

Informe Técnico de Avances de Subproyectos

Nombre de la organización:	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL INDIGENA AMAZONICO
Nombre del proyecto:	Seguridad alimentaria basada en sistemas de producción acuícola para peces de la especie Gamitana en el distrito de teniente Manuel Clavero, provincia del Putumayo, región Loreto-Perú.
Lugar de intervención:	Distrito Teniente Manuel Clavero, Provincia Putumayo Departamento Loreto
Código del acuerdo de asociación:	
Coordinador del Proyecto:	Carmen Rosa Ruiz Patow
Periodo de Reporte y fecha de entrega:	Noviembre 2025 – marzo 2026
Persona/ email de contacto:	carmen.ruiz@cedia.org.pe

1. Introducción

El subproyecto “Seguridad Alimentaria basada en sistemas de producción acuícola para peces de la especie Gamitana en el distrito de teniente Manuel Clavero, provincia del Putumayo, región Loreto- Perú” responde a la necesidad prioritaria de mejorar el acceso a proteína animal, fortalecer la economía local y fomentar la conservación de los recursos hidrobiológicos en el distrito de Teniente Manuel Clavero, en el Putumayo peruano. Esta zona, caracterizada por su aislamiento geográfico y una marcada dependencia de los ciclos del río para la obtención de alimentos, ha identificado la acuicultura como un mecanismo estratégico para reducir la presión sobre los ecosistemas y mejorar la calidad de vida.

La intervención se ejecuta en el marco del Proyecto GEF “Manejo Integrado de la Cuenca del Río Putumayo-Içá”, financiado por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF) e implementado por el Banco Mundial. CEDIA actúa como organización implementadora en articulación estrecha con WCS, la cooperativa local y extendiéndose en apoyo técnico de entidades públicas como de DEVIDA, PAIS y del SERNANP.

El proyecto, con una duración de 12 y un financiamiento total de USD 100,000, plantea un modelo integral de seguridad alimentaria que combina producción sostenible, enfoque

intercultural, fortalecimiento institucional y asistencia técnica especializada. Este enfoque coincide con la línea institucional de CEDIA en territorio, gobernanza, conservación y economía indígena

El área beneficiaria incluye a la capital distrital de Soplín Vargas y seis comunidades de los pueblos Kichwa y Secoya, con una población beneficiaria directa de 49 socios (35% mujeres) e impacto indirecto para toda la zona de influencia del distrito.

2. Objetivos

2.1 Objetivos Generales

Fortalecer la seguridad alimentaria mediante la especie gamitana (*Colossoma macropomum*) con un servicio de asistencia técnica especializada y la implementación de un centro de reproducción inducida. Promoviendo la actividad acuícola, la disponibilidad de la especie y su consumo, garantizando de manera relevante la seguridad alimentaria en la zona

2.2 Objetivos Específicos

- ✓ Desarrollar el servicio de asistencia técnica reproductiva de la especie gamitana.
- ✓ Fortalecer capacidades técnicas, sociales y de organización de la cooperativa con enfoque de género.
- ✓ Implementar un centro de reproducción inducida básica que permita realizar el manejo de alevinos de la especie gamitana.

3. Metodología

Mediante una metodología integrada que combina enfoque territorial, intercultural y técnico-productivo. La intervención del sub proyecto va articular la participación activa de los socios pueblos Kichwa, Secoya y población ribereña que integran la cooperativa acuícola piscícola Soplín Vargas, asegurando procesos con transparencia conforme a la Participación Libre, Previa e Informada (PLPI) y a las salvaguardas ESS7 y ESS10. A nivel técnico, el proyecto avanza en la instalación del Centro de Reproducción Básica, una vez concluido la capacitación práctica en reproducción inducida, bioseguridad y manejo sanitario, así como el monitoreo de la calidad del agua y la asistencia especializada brindada por CEDIA, en apoyo con DEVIDA y el acompañamiento de WCS. Este enfoque es complementado por acciones organizativas para fortalecer los órganos de la cooperativa, promoviendo la participación de mujeres y jóvenes, y establecer mecanismos de comunicación intercultural.

Asimismo, la metodología incorpora una gestión ambiental responsable basada en la identificación de riesgos, la aplicación de buenas prácticas acuícolas y la implementación del MAQR como instrumento de transparencia y resolución de conflictos. Todo el proceso se sostiene en herramientas de monitoreo participativo, registros verificables y ajustes

continuos que permiten asegurar la sostenibilidad técnica, social y ambiental del modelo. En conjunto, la estrategia metodológica garantiza que la producción de alevinos contribuya de manera efectiva a mejorar la seguridad alimentaria local, fortalecer la economía cooperativa y promover un manejo responsable de los recursos naturales del distrito.

