

Segundo Informe Técnico de Avances de Subproyectos

Nombre de la organización:	Conexión Colombia
Nombre del subproyecto:	Fortalecimiento de las cadenas de valor sostenibles de los PFNM para promover la gobernanza ambiental, cultural y social de las comunidades de la cuenca del Río Putumayo - Içá en Colombia y Ecuador.
Lugar de intervención:	Colombia - Ecuador
Código del acuerdo de asociación:	# 210464
Coordinador del Proyecto:	Carlos Vinasco Sandoval
Periodo de Reporte y fecha de entrega:	Diciembre - Abril de 2026 (Entrega 5 de junio de 2026)
Persona/ email de contacto:	c.vinasco@conexioncol.org



Contenido

1.	Presentación	3
2.	Contexto del subproyecto	5
3.	Descripción del subproyecto y marco de resultados	9
4.	Avances en la implementación del subproyecto	13
4.1.	Objetivo 1. Fortalecer capacidades productivas, organizativas y comunitarias en el manejo sostenible de los PFNM	14
4.1.1.	Indicador 1. Número de diagnósticos productivos y organizativos elaborados con enfoque de género y participación juvenil en comunidades priorizadas	14
4.1.2.	Indicador 2. N° de planes de fortalecimiento formulados con mujeres y jóvenes	19
4.1.3.	Indicador 3. % de organizaciones que implementan acciones priorizadas en sus planes	22
4.1.4.	Indicador 4. Número de comunidades capacitadas e implementando buenas prácticas	23
4.1.5.	Indicador 5. Número de comunidades acompañadas en meliponicultura sostenible	28
4.1.6.	Indicador 6. Número de organizaciones que reciben equipos y herramientas	31
4.1.7.	Indicador 7. Número de intercambios realizados - número de participantes (h/m)	31
4.2.	Objetivo específico 2 Gestionar la planificación del uso y aprovechamiento de los PFNM para la conectividad ecosistémica	34
4.2.1.	Indicador 8. N° de acuerdos de planificación concertados entre comunidades y actores locales	34
4.2.2.	Indicador 9. N° de mapas de zonificación elaborados y validados	35
4.2.3.	Indicador 10. N° de protocolos y planes de manejo elaborados participativamente	38
4.2.4.	Indicador 11. N° de protocolos comunitarios de monitoreo implementados	39
4.2.5.	Indicador 12. N° de intercambios binacionales realizados - N° de participantes	41
4.2.6.	Indicador 13. N° de viveros establecidos y operando con especies nativas de PFNM	41
4.3.	Objetivo específico 3 Fortalecer las cadenas de valor de PFNM, desde la innovación y desarrollo	43
4.3.1.	Indicador 14. N° de actores identificados y clasificados por eslabón y territorio	43
4.3.2.	Indicador 15. N° de estrategias concertadas con actores clave	44
4.3.3.	Indicador 16. N° de productos mejorados o innovadores diseñados con actores locales	46
4.3.4.	Indicador 17. N° de guías de trazabilidad elaboradas y validadas para productos priorizados.	46
4.3.5.	Indicador 18. N° de contactos comerciales y oportunidades registradas	47

4.3.6.	Indicador 19. Plan de marketing digital implementado y publicaciones activas en canales digitales	50
5.	Avances en enfoques transversales	52
5.1.	Enfoque de género y biodiversidad	52
5.	Articulación institucional y alianzas estratégicas	53
6.	Principales aprendizajes y desafíos	54
6.1.	Principales aprendizajes	54
6.2.	Principales desafíos	55

1. Presentación

El presente informe técnico de avance presenta los principales resultados alcanzados entre diciembre de 2025 y abril de 2026 por el subproyecto “Fortalecimiento de las cadenas de valor sostenibles de los Productos Forestales No Maderables (PFNM) para promover la gobernanza ambiental, cultural y social de las comunidades de la cuenca del río Putumayo-Içá en Colombia y Ecuador”, implementado por Conexión Colombia, en alianza con la Fundación Ecuatoriana Populorum Progressio (FEPP) para las acciones desarrolladas en Ecuador, en el marco del Proyecto Manejo Integrado de la Cuenca del Río Putumayo-Içá, financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) e implementado por Wildlife Conservation Society (WCS).

Durante el período reportado, se avanzó en el fortalecimiento de las cadenas de valor de cacay (inchi), canangucha (aguaje), miel de abejas nativas sin aguijón, asaí y camu camu, beneficiando a 60 familias vinculadas a ASOMUJER, 19 unidades productivas de MELIPO integradas por 29 asociados y asociadas, y 43 familias indígenas de las comunidades Tacé y Upiritu Kankhe en Ecuador.

Entre los principales resultados alcanzados se destacan:

- Caracterización socioeconómica y productiva de 40 familias de ASOMUJER (pendiente 20 familias), el 100 % de las 19 unidades productivas de MELIPO y 43 familias indígenas en Ecuador, generando información clave para orientar el fortalecimiento de las cadenas de valor.
- Formulación de dos planes de fortalecimiento organizativo y socioempresarial para ASOMUJER y MELIPO), construcción de tres guías de manejo sostenible para las cadenas de cacay, canangucha y meliponicultura y desarrollo de procesos de asistencia técnica y Escuelas de Campo.
- En la cadena de cacay, mejora aproximada del 37 % en la calidad de la almendra entregada a Bioingredientes Amazónicos S.A.S., incremento del 83 % en el volumen de compra de la empresa aliada y aumento del 50 % en la base de recolectores vinculados a la cadena, evidenciando avances en calidad, inclusión productiva y fortalecimiento comercial.
- En la cadena de meliponicultura, fortalecimiento de las prácticas de manejo y registro de aproximadamente 55 nuevas colonias de abejas nativas sin aguijón.
- Avances en las cadenas de asaí y camu camu mediante procesos de caracterización comunitaria, georreferenciación de individuos de asaí y de áreas de aprovechamiento y construcción participativa de planes de manejo con comunidades indígenas de Ecuador.
- Caracterización de aproximadamente 380 hectáreas vinculadas a las unidades productivas, de las cuales el 51 % corresponde a bosques y áreas de conservación, fortaleciendo la planificación territorial y la conectividad ecosistémica.
- Articulación con 48 actores estratégicos entre ellos Corpoamazonia, SENA, AGROSAVIA, Instituto SINCHI, Cámara de Comercio del Putumayo, Bioingredientes Amazónicos S.A.S., gobiernos locales y organizaciones comunitarias, para fortalecer procesos de investigación, formación técnica, innovación, comercialización, formalización y gobernanza de las cadenas de valor priorizadas.

Las acciones desarrolladas permitieron fortalecer las capacidades organizativas, productivas y comerciales de las organizaciones y comunidades participantes, así como avanzar en la construcción de herramientas de monitoreo comunitario productivo y de biodiversidad, trazabilidad y planificación territorial para las cadenas de valor apoyadas. Asimismo, se promovió la articulación con actores estratégicos como Corpoamazonia, Bioingredientes Amazónicos, SENA, AGROSAVIA, Instituto SINCHI, cámaras de comercio y gobiernos

locales, generando oportunidades para la innovación, la agregación de valor y el acceso a mercados especializados.

En Ecuador, el subproyecto avanzó en el fortalecimiento de capacidades de las comunidades indígenas Tacé (Kichwa) y Upiritu Kankhe (Cofán) mediante procesos de caracterización, cartografía participativa, georreferenciación de áreas de aprovechamiento, identificación de especies priorizadas y construcción participativa de planes de manejo para asaí y camu camu. Estos procesos han permitido integrar conocimientos tradicionales y herramientas técnicas para la planificación del uso sostenible de los recursos del bosque, contribuyendo al fortalecimiento de las cadenas de valor y la conservación de ecosistemas estratégicos de la cuenca Putumayo-Içá.

