comercialización, ecoturismo, acuicultura. La fase de implementación está a cargo del programa “A comer pescado”, y el seguimiento de su operatividad.

#### **David Mendoza (Consultor A Comer Pescado) 2da parte de la rpta –**

- Si saben que hay cursos que se están realizando. Bajo la experiencia del programa ACP, se dará asistencia técnica y acompañamiento para el acceso directo al mercado, por ejemplo, cursos de formalización serán con acompañamiento para que la empresa llegue a la formalización. Se busca hacer empresas comercializadoras que sean sostenibles y que puedan identificar sus oportunidades para formulación de proyectos.
- Se brindará no solo capacitación sino también asistencia técnica con una persona permanente en campo, el acompañamiento será hasta que la empresa sea sostenible. En Piura en los últimos años se formalizaron 3 empresas beneficiarias del Programa A Comer Pescado (2 en El Ñuro y 1 en Cabo Blanco), el programa ha realizado todo el acompañamiento hasta la venta del pescado.

## **Wilfredo Suárez Morales – Sociedad Artesanal de Emprendedores de Huacho**

Comentarios:

- Los programas o proyectos deben hacerse a largo plazo, ya se han tenido experiencias en el pasado donde a pesar de estar formalizado las autoridades locales dieron preferencia a una organización social con mayor número de socios.

Respuesta

- Martin IMARPE - Es importante que los programas no decaigan por cuestiones políticas. Asimismo, es importante constituir empresas., el pescador peruano está acostumbrado a pesca por volumen hay que llevarlo a renta por calidad.
- David – A Comer Pescado: lo que se busca es generar capacidades en los pescadores para que estos no dependan de los vaivenes políticos.
- Daniel Flores: las experiencias de auto-gestión han sido recogidas y sistematizadas por TNC, las cuales muestran la apertura que tienen los pescadores de organizarse internamente. En el proyecto el IMARPE realizará algunos estudios sobre el manejo, acuicultura y fortalecimiento de capacidades, en este proceso se espera recoger todas las impresiones y contrastarla con otras experiencias existentes. Al término y final del proyecto se generarán algunas normas para autogestionar los recursos.

## **David Correa – IMARPE**

- Caso en Chiclayo donde se implementó un programa de emprendimiento en el tema agrario con aceleradoras, recomendó formar alianzas con ese tipo de emprendimientos pasados.

## **Francisco Ganoza – IMARPE**

- En Huacho (Végueta, Carquín) hay pescadores que capturan anchoveta con cortina para pejerrey, por lo que salen deterioradas. La utilizan para hacer charquicán que es un plato ancestral de la cultura Caral. Además, hay un grupo que quiere comercializar anchoveta fresca. El Programa A Comer Pescado puede ayudarlos a subir los precios de comercialización.

## **Especialista de Invertebrados Marinos - IMARPE**

Comentarios:

- Con respecto a la concha de abanico, la cual consiste en sacar este recurso de zona virgen. Si en la zona de Huacho se está recuperando sola, no es necesario hacer repoblamiento. Es necesario organizar el aprovechamiento y dar las medidas legales y de comunicación entre las asociaciones de pescadores para proteger los bancos que se restauren.

## **Conclusiones de Taller**

- El proyecto fue diseñado hace varios años, por lo que ha sido necesario replantar ciertas estrategias.
- El proyecto está recogiendo experiencias de otros proyectos, iniciativas, programas, etc.
- Se establecerán reuniones temáticas para cada uno de los diferentes componentes, con instituciones gubernamentales, ONG, universidades y asociaciones locales.
- Es importante resaltar la participación de las organizaciones locales en el taller.
- Se harán réplicas en los 2 sitios piloto.

## ANEXO 7

### Fotografías del Taller



Sra. Rosa Morales (Autoridad Designada del Fondo de Adaptación y Directora General de Cambio Climático y Desertificación del MINAM); Sr. Javier Atkins Lerggios (Viceministro de Pesca y Acuicultura de PRODUCE); Sr. Alberto Paniagua (Director Ejecutivo de Profonanpe); Sr. Renato Guevara (Director Ejecutivo Científico del IMARPE)



Sr. Javier Atkins Lerggios - Viceministro de Pesca y Acuicultura de PRODUCE



Sr. Alberto Paniagua - Director Ejecutivo de Profonanpe



Sra. Rosa Morales - Autoridad Designada del Fondo de Adaptación y Directora General de Cambio Climático y Desertificación del MINAM



Sr. Gustavo Quilca – Coordinador del Proyecto



Plenaria