3.1 Enfoque participativo y culturalmente pertinente

El subproyecto “*Seguridad alimentaria basada en sistemas de producción acuícola para peces de la especie gamitana*” se construyó y se ejecuta mediante, socialización y validación colectiva, plenamente alineados con la gobernanza local de los que pertenecen a los pueblos indígenas Kichwa y Secoya, así como de la población ribereña que integra la Cooperativa Agraria y Piscícola de Soplín Vargas. Este enfoque tiene como finalidad garantizar la legitimidad social, la apropiación comunitaria y la sostenibilidad de las acciones implementadas, en concordancia con el principio de Participación Libre, Previa e Informada (PLPI) y las salvaguardas sociales ESS7 y ESS10 del Proyecto GEF Putumayo–Içá.

4. Desarrollo y operación de los arreglos de gobernanza del subproyecto

La gobernanza del subproyecto se organiza bajo un esquema multinivel que articula de manera directa a la Cooperativa Agraria y Piscícola de Soplín Vargas, a las entidades técnicas e institucionales y a actores estratégicos del ámbito local y nacional en miras de la binacional, con el fin de asegurar una implementación eficiente, participativa y sostenible. La Asamblea General de la cooperativa constituye la máxima instancia de decisión y se complementa con sus órganos de gestión y control, mientras que CEDIA brindan asistencia técnica, supervisión de salvaguardas y monitoreo, en coordinación con entidades públicas que aportan soporte técnico y territorial.

4.1 Nivel de la Cooperativa

- Asamblea General (máxima autoridad).
- Consejo de Administración y Consejo de Vigilancia.
- Comité de Educación
- Gerencia operativa que articula con CEDIA y otros actores.

4.2 Nivel institucional

- CEDIA: asistencia técnica global, gobernanza, salvaguardas, monitoreo.
- WCS: supervisión ESS7–ESS10, apoyo técnico ambiental y social.
- DEVIDA: asistencia piscícola, previa firma de convenio (algo que se paralizó debido al cambio de ministros de jefaturas, a retomarse el 2026).
- PAIS: articulación territorial.
- Municipalidad Distrital Teniente Manuel Clavero: articulación territorial.

5. Avances, resultados y discusión de la implementación del Subproyecto (Narrativo)

A continuación, se presentan los principales avances en la implementación del subproyecto, los cuales se encuentran orientados al cumplimiento de los objetivos planteados. En este marco, el desarrollo del centro de reproducción busca incrementar la disponibilidad de alevinos en el territorio, mientras que las acciones de fortalecimiento organizativo y la asistencia técnica contribuyen a mejorar las capacidades productivas y de gestión de la cooperativa. En conjunto, estos componentes se articulan para generar condiciones que permitan fortalecer la seguridad alimentaria local y reducir la presión sobre los recursos hidrobiológicos.

5.1. Proceso de concertación y validación del Plan de Pueblos Indígenas (PPI)

Se desarrolló el proceso de concertación del Plan de Trabajo Participativo, garantizando la participación de socios y actores claves. Durante esta etapa se realizó la contratación del promotor comunal quien estará presente en la zona.

- Taller participativo realizado en Soplín Vargas
- Socialización de objetivos, impactos y beneficios
- Validación mediante acta formal

El acta evidencia que el subproyecto busca:

- Mejorar seguridad alimentaria
- Fortalecer capacidades técnicas
- Promover participación equitativa

5.2 Avances en Infraestructura: Centro de reproducción

El Centro para el Desarrollo del Indígena Amazónico (CEDIA), en el marco de la implementación del subproyecto, realizó la contratación de un consultor acuícola especializado en reproducción de peces amazónicos, financiado con recursos propios de la institución. Esta decisión respondió a la necesidad de contar con un sustento técnico especializado que garantice condiciones adecuadas para la implementación del Centro de Reproducción.

Durante el proceso de articulación interinstitucional, DEVIDA advirtió la importancia de que un centro de reproducción cuente con condiciones hidráulicas óptimas, particularmente un sistema que asegure el flujo continuo de agua. Asimismo, se identificó que el soporte técnico disponible no estaba especializado en reproducción inducida de peces amazónicos, por lo que se recomendó la contratación de un especialista con experiencia específica en esta materia.

En ese contexto, y mientras se desarrollaba el proceso de contratación del consultor encargado del diseño arquitectónico, CEDIA avanzó estratégicamente con la contratación del consultor acuícola, permitiendo no retrasar el proceso y asegurar decisiones técnicas clave desde una etapa temprana.