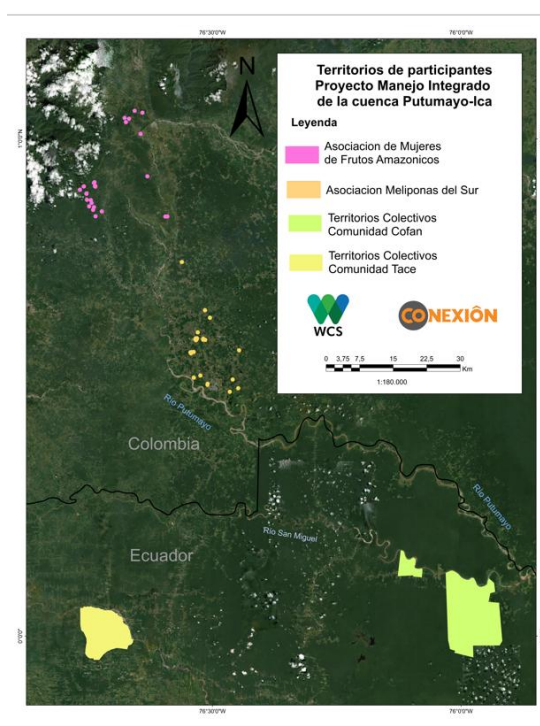
De manera transversal, la implementación incorporó las metodologías BioSaberes y Género y Biodiversidad, así como los enfoques de interculturalidad, gobernanza ambiental y los Estándares Ambientales y Sociales (EAS). Se destaca la amplia participación de mujeres en las organizaciones y comunidades vinculadas al subproyecto, fortaleciendo su papel en la toma de decisiones, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo de iniciativas productivas basadas en los PFM. Asimismo, se promovió la aplicación del Plan de Pueblos Indígenas (PPI), fortaleciendo la participación comunitaria, la gestión de riesgos y los mecanismos de diálogo y atención de quejas y reclamos.

Finalmente, el informe recoge los avances alcanzados en relación con los objetivos, resultados e indicadores del subproyecto, así como los principales aprendizajes, desafíos y oportunidades identificados durante su implementación, contribuyendo al desarrollo de modelos de bioeconomía que articulan conservación, gobernanza territorial y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad amazónica.

2. Contexto del subproyecto

Las acciones del subproyecto se desarrollan en la cuenca binacional del río Putumayo-Içá, un corredor estratégico para la conservación de la biodiversidad amazónica, la conectividad ecosistémica y la gestión sostenible de los recursos naturales entre Colombia y Ecuador. Este territorio integra ecosistemas de alta importancia ambiental y comunidades que mantienen una estrecha relación con los bosques y los Productos Forestales No Maderables (PFNM), constituyéndose en un escenario clave para promover modelos de bioeconomía y gobernanza ambiental.

Imagen 1. Mapa ubicación de comunidades y organizaciones participantes.



Fuente: Conexión Colombia

Los diagnósticos realizados durante la fase inicial del subproyecto evidenciaron que los PFNM forman parte integral de los sistemas de vida de las comunidades participantes y representan una oportunidad para diversificar ingresos, fortalecer la seguridad alimentaria y contribuir a la conservación de los ecosistemas amazónicos. Asimismo, permitieron identificar el potencial de cadenas de valor asociadas a especies amazónicas con posibilidades de generar beneficios económicos, sociales y ambientales para las comunidades vinculadas al proyecto.

No obstante, a través de los diagnósticos también identificaron desafíos relacionados con los procesos de cosecha y poscosecha, transformación, agregación de valor, comercialización, acceso a mercados, fortalecimiento organizativo y logística de transporte. Adicionalmente, se evidenciaron oportunidades para fortalecer la articulación entre los diferentes actores de las cadenas de valor, mejorar la

planificación del aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y promover mecanismos de gobernanza que contribuyan a la conservación de los ecosistemas que sustentan estas actividades productivas.

La intervención se implementa en el departamento de Putumayo (Colombia) y la provincia de Sucumbíos (Ecuador), vinculando organizaciones comunitarias, comunidades indígenas y actores del sector privado alrededor de cinco cadenas de valor priorizadas: cacay (inchi), canangucha, miel de abejas nativas sin aguijón, camu camu y asaí.

En Colombia, el subproyecto trabaja con la Asociación de Mujeres Frutos Amazónicos de Colombia (ASOMUJER), ubicada en Villagarzón, y la Asociación Meliponas del Sur (MELIPO), con presencia en Puerto Asís y Puerto Caicedo. ASOMUJER integra a 60 asociados y asociadas (36 son mujeres y 24 hombres), de los cuales 50 participan en la cadena de valor del cacay (inchi) y 10 en la cadena de valor de la canangucha o aguaje, destacándose la participación y liderazgo de las mujeres en los procesos de recolección, transformación y comercialización. Un aspecto relevante es que aproximadamente el 90 % de los árboles aprovechados para estas cadenas de valor se encuentran en condiciones silvestres dentro de áreas de bosque, lo que evidencia la estrecha relación entre el aprovechamiento sostenible de los PFNM y la conservación de los ecosistemas amazónicos.

Por su parte, MELIPO está conformada por 29 asociados y asociadas (16 mujeres y 13 hombres), organizados en 19 unidades productivas de meliponicultura, que involucran a familias dedicadas al manejo sostenible de abejas nativas sin aguijón y a la producción de miel y sus derivados.

En Ecuador, las acciones se desarrollan en alianza con la Fundación Ecuatoriana Populorum Progressio (FEPP), mediante el acompañamiento a las comunidades indígenas Upiritu Kankhe, perteneciente al pueblo A'í Cofán, y Tacé, perteneciente al pueblo Kichwa, ambas ubicadas en la provincia de Sucumbíos. La implementación en este país inició en enero de 2026, una vez culminado el proceso de selección directa de FEPP, realizado conforme a los procedimientos establecidos por el Banco Mundial para este tipo de contrataciones. Estas comunidades agrupan 43 familias recolectoras y transformadoras de Productos Forestales No Maderables, equivalentes a 234 personas (118 mujeres y 116 hombres), vinculadas principalmente a las cadenas de valor del camu camu y el asaí. Estas especies constituyen una fuente importante de alimentación, generación de ingresos y conservación de los ecosistemas amazónicos, además de formar parte de los conocimientos y prácticas tradicionales de las comunidades indígenas participantes.

Tabla 1. Organizaciones, comunidades y cadenas de valor priorizadas

País	Organización Comunidad	Participantes	Cadena de valor priorizada
Colombia	ASOMUJER (Villagarzón)	60 asociados/as (50 cacay y 10 canangucha)	Cacay (Inchi) y Canangucha
	MELIPO (Puerto Asís y Puerto Caicedo)	29 asociados/as organizados en 19 unidades productivas	Miel de abejas nativas sin aguijón
	Bioingredientes Amazónicos S.A.S.	Empresa aliada	Transformación y comercialización de cacay y canangucha

Ecuador	Upiritu Kankhe (A'í Cofán)	19 familias (103 personas)	Camu camu y Asaí
	Tacé (Kichwa)	24 familias (130 personas)	Camu camu y Asaí

* Corresponde al total de familias y personas vinculadas en ambas comunidades

En ambos países, el subproyecto promueve una estrategia integral que articula el fortalecimiento de capacidades organizativas y comunitarias, la planificación para el uso y aprovechamiento sostenible de los PFNM y el fortalecimiento de las cadenas de valor mediante procesos de innovación, agregación de valor y acceso a mercados. Esta aproximación busca generar beneficios económicos para las comunidades participantes, al tiempo que contribuye a la conservación de los bosques amazónicos y al fortalecimiento de la conectividad ecosistémica en la cuenca del río Putumayo-Içá.