A partir de la evaluación técnica en campo, se analizaron las condiciones de calidad de agua, disponibilidad hídrica, características del terreno y funcionalidad del sistema productivo, lo que permitió reubicar el área del centro de reproducción a aproximadamente 15 metros del estanque existente, optimizando el acceso al recurso hídrico. Esta reubicación aprovecha el desnivel natural del terreno, permitiendo un sistema de distribución de agua por gravedad, lo cual mejora la eficiencia operativa y reduce la dependencia de energía.

En el marco de dicha evaluación, se definió técnicamente la ubicación de los componentes a implementar dentro del sistema de reproducción, considerando criterios de funcionalidad, eficiencia hidráulica y sostenibilidad operativa. Asimismo, este proceso fue formalizado mediante la intervención de un juez de paz, asegurando la legitimidad del uso del terreno y el respaldo social necesario para su implementación.

El diseño del sistema contempla el bombeo inicial del agua desde el estanque hacia un tanque elevado de almacenamiento de 5,000 litros, desde el cual el recurso hídrico será distribuido por gravedad hacia las distintas áreas operativas del laboratorio, garantizando un flujo continuo durante los procesos reproductivos.

Componentes definidos:

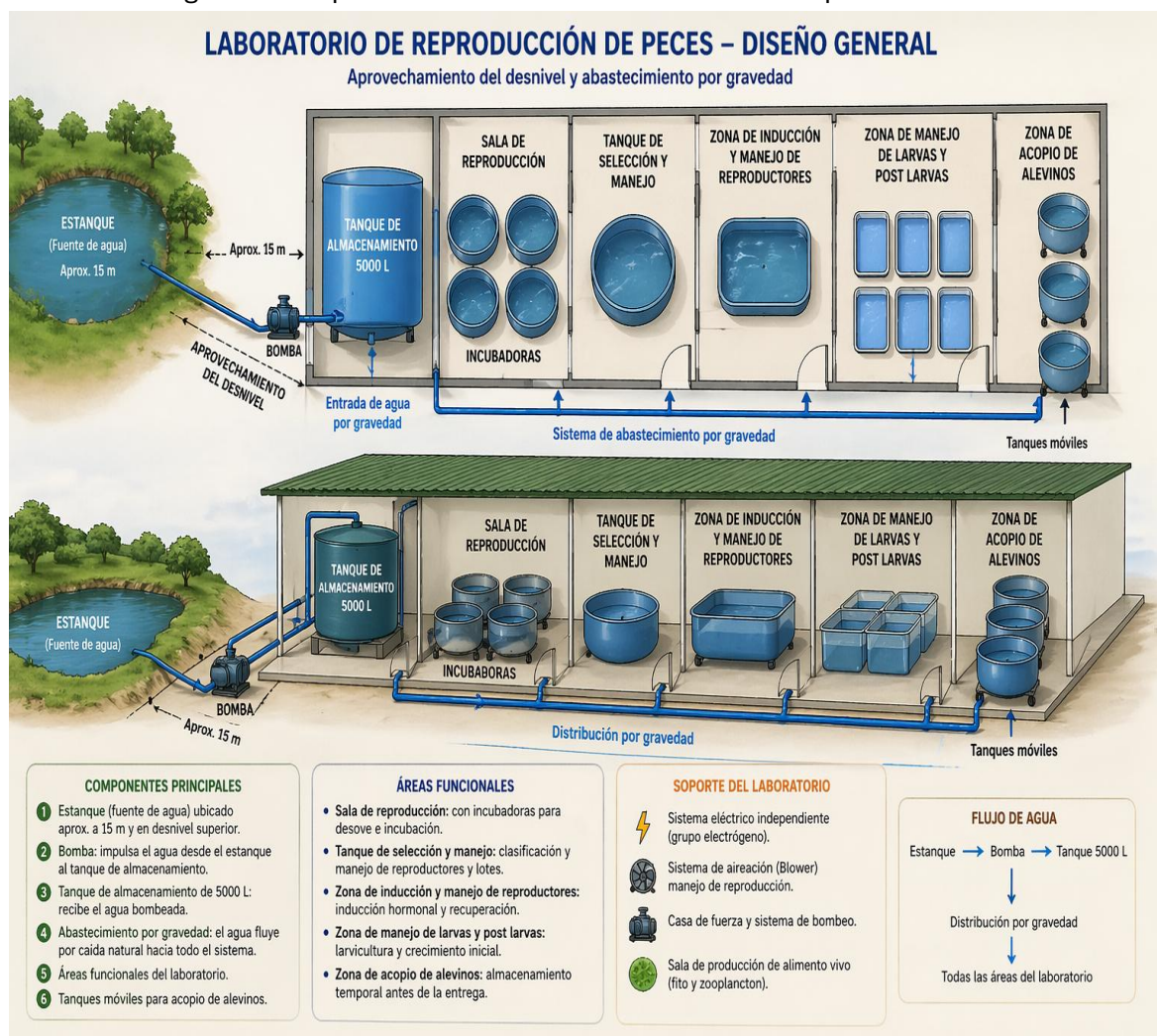
- Sala de reproducción
- Incubadoras
- Tanques de manejo
- Sistema de aireación (blower)
- Tanque elevado de 5000 L
- Área de producción de alimento vivo

Con la finalidad de consolidar la propuesta técnica del sistema de reproducción, el consultor acuícola elaboró un esquema gráfico que integra los principales componentes y el funcionamiento hidráulico del laboratorio, el cual se presenta en la figura 01. Esta representación permite visualizar de manera integral el flujo de agua desde el estanque hacia el tanque elevado y su posterior distribución por gravedad hacia las unidades de reproducción, incubación y manejo.

La construcción de la figura permitirá trasladar de manera clara y ordenada los requerimientos funcionales al proceso de elaboración de los planos arquitectónicos. En ese sentido, servirá como base de referencia para el especialista encargado del diseño,

facilitando la adecuada organización de espacios, la integración de criterios de bioseguridad y la optimización del sistema productivo.

Figura 01. Propuesta de distribución del Centro de Reproducción



De manera complementaria, el diagnóstico técnico realizado en la zona evidencia la existencia de una base productiva acuícola activa, conformada por más de 20 productores (Beneficiarios DEVIDA) que cuentan con estanques operativos y una superficie superior a 27,000 m² de espejo de agua, con una producción aproximada de 18,000 peces en cultivo. Sin embargo, se ha identificado una limitación crítica en el acceso a alevinos (peces en fase inicial) de calidad, los cuales actualmente son escasos o provienen de fuentes externas, generando dependencia y limitando la capacidad de producción local.

En este contexto, la implementación del centro de reproducción permitirá producir alevinos de manera local y continua, con una capacidad inicial estimada entre 40,000 y 50,000 alevinos por campaña. Esto permitirá abastecer a los productores de la zona con material biológico adecuado (semilla), mejorar los niveles de producción, reducir costos de adquisición y fortalecer la autonomía productiva del sistema acuícola local.

Cuadro Resumen del Padrón de Beneficiarios PTA Acuícola 2025(DEVIDA)

Indicador	Resultado	Interpretación técnica
Número total de beneficiarios	21 productores	Existe una base productiva activa en la zona
Comunidades involucradas	6 comunidades (Tres Fronteras, Nuevo Peneya, Santa Teresita, Soplín Vargas, Puerto Véliz, Bellavista Yubinetto)	Cobertura territorial amplia, impacto potencial intercomunal
Especie cultivada	100% Gamitana	Homogeneidad productiva → facilita especialización del laboratorio
Área total de espejo de agua	27,397 m ²	Capacidad instalada significativa para producción acuícola
Área promedio por productor	1,304 m ²	Escala productiva pequeña a mediana
Cantidad total de peces sembrados	18,550 peces	Producción activa, pero no intensiva
Promedio de peces por productor	883 peces	Nivel productivo bajo a intermedio
Tamaño promedio de familia	3.5 miembros	Mano de obra familiar disponible
Productores con mayor escala (>1500 m ²)	6 productores	Núcleo potencial para producción piloto
Productores con menor escala (<800 m ²)	7 productores	Necesitan mayor asistencia técnica

Distribución por sexo	Predominio masculino ($\approx 70\%$)	Oportunidad de inclusión de mujeres
Acceso a infraestructura básica	Sí (estanques operativos)	Existe base para escalar producción
Acceso a tecnología de reproducción	No identificado	Brecha crítica

5.3 Procedimiento técnico-legal para la titulación del predio y aseguramiento de la infraestructura del Centro de Reproducción

A partir del ingreso del consultor acuícola, quien confirmó técnicamente la ubicación idónea para la implementación del Centro de Reproducción, CEDIA asumió el proceso de formalización del predio donde se desarrollará la infraestructura. Este predio pertenece al Gerente de la Cooperativa, quien ratificó la donación del espacio destinado al proyecto, asegurando la disponibilidad del terreno y el respaldo social para su implementación.