Asimismo, promueve la articulación entre organizaciones comunitarias, comunidades indígenas, entidades públicas, organizaciones de cooperación y actores del sector privado para fortalecer los diferentes eslabones de las cadenas de valor priorizadas y generar condiciones que favorezcan la sostenibilidad ambiental, social y económica de los territorios participantes.

De manera transversal, la intervención incorpora los enfoques de **género, biodiversidad, interculturalidad y gobernanza ambiental**, reconociendo el papel fundamental de las mujeres, los jóvenes, las familias recolectoras y las autoridades tradicionales en la gestión sostenible de los recursos naturales. Para ello, el subproyecto implementa la metodología de Género denominada **EmpoderA: metodología para negocios rurales incluyentes y cadenas de valor con enfoque de género y la metodología de biodiversidad denominada Bio-saberes de Conexión Colombia**, orientada a promover la participación equitativa de mujeres y hombres, el reconocimiento de sus aportes en las cadenas de valor y la integración de la conservación de la biodiversidad como elemento central para el fortalecimiento de los medios de vida.

De igual manera, la intervención se desarrolla en coherencia con los **Estándares Ambientales y Sociales (EAS)** del Banco Mundial y con los lineamientos del **Plan de Pueblos Indígenas (PPI) presentados en el subproyecto y aprobados por el Banco Mundial**, promoviendo la participación efectiva de las comunidades, la gestión adecuada de riesgos ambientales y sociales, el respeto por los conocimientos tradicionales y el fortalecimiento de la gobernanza territorial. Asimismo, se promueve la articulación entre organizaciones comunitarias, comunidades indígenas, entidades públicas, organizaciones de cooperación y actores del sector privado para fortalecer los diferentes eslabones de las cadenas de valor priorizadas y generar condiciones que favorezcan la sostenibilidad ambiental, social y económica de los territorios participantes.

3. Descripción del subproyecto y marco de resultados

El subproyecto tiene como propósito contribuir a la conservación de los bosques, mejorar la conectividad ecosistémica y fortalecer los medios de vida de las comunidades indígenas y campesinas de la cuenca del río Putumayo-Içá, mediante el desarrollo de cadenas de valor sostenibles de Productos Forestales No Maderables (PFNM), promoviendo su uso planificado, aprovechamiento sostenible, transformación y acceso a mercados de mayor valor.

Para alcanzar este propósito, la intervención se estructura alrededor de tres objetivos específicos complementarios:

Objetivo específico 1. Fortalecer las capacidades productivas, organizativas y comunitarias para el manejo sostenible de los Productos Forestales No Maderables.

Objetivo específico 2. Gestionar la planificación del uso y aprovechamiento de los Productos Forestales No Maderables para contribuir a la conectividad ecosistémica y la gobernanza territorial.

Objetivo específico 3. Fortalecer las cadenas de valor de los Productos Forestales No Maderables mediante procesos de innovación, agregación de valor y articulación con mercados.

Durante el período reportado (diciembre 2025 y abril 2026), las actividades implementadas contribuyeron al cumplimiento progresivo de estos objetivos, generando avances en el fortalecimiento organizativo, la planificación territorial, el aprovechamiento sostenible de los PFNM y el fortalecimiento de las cadenas de valor priorizadas en Colombia y Ecuador.

Tabla 2. Marco de resultados e indicadores del subproyecto

Objetivo	Indicador	Meta total	Avance		Total, avance (%)
			Colombia	Ecuador	
Objetivo 1. Fortalecer capacidades productivas, organizativas y comunitarias en el manejo sostenible de los PFNM	Número de diagnósticos productivos y organizativos elaborados con enfoque de género y participación juvenil	2 diagnósticos	2 diagnósticos (ASOMUJER y MELIPO)	1 diagnóstico con comunidades indígenas	100 %
	Número de planes de fortalecimiento formulados con mujeres y jóvenes	2 planes en Colombia	2 planes formulados	N/A	100 %
	% de organizaciones que implementan acciones priorizadas en sus planes	100 % (2 comunidades en Colombia)	100 % de organizaciones en implementación (2)	N/A	50 %

			organizaciones)		
	Número de comunidades capacitadas e implementando buenas prácticas	4 comunidades	2 comunidades en implementación	2 comunidades en fortalecimiento inicial	50 %
	Número de comunidades acompañadas en meliponicultura sostenible	1 comunidad	1 comunidad acompañada en (implementación)	N/A	60 %
	Número de organizaciones que reciben equipos y herramientas	2 organizaciones	2 organizaciones en proceso	N/A	30 %
	Número de intercambios realizados / participantes	1 intercambio	1 intercambio realizado	N/A	100 %
Objetivo específico 2 Gestionar la planificación del uso y aprovechamiento de los PFNM para la conectividad ecosistémica	N° de acuerdos de planificación concertados entre comunidades y actores locales	2 acuerdos firmados con comunidades (1 en Colombia, 1 en Ecuador)	2 acuerdos con organizaciones de base (MELIPO y ASOMUJER)	2 acuerdos con comunidades indígenas (Upiritu Kankhe y Tacé)	100 %
	N° de mapas de zonificación elaborados y validados	2 mapas de zonificación validados por comunidades	Mapas de zonificación elaborados	Procesos de georreferenciación y recorridos territoriales en avance	80 %
	N° de protocolos y planes de manejo elaborados participativamente	5 protocolos (mínimo 2 en Ecuador y 3 en Colombia)	3 guías de manejo construidas participativamente con ASOMUJER y MELIPO	0 avance en construcción participativa de planes de manejo para asaí y camu camu	60 %
	N° de protocolos comunitarios de monitoreo implementados	3 protocolos de monitoreo aplicados por comunidades campesinas	Avance en construcción participativa de protocolos de monitoreo para meliponicultura y cacay	N/A	40 %

	N° de intercambios binacionales realizados / participantes	1 intercambio binacional / 30 participantes	Actividad pendiente Actividad pendiente debido a restricciones de movilidad asociadas al cierre temporal de frontera entre Colombia y Ecuador.	Actividad pendiente Actividad pendiente debido a restricciones de movilidad asociadas al cierre temporal de frontera entre Colombia y Ecuador.	0 %
	N° de viveros establecidos y operando con especies nativas de PFM	1 vivero comunitario establecido con mínimo 5 especies nativas	N/A	Avance en planificación e implementación del vivero comunitario	30 %
Objetivo específico 3 Fortalecer las cadenas de valor de PFM, desde la innovación y desarrollo	N° de actores identificados y clasificados por eslabón y territorio	Mínimo 30 actores mapeados (productores, acopiadores, transformadores, aliados)	40 Actores identificados y clasificados	8 Actores identificados y clasificados	86 %
	N° de estrategias concertadas con actores clave	1 estrategia por cadena priorizada (mínimo 3 estrategias)	En construcción participativa de estrategias para cadenas de cacay, canangucha y meliponicultura	Espacios de articulación y diálogo con actores vinculados a asaí y camu camu	50 %
	N° de productos mejorados o innovadores diseñados con actores locales	1 producto innovador desarrollado / 3 mejoras de calidad documentadas	Construcción de TDR para contratación de consultoría	N/A	10 %
	N° de guías de trazabilidad elaboradas y validadas para productos priorizados	1 guía de trazabilidad para cacay, aguaje y miel	Avance en diseño de herramientas de monitoreo y trazabilidad	N/A	50 %

			para PFNM priorizados		
	N° de contactos comerciales y oportunidades registradas	Mínimo 2 oportunidades de alianzas o contactos documentados	Participación en espacios comerciales y articulación con actores de mercado	N/A	80 %
	Plan de marketing digital implementado y publicaciones activas en canales digitales	1 plan de marketing ejecutado / 2 publicaciones digitales en redes, web o marketplaces	Construcción de TDR para contratación de consultoría	N/A	20 %

4. Avances en la implementación del subproyecto

Previo al desarrollo de las actividades de fortalecimiento previstas en el subproyecto, se adelantaron procesos de concertación y coordinación con las organizaciones, comunidades y aliados territoriales vinculados a la intervención. Estos espacios permitieron socializar los objetivos, alcances y mecanismos de implementación del proyecto, construir acuerdos de trabajo con las comunidades participantes y definir las rutas de articulación institucional necesarias para el desarrollo de las actividades en Colombia y Ecuador.