En este contexto, se definió una ruta técnico-legal para la titulación del predio, orientada a garantizar la seguridad jurídica de la inversión:

- Presentación del expediente técnico ante la autoridad agraria regional, el cual debe incluir planos georreferenciados, memoria descriptiva, ficha catastral y documentos que acrediten la posesión del predio.
- Posteriormente, se desarrolla un proceso de evaluación técnico-legal, que comprende el diagnóstico del predio, inspección en campo, notificación a terceros y calificación de la información presentada.
- Una vez validado el expediente, se procede a la publicación oficial, seguida de la emisión de la opinión legal y resolución administrativa, que reconoce el derecho sobre el predio.
- Finalmente, el proceso culmina con la inscripción en SUNARP (inmatriculación) y la emisión de la resolución de adjudicación del predio, formalizando así la propiedad.

Este proceso permitirá asegurar la viabilidad legal del proyecto y garantizar condiciones adecuadas para la implementación y sostenibilidad del Centro de Reproducción.

5.4 Articulación Institucional

Durante el año 2026 se retomaron las coordinaciones con la institución DEVIDA, con la finalidad de evaluar la suscripción de un convenio de cooperación interinstitucional que contribuya al fortalecimiento de las acciones del subproyecto en el territorio.

No obstante, a la fecha no ha sido posible concretar un acuerdo formal, debido a los recientes cambios de autoridades a nivel nacional, lo cual ha generado una pausa en los procesos de articulación y en la toma de decisiones institucionales.

A pesar de ello, se mantiene un canal de comunicación activo con dicha institución, recogiendo sus recomendaciones técnicas y asegurando su participación en espacios de diálogo en la capital distrital de Soplín Vargas, lo que permite mantener condiciones favorables para una futura articulación estratégica.

Participación en eventos importantes convocados por el Proyecto, donde nos permitió interactuar con actores claves.

- Socialización de actividades en la cuenca del Putumayo, llevado a cabo 16/02/26
- Taller de iniciativas para el Desarrollo Sostenible, llevado a cabo 24/03/26

5.5 Fortalecimiento Organizativo

En el marco del fortalecimiento organizativo de la cooperativa, se identificó la necesidad de actualizar su estatuto, a fin de incorporar de manera explícita aspectos vinculados a la actividad acuícola, las necesidades productivas actuales, la sostenibilidad de los proyectos y el cumplimiento de la normativa agraria y acuícola vigente. Asimismo, se contempla la incorporación de un enfoque de género e intercultural, orientado a promover la participación efectiva de mujeres y jóvenes, fortaleciendo la base social y asegurando una gestión más inclusiva y representativa dentro de la organización.

Los cambios propuestos fueron socializados y aceptados en Asamblea General extraordinaria, evidenciando el respaldo de los socios al proceso de adecuación organizativa. No obstante, se reconoce que el estatuto vigente aún presenta limitaciones, dado que se encuentra orientado principalmente a actividades de carácter agrario, sin desarrollar de manera específica la actividad acuícola.

En ese sentido, como parte de la ruta de fortalecimiento institucional, se ha previsto la actualización del estatuto y la elaboración de un reglamento interno, en el cual se incorporarán lineamientos específicos para el desarrollo de la actividad acuícola, así como la definición clara de roles y responsabilidades de los órganos de gobierno, la directiva y los socios en el marco de la implementación y operación del Centro de Reproducción.

Durante la visita de mayo se presente a la Asamblea General la propuesta de reglamento interno para su revisión y aprobación, lo que permitirá formalizar la estructura operativa del sistema acuícola y consolidar la gestión organizativa del subproyecto.

Mientras tanto, el involucramiento de los socios se viene desarrollando de manera progresiva, a través de su participación en actividades técnicas como la identificación, selección y manejo de reproductores, así como en procesos de socialización y validación

del área del proyecto. En este marco, los socios han asumido compromisos concretos en etapas clave del proceso productivo, incluyendo la captura, acondicionamiento de reproductores y la futura operación del sistema de reproducción y manejo de alevinos.

Este nivel de participación no solo fortalece la apropiación del subproyecto, sino que también contribuye al desarrollo de capacidades técnicas locales, reduciendo la dependencia de actores externos y sentando las bases para la sostenibilidad operativa del sistema en el mediano y largo plazo.