De manera complementaria, durante esta fase se continuó con la implementación de los instrumentos de gestión ambiental y social requeridos por el proyecto, incluyendo los Planes de Pueblos Indígenas (PPI) y los lineamientos asociados a los Estándares Ambientales y Sociales (EAS) del Banco Mundial. Estos instrumentos, cuya formulación, validación y aprobación fueron reportadas en el primer informe de avance presentado a WCS, fueron revisados y aprobados por Wildlife Conservation Society (WCS) y el Banco Mundial, constituyéndose en referentes fundamentales para orientar la implementación del subproyecto bajo criterios de participación, inclusión, gestión de riesgos ambientales y sociales, y respeto por los derechos, la cultura y los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas y rurales participantes.

Asimismo, en las diferentes actividades se tuvo en cuenta la Metodología de Género y Biodiversidad de Conexión Colombia, promoviendo la participación activa de mujeres, hombres, jóvenes y autoridades tradicionales en los procesos de diagnóstico, planificación y fortalecimiento de capacidades. Este enfoque permitió integrar consideraciones relacionadas con la equidad, la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de los medios de vida dentro de las diferentes acciones implementadas por el subproyecto.

Si bien la implementación territorial requirió la conformación progresiva de equipos técnicos y el cumplimiento de procedimientos administrativos y de contratación establecidos por el Banco Mundial, las actividades previstas lograron desarrollarse de manera satisfactoria gracias a la articulación entre organizaciones, comunidades, aliados locales y equipos técnicos.

Durante el período reportado también se presentaron ajustes operativos propios de la dinámica de trabajo en territorio, incluyendo cambios en algunos integrantes del equipo técnico de Conexión Colombia conforme a los procedimientos de adquisiciones. No obstante, mediante procesos de coordinación, transferencia de capacidades y seguimiento permanente, se logró dar continuidad a las actividades programadas, manteniendo el cumplimiento de los objetivos y resultados previstos para esta fase de implementación.

4.1. **Objetivo 1. Fortalecer capacidades productivas, organizativas y comunitarias en el manejo sostenible de los PFM**

4.1.1. Indicador 1. Número de diagnósticos productivos y organizativos elaborados con enfoque de género y participación juvenil en comunidades priorizadas

- **Estado de avance**

Se ha logrado cumplir al **100 %** del indicador, correspondiente a la culminación y validación de los diagnósticos productivos y organizativos en Colombia y Ecuador. En Colombia, los diagnósticos de las organizaciones ASOMUJER y MELIPO fueron desarrollados y reportados en el primer informe de avance presentado a WCS, constituyéndose en la base para la formulación de los planes de fortalecimiento organizativo y empresarial. En Ecuador, los diagnósticos comunitarios y organizativos de las comunidades Tacé y Upiritu Kankhe fueron desarrollados a partir de enero de 2026, una vez iniciadas las actividades de implementación por parte de la Fundación Ecuatoriana Populorum Progressio (FEPP). En conjunto, estos procesos permitieron generar información estratégica para orientar las acciones de fortalecimiento organizativo, asistencia técnica, agregación de valor y consolidación de las cadenas de valor priorizadas en ambos países (Ver Anexo 1. Diagnósticos productivos y organizativos).

- **Desarrollo del proceso**

Imagen 2. Procesos de diagnóstico participativo.



Fuente Conexión Colombia

Los diagnósticos fueron desarrollados mediante metodologías participativas que involucran a organizaciones, comunidades, mujeres, jóvenes y autoridades tradicionales, incorporando herramientas de la **Metodología de Género y Biodiversidad de Conexión Colombia** para analizar aspectos relacionados con la participación, el acceso a recursos productivos, la toma de decisiones y el fortalecimiento de capacidades en las cadenas de valor priorizadas. Asimismo, en Ecuador el proceso se desarrolló bajo los lineamientos del **Plan de Pueblos Indígenas (PPI)**, incorporando mecanismos de participación culturalmente pertinentes y respetuosos de las estructuras propias de gobernanza comunitaria.

En Colombia, el proceso se enfocó en profundizar el análisis organizativo y empresarial de asociaciones vinculadas principalmente a las cadenas de canangucha/aguaje y meliponicultura, mediante la contratación de una consultoría especializada en fortalecimiento organizacional. A través de talleres participativos, espacios de socialización y validación comunitaria, recorridos territoriales y ejercicios de análisis organizativo, se logró actualizar información relacionada con capacidades productivas, estructura organizativa, mecanismos de gobernanza interna, niveles de articulación comercial y oportunidades de fortalecimiento asociativo.

- **Principales hallazgos**

ASOMUJER – Cadena de valor del cacay y la canangucha

Los diagnósticos evidenciaron que ASOMUJER ha venido desarrollando procesos de aprovechamiento y comercialización de productos derivados del cacay y la canangucha, con avances más notorios en la cadena de valor del cacay. La articulación establecida con Bioingredientes Amazónicos S.A.S. ha generado oportunidades para fortalecer aspectos relacionados con el abastecimiento, la agregación de valor y el relacionamiento comercial. En contraste, la cadena de valor de la canangucha presenta un menor nivel de desarrollo, identificando oportunidades para fortalecer procesos de recolección, transformación, desarrollo de productos y articulación comercial. Asimismo, se identificaron oportunidades de mejora relacionadas con la gobernanza organizativa, la gestión administrativa, la planificación empresarial y la comercialización colectiva.

MELIPO – Cadena de valor de miel de abejas nativas sin aguijón

Los diagnósticos evidenciaron una sólida base de conocimientos y experiencia en el manejo sostenible de abejas nativas sin aguijón y un importante compromiso de las familias asociadas con la conservación de los ecosistemas. No obstante, se identificó la necesidad de fortalecer aspectos de cosecha y poscosecha, organizativos, administrativos, empresariales y comerciales que permitan consolidar la asociación, promover la inclusión de jóvenes, mejorar la agregación de valor de sus productos y ampliar las oportunidades de acceso a mercados.

Comunidades Tacé y Upiritu Kankhe – Cadenas de valor de camu camu y asaí

Los diagnósticos permitieron reconocer el amplio conocimiento tradicional asociado al manejo del bosque y de los PFM, así como el potencial existente para fortalecer las cadenas de valor del asaí y el camu camu. De igual manera, se identificaron oportunidades para fortalecer la multiplicación de material vegetal, capacidades organizativas, procesos de cosecha y poscosecha, transformación, agregación de valor y acceso a mercados locales, buscando generar mayores beneficios para las familias participantes.

Imagen 3. mapa temático Comunidades Kofan



Fuente: Equipo FEPP Ecuador

● Caracterización familias y comunidades participantes

En Colombia, se ha logrado la caracterización del 100 % de las 19 unidades productivas de MELIPO, integradas por 29 asociados y asociadas (16 mujeres y 13 hombres) y aproximadamente 65 personas pertenecientes a los núcleos familiares vinculados a la organización. Asimismo, se ha avanzado en la caracterización de alrededor de 40 familias recolectoras de las 60 vinculadas a ASOMUJER (36 mujeres y 24 hombres), ubicadas en diferentes veredas del municipio de Villagarzón. En Ecuador, los diagnósticos comunitarios permitieron caracterizar a 43 familias de las comunidades indígenas Tacé y Upiritu Kankhe, equivalentes a 234 personas (118 mujeres y 116 hombres). Este proceso permitió comprender las condiciones productivas, organizativas, sociales y ambientales de los actores vinculados al subproyecto, así como identificar fortalezas, brechas y oportunidades de fortalecimiento que orientan las acciones de asistencia técnica, fortalecimiento organizativo y desarrollo de las cadenas de valor priorizadas.

Es importante precisar que el proceso de caracterización de las familias vinculadas a ASOMUJER continúa en desarrollo. Esta situación responde, por una parte, al cambio de promotor derivado de la renuncia por motivos de salud de la persona inicialmente contratada, lo que requirió adelantar un nuevo proceso de contratación conforme a los procedimientos establecidos por el Banco Mundial. Por otra parte, la dispersión geográfica de las familias en diferentes veredas del municipio de Villagarzón ha representado desafíos para el acceso a los predios y el desarrollo de las visitas de campo. No obstante, se prevé completar la caracterización durante el siguiente período de ejecución.

Imagen 4. Proceso de caracterización



Fuente: Conexión Colombia

Principales resultados de la caracterización:

a. ASOMUJER – Cadena de valor del cacay y la canangucha

Aspectos organizativos y sociodemográficos:

- ✓ Organización integrada por 60 asociados y asociadas vinculados principalmente a las cadenas de valor del cacay y la canangucha.
- ✓ Aproximadamente el 90 % de las familias caracterizadas registra ingresos mensuales inferiores a \$1.000.000, evidenciando la importancia de fortalecer alternativas económicas sostenibles.
- ✓ El 80 % de los participantes cuenta con educación primaria como máximo nivel educativo alcanzado, lo que resalta la necesidad de fortalecer procesos de capacitación técnica, empresarial y comercial.
- ✓ La caracterización evidenció una amplia participación de las mujeres en actividades de recolección, selección, manejo poscosecha y procesos organizativos asociados a las cadenas de valor. Asimismo, se identificó su participación en espacios de toma de decisiones y liderazgo comunitario, así como oportunidades para fortalecer sus capacidades empresariales, comerciales y organizativas.

Aspectos productivos y comerciales:

- ✓ Se identificaron 707 árboles de cacay, de los cuales 96 se encuentran en producción, reflejando un importante potencial de crecimiento productivo de la cadena.
- ✓ Se evidenció una oportunidad de fortalecimiento a partir de la articulación comercial existente con Bioingredientes Amazónicos S.A.S., así como la necesidad de mejorar procesos de cosecha, poscosecha, secado, transporte y agregación de valor.
- ✓ La caracterización evidenció una amplia participación de las mujeres en las actividades productivas y organizativas de las cadenas de valor de cacay y canangucha, así como oportunidades para fortalecer su liderazgo, participación en la toma de decisiones y capacidades empresariales y comerciales.

Aspectos ambientales:

- ✓ La actividad productiva se desarrolla en territorios con alta riqueza ambiental, caracterizados por la presencia de bosques, fuentes hídricas y especies nativas que sustentan iniciativas de bioeconomía y conservación de la Amazonía.

b. MELIPO – Cadena de valor de miel de abejas nativas sin aguijón

Aspectos organizativos y sociodemográficos:

- ✓ Organización conformada por 29 asociados y asociadas, organizados en 19 unidades productivas de meliponicultura.
- ✓ Las unidades productivas integran aproximadamente 65 personas y cuentan con experiencia en el manejo sostenible de abejas nativas sin aguijón.
- ✓ La caracterización evidenció oportunidades para fortalecer la gestión organizativa, el liderazgo, la participación de las mujeres en espacios de decisión y la vinculación de jóvenes a los procesos productivos y asociativos.

Aspectos productivos y comerciales:

- ✓ Los meliponarios presentan en promedio cerca de 22 colmenas por unidad productiva y una producción aproximada de 32 litros de miel por año, evidenciando el potencial de esta actividad como alternativa de generación de ingresos.
- ✓ Se identificó una sólida base de conocimientos técnicos en meliponicultura y oportunidades de fortalecimiento relacionadas con la planificación empresarial, los registros productivos, la agregación de valor y la comercialización de la miel y sus derivados.

Aspectos ambientales:

- ✓ La actividad se desarrolla en territorios con alta cobertura boscosa, donde las abejas nativas sin aguijón desempeñan un papel fundamental en los procesos de polinización y conservación de la biodiversidad amazónica.

c. Comunidades Tacé y Upiritu Kankhe – Cadenas de valor de asaí y camu camu

Aspectos organizativos y sociodemográficos:

- ✓ Participan 43 familias (234 personas) pertenecientes a los pueblos Kichwa y A'í Cofán de la provincia de Sucumbíos.
- ✓ La participación de mujeres, jóvenes y autoridades comunitarias constituye una fortaleza para los procesos de gobernanza, gestión territorial y manejo sostenible de los recursos naturales.
- ✓ Se identificaron oportunidades para fortalecer las capacidades organizativas, la planificación comunitaria y la participación de mujeres y jóvenes en el desarrollo de las cadenas de valor priorizadas.

Aspectos productivos y comerciales:

- ✓ Se identificó un amplio conocimiento ancestral sobre el aprovechamiento de Productos Forestales No Maderables, especialmente del asaí y el camu camu, especies con potencial para la alimentación, la generación de ingresos y el fortalecimiento de iniciativas de bioeconomía.
- ✓ Las principales oportunidades de fortalecimiento están relacionadas con los procesos de cosecha y poscosecha, transformación, agregación de valor y acceso a mercados.

Aspectos ambientales:

✓ Los diagnósticos evidenciaron una estrecha relación entre los medios de vida de las comunidades y el manejo tradicional de los bosques amazónicos, resaltando la importancia de la conservación de los ecosistemas para la sostenibilidad de las cadenas de valor de asái y camu camu.

● Contribuciones al fortalecimiento de cadenas de valor

Los resultados obtenidos mediante los procesos de diagnóstico y caracterización permitieron establecer la línea base del subproyecto y orientar la formulación de los planes de fortalecimiento organizativo, comunitario y empresarial para cada una de las organizaciones y comunidades participantes. En efecto, los instrumentos constituyen la hoja de ruta para las acciones de fortalecimiento de capacidades, planificación territorial y desarrollo de cadenas de valor que se implementan en las siguientes fases del subproyecto.

Medios de Verificación:

Anexo 1. Diagnóstico productivo y organizacional

- Anexo 1.1 Diagnóstico Melipo
- Anexo 1.2 Diagnostico Asomujer
- Anexo 1.3 Diagnostico Ecuador
- Anexo 1.4 Caracterizaciones

4.1.2. Indicador 2. N° de planes de fortalecimiento formulados con mujeres y jóvenes

● Estado de avance

En este indicador se cumplió al **100 %**, correspondiente a la formulación, socialización y validación participativa de los planes de fortalecimiento organizativo y socioempresarial de ASOMUJER y MELIPO, contruidos a partir de los diagnósticos productivos y organizativos realizados previamente. Es importante precisar que este indicador aplica exclusivamente a las organizaciones participantes en Colombia, dado que para las comunidades indígenas vinculadas en Ecuador el proceso de planificación se desarrolla mediante los planes de manejo y aprovechamiento sostenible de PFM contemplados en el Objetivo 2. (Ver Anexo 2. Planes de fortalecimiento organizativo y socioempresarial).

● Desarrollo del proceso

Los planes de fortalecimiento fueron contruidos mediante espacios participativos con asociados y asociadas, líderes organizativos, equipos técnicos y actores vinculados a las cadenas de valor priorizadas. Su formulación incorporó los resultados de los diagnósticos organizativos y productivos, así como herramientas de la Metodología de Género y Biodiversidad de Conexión Colombia, permitiendo identificar las principales brechas organizativas, empresariales, comerciales y productivas de cada organización.