Finalmente, a partir del diagnóstico técnico acuícola realizado durante la intervención del consultor en el mes de marzo, se evidencia una participación mayoritaria de hombres en la actividad (aproximadamente 70%), lo que pone de manifiesto la necesidad de fortalecer el enfoque de inclusión en el desarrollo del subproyecto. En este contexto, se identifica una oportunidad para promover la participación de mujeres y jóvenes en las siguientes etapas, mediante acciones específicas de capacitación y fortalecimiento de capacidades. Asimismo, la cooperativa ha manifestado su compromiso de convocar e involucrar a jóvenes interesados durante los procesos de capacitación técnica, brindándoles la posibilidad de integrarse progresivamente a la organización, siempre que cumplan con la edad mínima establecida de 18 años.

5.6 Plan de trabajo participativo

Dentro del PPI se acordó realizar lo siguiente:

Actividad	Fecha de ejecución	Responsable
Asistencia técnica personalizada en reproducción inducida de gamitana.	Mayo – Junio 2026	CEDIA / Gerencia Cooperativa
Talleres de fortalecimiento organizativo con enfoque de género.	May-26	CEDIA / Comité de educación cooperativa
Talleres de capacitación en bioseguridad y manejo de residuos.	Mayo – Junio 2026	CEDIA / Comité de educación cooperativa
Implementación del Centro de Reproducción Básica.	Mayo – Junio 2026	CEDIA / Cooperativa
Oficina de información y comunicación intercultural.	Abril – Julio 2026	CEDIA / Delegado Secoya Delegado Kichua

Se han definido como fechas para la ejecución de los talleres de capacitación los días 21, 22 y 23 de mayo, las cuales han sido coordinadas y consensuadas con los socios de la cooperativa, garantizando su participación.

5.7 Enfoque de sostenibilidad del subproyecto

La sostenibilidad del subproyecto se sustenta en la articulación de componentes operativos, económicos y organizativos que permiten asegurar la continuidad de las acciones en el tiempo.

En el ámbito operativo, el Centro de Reproducción se está diseñando, considerando las condiciones del territorio, incorporando un sistema de distribución de agua por gravedad que reduce costos y facilita su manejo. Paralelamente, se prevé el fortalecimiento las capacidades técnicas de los socios para la operación del sistema.

En el componente económico, la producción local de alevinos permitirá atender la demanda existente, reducir la dependencia de proveedores externos y generar ingresos que serán reinvertidos en la operación y mantenimiento del sistema.

A nivel organizativo, la cooperativa viene fortaleciendo su estructura mediante la actualización de su estatuto y la elaboración de un reglamento interno que incorporará la actividad acuícola, definiendo roles y responsabilidades para la gestión del Centro de Reproducción.

En conjunto, estos elementos permiten proyectar un sistema productivo viable, con capacidad de operación autónoma y sostenibilidad en el mediano plazo.

5.8 Lecciones aprendidas

- **Evaluación técnica previa**

La evaluación de calidad de agua y condiciones del terreno es clave para tomar decisiones adecuadas en la ubicación del centro y evitar riesgos operativos.

- **Validación social (PPI)**

La concertación temprana con comunidades y actores locales fortalece la legitimidad del proyecto y asegura su sostenibilidad.

- **Fortalecimiento organizativo**

La actualización del estatuto y la mejora de la estructura interna son fundamentales para una gestión eficiente y sostenible de la cooperativa.

- **Articulación institucional**

Es necesario mantener una coordinación flexible y diversificada, considerando que factores externos pueden afectar los acuerdos interinstitucionales.

- **Enfoque ambiental y social**

La incorporación de estándares ambientales y sociales mejora la transparencia, la inclusión y la sostenibilidad del subproyecto.

6. Avances en el cumplimiento de los estándares ambientales y sociales y gestión de riesgo

Durante el periodo reportado, el subproyecto ha desarrollado acciones orientadas al cumplimiento de los Estándares Ambientales y Sociales (EAS) del Banco Mundial, con

énfasis en los estándares ESS1, ESS7 y ESS10, asegurando una implementación responsable, participativa e intercultural.

En relación con el **ESS1: Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales**, se ha avanzado en la identificación y gestión de riesgos asociados a la implementación del Centro de Reproducción. En este marco, el subproyecto cuenta con un análisis de riesgos sociales desarrollado en el PPI, el cual ha sido complementado con riesgos técnicos y operativos propios del sistema acuícola. Entre los principales riesgos identificados se encuentran aquellos vinculados a la calidad y disponibilidad del agua, el manejo de reproductores y la limitada experiencia local en procesos de reproducción. Para su mitigación, se ha validado técnicamente la ubicación del centro, incorporando un sistema de distribución de agua por gravedad, así como la implementación de procesos de capacitación y asistencia técnica especializada. Asimismo, se han considerado medidas para el manejo adecuado del sistema y la aplicación de buenas prácticas acuícolas, reduciendo posibles impactos ambientales.