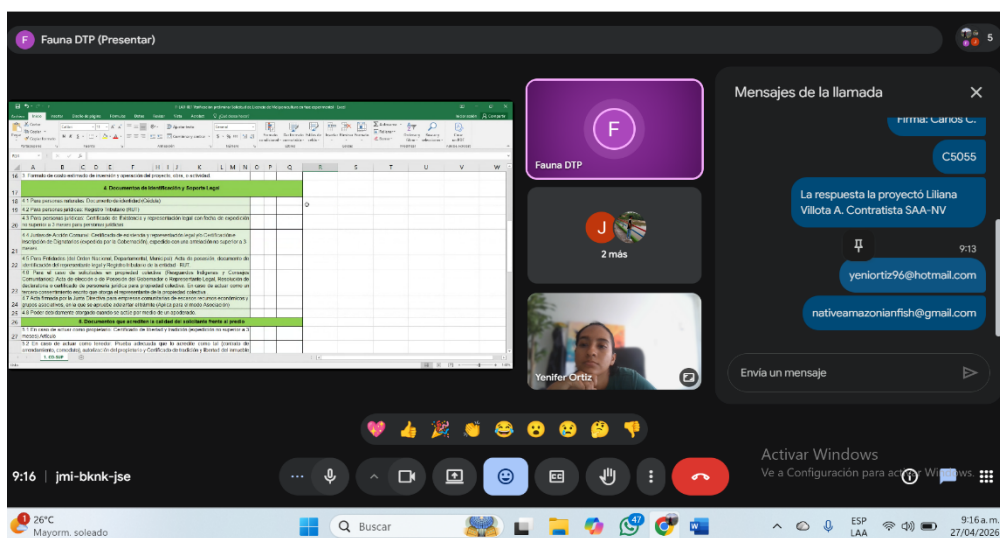
Imagen 5. Reuniones de planeación y fortalecimiento organizacional



Fuente: Conexión Colombia

De igual manera y reconociendo toda su relevancia, el proceso incluyó la revisión de los marcos normativos y regulatorios aplicables a las cadenas de valor priorizadas, incorporando lineamientos relacionados con el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y los recursos naturales definidos por Corpoamazonia, requisitos y normativas del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), así como otros instrumentos nacionales asociados a la trazabilidad, formalización, transformación y comercialización de productos derivados de la biodiversidad amazónica. Esta revisión permitió identificar oportunidades y desafíos para avanzar en procesos de fortalecimiento empresarial y acceso a mercados.

Imagen 6. Reuniones con instituciones como Corpomazonia



Fuente: Conexión Colombia

Asimismo, se analizaron oportunidades de articulación con actores estratégicos presentes en el territorio, identificando posibles sinergias con entidades como el SENA, AGROSAVIA, las Cámaras de Comercio, autoridades ambientales - CORPOAMAZONIA, gobiernos locales y otros actores vinculados al fortalecimiento productivo, la innovación, la formación técnica y empresarial, la agregación de valor y la comercialización. Los resultados de este análisis fueron incorporados dentro de las líneas de fortalecimiento definidas para cada organización.

● Principales resultados

ASOMUJER – Cadena de valor del cacay y la canangucha

Con ASOMUJER se formuló un plan de fortalecimiento orientado a consolidar las capacidades organizativas, operativas y empresariales de la asociación, fortaleciendo su participación dentro de las cadenas de valor del cacay y la canangucha. El plan reconoce que la organización cuenta con una base social liderada principalmente por mujeres rurales, una relación comercial con Bioingredientes Amazónicos S.A.S. y experiencia en el aprovechamiento sostenible de PFM; sin embargo, también identifica la necesidad de fortalecer capacidades que permitan incrementar progresivamente su participación en procesos de mayor valor agregado dentro de la cadena.

Las acciones priorizadas se estructuraron alrededor de cinco componentes estratégicos:

- ✓ Fortalecimiento operativo y de trazabilidad, orientado a mejorar los procesos de cosecha, poscosecha, registros productivos y organización de la oferta.
- ✓ Fortalecimiento administrativo y organizativo, enfocado en la gobernanza, la planificación estratégica y la gestión interna de la asociación.
- ✓ Fortalecimiento comercial, mediante el mejoramiento de herramientas de mercado, articulación con compradores y consolidación de oportunidades comerciales.
- ✓ Fortalecimiento contable y financiero, para mejorar la sostenibilidad económica, los controles administrativos y la gestión de recursos.
- ✓ Fortalecimiento de la asociatividad y sostenibilidad territorial, promoviendo el liderazgo de las mujeres, la cohesión organizativa y el aprovechamiento sostenible de los PFM amazónicos.

MELIPONAS DEL SUR-MELIPO – Cadena de valor de miel de abejas nativas sin aguijón

Con MELIPO se formuló un plan de fortalecimiento orientado a consolidar un modelo de negocio colectivo alrededor de la meliponicultura, fortaleciendo las capacidades organizativas, administrativas, comerciales y técnicas de la asociación. El diagnóstico evidenció que la organización cuenta con un producto de alto valor diferencial y experiencia acumulada en el manejo de abejas nativas sin aguijón; sin embargo, enfrenta limitaciones relacionadas con la formalización, la comercialización colectiva, la gestión empresarial y la articulación al mercado.

El plan prioriza acciones relacionadas con:

- ✓ Fortalecimiento técnico-operativo, incluyendo trazabilidad, registros productivos, estandarización de procesos y acompañamiento para avanzar en la formalización del aprovechamiento sostenible de la miel de abejas nativas.
- ✓ Fortalecimiento administrativo, orientado a mejorar la estructura organizativa, la gobernanza y la planificación estratégica.
- ✓ Fortalecimiento comercial, enfocado en el desarrollo de capacidades de negociación, mercadeo, posicionamiento de producto y acceso a mercados.
- ✓ Fortalecimiento contable y financiero, para mejorar la sostenibilidad económica y la gestión de recursos de la organización.
- ✓ Fortalecimiento de la asociatividad y sostenibilidad, promoviendo la participación de los asociados y asociadas, la construcción de acuerdos colectivos y la consolidación de un modelo organizativo de largo plazo.

● Contribución al fortalecimiento de las cadenas de valor

Los planes formulados constituyen instrumentos estratégicos para orientar las acciones de fortalecimiento previstas para las cadenas de valor priorizadas por el subproyecto. En la cadena de valor del cacay y la canangucha, el plan busca fortalecer las condiciones para incrementar la captura de valor mediante mejoras en la organización de la oferta, la trazabilidad, la calidad, la agregación de valor y la articulación comercial. Por su parte, en la cadena de valor de la miel de abejas nativas sin aguijón, el plan orienta acciones para fortalecer los procesos productivos, la comercialización, los registros productivos, la agregación de valor y la consolidación de esquemas de mayor formalización y sostenibilidad económica.

Adicionalmente, los planes permiten orientar la articulación de las cadenas de valor con actores institucionales, entidades de investigación, formación y apoyo empresarial, facilitando el acceso a servicios de asistencia técnica, innovación, formalización, desarrollo de productos y fortalecimiento comercial. De esta manera, los planes no solo contribuyen al fortalecimiento de las organizaciones participantes, sino también a la consolidación de las cadenas de valor como estrategias de bioeconomía y aprovechamiento sostenible de los Productos Forestales No Maderables en la Amazonía.

Medios de Verificación

Anexo 2. Planes de fortalecimiento organizativo y socio empresarial

- Anexo 2.1 Plan de fortalecimiento Asomujer
- Anexo 2.2 Plan de fortalecimiento Melipo

4.1.3. Indicador 3. % de organizaciones que implementan acciones priorizadas en sus planes

● Estado de avance

Con corte al presente informe, el indicador presenta un avance acumulado del 50 %, correspondiente al inicio de la implementación de los planes de fortalecimiento organizativo y socioempresarial construidos con las organizaciones ASOMUJER y MELIPO. Las acciones desarrolladas han estado orientadas al fortalecimiento de capacidades asociativas, organizacionales, productivas y comerciales, de acuerdo con las prioridades identificadas durante los procesos de diagnóstico y planificación participativa.

● Desarrollo del proceso de fortalecimiento organizativo

Durante el período reportado se avanzó en acciones relacionadas con fortalecimiento organizativo, asociatividad, sostenibilidad empresarial, fortalecimiento productivo y articulación comercial. En este marco, se realizaron visitas a unidades productivas de ambas organizaciones, permitiendo validar capacidades instaladas, identificar oportunidades de mejora y promover el intercambio de conocimientos entre los asociados.

Imagen 7. Acompañamiento socio empresarial a las organizaciones

Fuente Conexión Colombia



Con MELIPO se desarrollaron espacios de sensibilización orientados a fortalecer la comprensión de la cadena de valor de la meliponicultura, el potencial económico de la actividad y la importancia de la asociatividad para mejorar las condiciones de comercialización de la miel y sus derivados. Los participantes reflexionaron sobre la necesidad de consolidar una visión compartida de negocio, fortalecer la gobernanza de la organización y avanzar hacia esquemas de comercialización más estructurados.

Por su parte, con ASOMUJER se realizaron recorridos de campo para validar las capacidades productivas de la cadena de valor del cacay, identificar oportunidades de fortalecimiento y reconocer activos estratégicos para el crecimiento de la organización, entre ellos el vivero certificado administrado por uno de los asociados, con potencial para fortalecer la disponibilidad futura de material vegetal y la sostenibilidad de la oferta productiva. Asimismo, se desarrollaron espacios de articulación con Bioingredientes Amazónicos S.A.S., permitiendo analizar las perspectivas de crecimiento de la demanda, las oportunidades de mercado y los principales desafíos organizativos relacionados con la planificación de la oferta, la caracterización de productores y el fortalecimiento de la cohesión organizacional.

● Medios de Verificación

Anexo 3. Informes de acompañamiento organizativo y socio empresarial

- Anexo 3.1 Fortalecimiento Asomujer
- Anexo 3.2 Fortalecimiento Melipo

4.1.4. Indicador 4. Número de comunidades capacitadas e implementando buenas prácticas

● Estado de avance

Para este indicador se presenta un avance del **50 %**, correspondiente al desarrollo de procesos de fortalecimiento de capacidades y promoción de buenas prácticas con las organizaciones y comunidades priorizadas por el subproyecto. A partir de los diagnósticos, los planes de fortalecimiento y las guías de acompañamiento construidas para las cadenas de valor priorizadas, se implementaron ECAS, talleres comunitarios y procesos de asistencia técnica orientados al manejo sostenible de los PFNM, la conservación de la biodiversidad, la trazabilidad, el monitoreo participativo, la cosecha y poscosecha y la agregación de valor, sentando las bases para la adopción progresiva de buenas prácticas y el fortalecimiento de las cadenas de valor apoyadas por el proyecto (Ver Anexo 4. Guías, Informes de ECAS, talleres sobre fortalecimiento de capacidades).

- **Desarrollo del proceso de capacitaciones**

Colombia

En Colombia desde la implementación del proyecto se desarrollaron **seis Escuelas de Campo (ECAS)** con la participación de **91 personas**, de las cuales **52 fueron mujeres (57 %)**. Los espacios de formación abordaron temáticas relacionadas con servicios ecosistémicos, monitoreo participativo de PFNM, fertilización y elaboración de bioinsumos, acuerdos voluntarios de conservación, manejo sostenible de abejas nativas sin aguijón, cosecha y poscosecha, calidad e inocuidad y fortalecimiento de capacidades para la gestión sostenible de las cadenas de valor.

Tabla 3. Escuelas de campo Colombia

Fecha	Tema	Participantes	Mujeres	Jóvenes	Organización / Comunidad	Cadena de valor
21/11/2025	Recolección sostenible de inchi	18	10	2	ASOMUJER	Cacay y Canangucha
23/01/2026	Servicios ecosistémicos y monitoreo de PFNM	13	9	1	ASOMUJER	Cacay y canangucha
24/01/2026	Servicios ecosistémicos y monitoreo de PFNM	15	9	1	ASOMUJER	Cacay y canangucha
21/03/2026	Acuerdos voluntarios de conservación y monitoreo	17	9	0	MELIPO	Meliponicultura
23/03/2026	Fertilización de PFNM y elaboración de caldo supermagro	14	8	0	ASOMUJER	Cacay
25/04/2026	ECA aprovechamiento de meliponicultura	14	7	0	MELIPO	Meliponicultura

Imagen 8. ECAS con las organizaciones Asomujer y Melipo



Fuente: Conexión Colombia

De manera complementaria, se realizaron procesos de asistencia técnica con familias vinculadas a ASOMUJER para fortalecer capacidades relacionadas con la caracterización de predios, georreferenciación de áreas de aprovechamiento, trazabilidad, monitoreo participativo y mejoramiento de los procesos de cosecha y poscosecha de cacay y canangucha.

Imagen 9. Visitas asistencia técnica Asomujer – canangucha y cacay



Fuente: Conexión Colombia

Ecuador

Con las comunidades indígenas **Tacé** y **Upiritu Kankhe**, FEPP desarrollaron talleres comunitarios y acompañamiento técnico orientados al fortalecimiento organizativo, el aprovechamiento sostenible del asái y el camu camu, la transformación de productos amazónicos, la conservación de la biodiversidad y la implementación de iniciativas de bioeconomía. Estos espacios promovieron la participación de mujeres, jóvenes y autoridades tradicionales, fortaleciendo capacidades comunitarias para la gestión sostenible de los recursos forestales.

Tabla 4. Talleres comunitarios en Ecuador.

Fecha	Tema	Participantes	Mujeres	Jóvenes	Organización / Comunidad	Cadena de valor
06/02/2026	Recolección, germinación de semillas y producción de plántulas	9	7	2	Upiritu Kankhe	Camu camu
21/02/2026	Transformación y evaluación de pulpas	4	4	0	Upiritu Kankhe	Açaí
24/02/2026	Transformación y evaluación de pulpas	11	9	1	Tacé	Açaí

Imagen 10. Talleres y visitas de asistencia técnica con comunidades en Ecuador



Fuente: Equipo FEPP Ecuador

- **Principales avances por cadena de valor**

ASOMUJER – Cadena de valor del cacay y la canangucha

Las actividades desarrolladas permitieron fortalecer capacidades relacionadas con monitoreo participativo, fertilización, bioinsumos, trazabilidad y manejo sostenible del cacay y la canangucha. Asimismo, la asistencia técnica permitió identificar y abordar brechas asociadas a los procesos de

cosecha y poscosecha, especialmente aquellas relacionadas con secado, manejo de humedad, estandarización de procesos y calidad del producto.

De acuerdo con información suministrada por Bioingredientes Amazónicos S.A.S., durante el periodo 2025-2026 se evidenció una mejora aproximada del 37 % en la calidad de la almendra de cacay, asociada principalmente a la reducción de humedad, menor presencia de impurezas y mejores condiciones físicas del grano. Estos resultados se relacionan con los procesos de capacitación en buenas prácticas de recolección y poscosecha, el acompañamiento técnico a recolectores y la implementación de incentivos asociados a la calidad del producto.

MELIPO – Cadena de valor de miel de abejas nativas sin aguijón

Las ECAS permitieron fortalecer conocimientos relacionados con la conservación de polinizadores, acuerdos voluntarios de conservación, cosecha y poscosecha, calidad e inocuidad de la miel y buenas prácticas de manejo de abejas nativas sin aguijón.