Respecto al **ESS7: Pueblos Indígenas**, se ha garantizado la participación efectiva de los pueblos indígenas Kichwa y Secoya, así como de la población ribereña, mediante procesos de socialización, concertación y validación del subproyecto. La implementación del Plan de Pueblos Indígenas (PPI) ha permitido asegurar que las acciones se desarrollen respetando la cosmovisión, los derechos colectivos y las dinámicas organizativas locales. De manera complementaria, se vienen impulsando acciones para fortalecer la participación de mujeres y jóvenes, promoviendo su inclusión progresiva en las actividades técnicas y espacios de decisión.

En cuanto al **ESS10: Participación de las Partes Interesadas y Divulgación de Información**, se han desarrollado espacios de diálogo y articulación con actores locales e institucionales, incluyendo la cooperativa, autoridades locales y entidades como DEVIDA, SERNANP y la municipalidad distrital. Asimismo, se ha promovido la transparencia en la información del subproyecto y se encuentra implementado el Mecanismo de Atención de Quejas y Reclamos (MAQR), el cual permite canalizar inquietudes y posibles conflictos de manera oportuna y culturalmente adecuada.

De manera complementaria, se ha iniciado el fortalecimiento organizativo de la cooperativa mediante la actualización de su estatuto y la elaboración de un reglamento interno en proceso, el cual permitirá definir roles para la gestión de la actividad acuícola. Este proceso contribuye a mitigar riesgos organizativos y a consolidar una gestión más estructurada y sostenible.

En conjunto, estos avances reflejan un cumplimiento progresivo de los estándares establecidos, evidenciando un enfoque integral que articula la gestión de riesgos, la sostenibilidad ambiental, la inclusión social y la gobernanza participativa como pilares del subproyecto.

A continuación, se presenta un resumen de los principales riesgos técnicos, operativos, sociales y ambientales identificados durante la implementación del subproyecto, así como las medidas adoptadas para su mitigación:

Tipo	Riego clave	Como se está mitigando
Técnico	Problemas en agua (cantidad/calidad para el centro)	Ubicación validada, sistema por gravedad y control básico de agua
Técnico	Manejo inadecuado de reproductores	Capacitación y acompañamiento técnico
Operativo	Falta de experiencia en reproducción	Asistencia técnica y aprendizaje práctico
Social	Baja participación de mujeres y jóvenes	Capacitaciones inclusivas y convocatoria abierta
Organizativo	Roles aún no definidos para acuicultura	Reglamento interno en proceso (aprobación en mayo)
Ambiental	Manejo inadecuado del sistema	Buenas prácticas acuícolas y control básico

7. Avances en el plan de fortalecimiento de la entidad (si aplica)

Se han registrado avances en el fortalecimiento organizativo de la cooperativa, destacando el inicio del proceso de actualización de su estatuto, incorporando aspectos productivos, sostenibilidad y cumplimiento normativo. Asimismo, se ha promovido la inclusión de enfoques de género e interculturalidad, orientados a fortalecer la participación de mujeres y jóvenes, y se han desarrollado acciones iniciales para mejorar la articulación interna y la gestión operativa de la organización

En relación con la ejecución financiera del subproyecto, se identifica que la mayor proporción del presupuesto se encuentra destinada a la construcción e implementación del Centro de Reproducción, considerado el componente estratégico de la intervención. Durante el mes de mayo se prevé contar con el expediente técnico aprobado, lo que permitirá iniciar el proceso de convocatoria para la ejecución de la obra. En ese mismo periodo se proyecta el inicio de las actividades de construcción e implementación del sistema, lo cual marcará el principal nivel de ejecución presupuestal en correspondencia directa con las actividades reportadas del subproyecto.

8. Recomendaciones para mejorar la ejecución

- **Flexibilizar los tiempos de implementación frente a contextos territoriales**

Considerando las condiciones de aislamiento, limitaciones logísticas y cambios institucionales en el territorio, se sugiere evaluar ajustes en los plazos de ejecución, permitiendo una implementación más realista y adaptada al contexto amazónico.

- **Continuar con promover y facilitar la articulación interinstitucional**

Se sugiere que el proyecto impulse nuevos mecanismos de coordinación con entidades públicas clave (como programas sectoriales y gobiernos locales), facilitando espacios de articulación que permitan complementar esfuerzos y asegurar continuidad en las intervenciones.

9. Anexos.

- **Anexo 01.** Acta de Concertación
- **Anexo 02.** Informe de campo Consulto Acuícola
- **Anexo 03.** Hoja de ruta titulación Predio Rustico la Jungla
- **Anexo 04.** Justificación Modificación Estatuto Cooperativa
- **Anexo 05** Fotográfico Gamitana
- **Anexo 06** Lista de asistencia con DEVIDA
-

MARCO DE RESULTADOS DEL SUBPROYECTO

Objetivo principal	<i>Fortalecer la seguridad alimentaria mediante la especie gamitana (Colossoma macropomum) con un servicio de asistencia técnica especializada y la implementación de un centro de reproducción inducida. Promoviendo la actividad acuícola, la disponibilidad de la especie y su consumo, garantizando de manera relevante la seguridad alimentaria en la zona.</i>		
Objetivo específico 1:	Desarrollar el servicio de asistencia técnica reproductiva de la especie gamitana.		
Actividad	Indicador	Avance	Medios de verificación <i>(Listar los medios de verificación que hace entrega. Ej: Listas de asistencias, base de datos, informes, actas, memorias, fotos, etc)</i>
Socialización del subproyecto con actores institucionales, ECA y socios de la cooperativa	Numero de evento de socialización realizados con actores claves	Se realizaron 5 eventos de socialización: con ECA de reservas comunales, entidades técnicas (DEVIDA, IIAP, DIREPRO), Municipalidad Distrital y socios de la cooperativa, entre agosto y octubre de 2025	Anexos 01, 02, 03, 04 y 05: listas de asistencia, actas y panel fotográfico
Coordinación técnica para la asistencia reproductiva de gamitana	Número de reuniones de articulación técnica realizadas	Se desarrollaron reuniones de coordinación técnica con DEVIDA y actores locales para articular la asistencia técnica reproductiva y avanzar hacia la suscripción de un convenio	Anexo 03: lista de asistencia de reunión
Difusión de salvaguardas y MAQR en el marco del servicio de asistencia técnica	MAQR socializado y operativo en el territorio	El MAQR fue presentado y explicado durante los espacios de socialización, garantizando canales de atención de quejas culturalmente pertinentes	Anexo 05. Lista asistencia socialización Soplin Vargas

Objetivo principal	<i>Fortalecer la seguridad alimentaria mediante la especie gamitana (Colossoma macropomum) con un servicio de asistencia técnica especializada y la implementación de un centro de reproducción inducida. Promoviendo la actividad acuícola, la disponibilidad de la especie y su consumo, garantizando de manera relevante la seguridad alimentaria en la zona.</i>		
Objetivo específico 2	<i>Fortalecer capacidades técnicas, sociales y de organización de la cooperativa con enfoque de género.</i>		
Actividad	Indicador	Avance	Medios de verificación
Fortalecimiento organizativo de la cooperativa	Número de espacios de sensibilización organizativa realizados	Se presentó la justificación de la actualización del estatuto de la cooperativa a fin de incorporar aspectos vinculados a las necesidades productivas, la sostenibilidad de los proyectos y el cumplimiento de la normativa agraria y acuícola vigente.	Anexos 04,
Promoción de la participación de mujeres y socios de pueblos indígenas	Porcentaje de participación de mujeres en actividades del subproyecto	Participación de 49 socios, con 35% de mujeres, en los procesos de socialización y coordinación del subproyecto	Anexo 01 Acta de concertación, que incluye la lista de asistencia
Articulación institucional para el fortalecimiento de capacidades	Número de instituciones articuladas al proceso	Articulación activa con CEDIA, WCS, DEVIDA,	Anexos 05: listas de asistencia,

Objetivo principal	<i>Fortalecer la seguridad alimentaria mediante la especie gamitana (Colossoma macropomum) con un servicio de asistencia técnica especializada y la implementación de un centro de reproducción inducida. Promoviendo la actividad acuícola, la disponibilidad de la especie y su consumo, garantizando de manera relevante la seguridad alimentaria en la zona.</i>		
Objetivo específico 3	<i>Implementar un centro de reproducción inducida básica que permita realizar el manejo de elevinos de la especie gamitana.</i>		
Actividad	Indicador	Avance	Medios de verificación
Identificación y georreferenciación del terreno para el centro de reproducción	Terreno identificado y georreferenciado	Se realizó la verificación de la calidad de agua y se rectificó el área a construcción dentro del terreno del Gerente de la Cooperativa	Anexo 02. Informe de campo consultor acuícola
Formalización del derecho de uso del terreno	Documento de donación y constancia de posesión obtenidos	Se cuenta con la hoja de ruta para iniciar la titulación del predio	Anexos 03