Asimismo, se avanzó en la adopción de prácticas de cosecha menos invasivas mediante el uso de jeringas y cánulas para la extracción de miel, mejorando las condiciones de higiene y reduciendo riesgos de contaminación del producto. Paralelamente, se fortalecieron capacidades relacionadas con monitoreo de colmenas, conservación de hábitats, cadena de frío y exploración de alternativas de agregación de valor en articulación con el SENA.

Comunidades Tacé y Upiritu Kankhe – Cadenas de valor de asaí y camu camu

En Ecuador se desarrollaron procesos de fortalecimiento orientados al aprovechamiento sostenible del asaí y el camu camu, fortaleciendo capacidades relacionadas con conservación de los bosques, transformación de productos amazónicos, reproducción de material vegetal, fortalecimiento organizativo y gestión comunitaria de los recursos naturales.

Estos espacios permitieron reconocer y fortalecer los conocimientos tradicionales asociados al manejo del bosque, promoviendo la participación de mujeres, jóvenes y autoridades comunitarias en la construcción de iniciativas de bioeconomía compatibles con la conservación de los ecosistemas amazónicos.

- **Contribución al fortalecimiento de las cadenas de valor**

Los procesos de fortalecimiento de capacidades han contribuido a la adopción progresiva de buenas prácticas en las cadenas de valor priorizadas, particularmente en aspectos relacionados con cosecha, poscosecha, calidad, inocuidad, trazabilidad, monitoreo participativo y conservación de los recursos naturales.

Asimismo, estas acciones han permitido avanzar en la implementación de los planes de fortalecimiento organizativo y en la apropiación de herramientas técnicas que contribuyen a mejorar la competitividad, sostenibilidad y gobernanza de las cadenas de valor de cacay, canangucha, miel de abejas nativas sin aguijón, asaí y camu camu, fortaleciendo simultáneamente la generación de ingresos para las familias participantes y la conservación de los bosques amazónicos.

Medios de Verificación:**Anexo 4. Implementación de planes de Asistencia Técnica PFNM**

- Anexo 4.1 Asomujer
- Anexo 4.2 Melipo
- Anexo 4.3 Tacé Kichwa
- Anexo 4.4 Upirito Kankhe A-I Cofán
- Anexo 4.5 Guías de manejo PFNM

4.1.5. Indicador 5. Número de comunidades acompañadas en meliponicultura sostenible**● Estado de avance**

Con corte al presente informe, este indicador presenta un avance acumulado del 60 %, correspondiente al acompañamiento técnico, organizativo y ambiental desarrollado con la Asociación Meliponas del Sur (MELIPO), integrada por **19 unidades productivas y 29 personas** asociadas, ubicadas en los municipios de Puerto Asís y Puerto Caicedo.

Las acciones implementadas han estado orientadas al fortalecimiento productivo de los meliponarios, la mejora de la calidad e inocuidad de la miel, la conservación de polinizadores, el fortalecimiento organizativo y la generación de condiciones para avanzar hacia procesos de agregación de valor y formalización de la actividad melipónica. De manera complementaria, se avanzó en la articulación con Corpoamazonia para la construcción de una ruta de formalización de la actividad, incluyendo el levantamiento de información técnica de las unidades productivas, la georreferenciación de meliponarios, la revisión de requisitos normativos y el acompañamiento al proceso de licenciamiento ambiental en fase experimental para el manejo de abejas nativas sin aguijón (Ver anexo 5. Asistencia técnica e informes).

● Desarrollo del proceso

Se realizaron **36 jornadas de asistencia técnica en territorio**, correspondientes a visitas iniciales de caracterización y jornadas de seguimiento a las unidades productivas. Estos espacios permitieron fortalecer capacidades relacionadas con manejo sanitario de colmenas, control agroecológico de plagas, adecuación y limpieza de cajones, preparación de alzas melíferas, divisiones controladas de núcleos, fortalecimiento de flora melífera y mejoramiento de los procesos de cosecha y poscosecha de miel.

Imagen 11. Asistencia técnica



Fuente: Conexión Colombia

De manera complementaria, se promovió la articulación con entidades como el **SENA** y **Corpoamazonia**, fortaleciendo capacidades relacionadas con buenas prácticas de manufactura, transformación de derivados de la miel y avances en los procesos de formalización ambiental de la actividad melipónica.

● Principales avances

✓ Fortalecimiento productivo y monitoreo

El proceso permitió caracterizar el 100 % de las 19 unidades productivas, identificando un total de 418 colmenas activas, de las cuales 339 corresponden a *Melipona eburnea* y 79 a *Tetragonisca angustula*. Asimismo, se evidenció que aproximadamente el 85 % de las colmenas se encuentran en condiciones óptimas de manejo y producción.

Como resultado del acompañamiento técnico y la implementación de prácticas relacionadas con división controlada de núcleos y fortalecimiento de los meliponarios, se registró un incremento aproximado de 55 nuevas colmenas, equivalente a un crecimiento cercano al 13,2 % frente al inventario inicial de la organización a través de la caracterización. Este resultado evidencia avances en la consolidación de la base productiva de la cadena de valor y en la capacidad de las familias para multiplicar y conservar sus colonias de manera sostenible.

✓ Calidad e inocuidad de la miel

Los procesos de asistencia técnica y formación fortalecieron capacidades relacionadas con cosecha, poscosecha, almacenamiento, cadena de frío e inocuidad de la miel. Como resultado, el 70 % de las unidades productivas cumple actualmente parámetros básicos de manejo y calidad, mientras que el 30 % restante continúa en proceso de fortalecimiento para la implementación integral de buenas prácticas de manufactura.

Asimismo, se promovió la adopción de técnicas de extracción de mínima invasión, el uso de cámaras melíferas y mejoras en los procesos de manejo de la miel, contribuyendo a reducir riesgos de contaminación y mejorar la calidad del producto final.

✓ Conservación de polinizadores y biodiversidad

La meliponicultura desarrollada por MELIPO mantiene una estrecha relación con la conservación de los ecosistemas amazónicos y los servicios de polinización. En este sentido, se avanza en el diálogo con las familias para la formalización de acuerdos voluntarios de conservación, fortalecimiento de flora melífera, protección de hábitats y reducción del uso de agroquímicos.

Como resultado, se identificó que aproximadamente el 90 % de las unidades productivas conserva vegetación nativa y promueve la siembra de especies melíferas, como guamo, yarumo, chachafruto, cítricos, flor amarilla y otras especies nativas que aportan néctar y polen para las abejas, contribuyendo a la protección de los polinizadores y al mantenimiento de las condiciones ecológicas necesarias para la sostenibilidad de la actividad.

A través de las reuniones y ECAS se ha socializado la importancia de los acuerdos y se ha venido construyendo una propuesta que se espera en el mes de junio concertar y firmar de manera simbólica con los integrantes de melipo y participación de algunas entidades.

✓ Agregación de valor y fortalecimiento empresarial

En articulación con el **SENA**, los asociados participaron en procesos de formación en Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y transformación de derivados de la miel, fortaleciendo capacidades para la elaboración de productos con valor agregado como hidromiel, vinos artesanales, jabones saponificados, barras energéticas y mieles saborizadas. Estas acciones contribuyen a diversificar la oferta comercial de la organización y generar nuevas oportunidades de mercado.

Paralelamente, se avanzó en la identificación de necesidades de inversión para fortalecer la infraestructura productiva y en la construcción de una ruta de formalización ambiental mediante el acercamiento y articulación con Corpoamazonia para el desarrollo de procesos experimentales y futuros permisos requeridos por la actividad.

✓ Enfoque de género

De las 19 unidades productivas vinculadas al proceso, **10 son lideradas principalmente por mujeres (52 %) y 9 por hombres (48 %)**. No obstante, el diagnóstico identificó oportunidades para fortalecer la participación de las mujeres en espacios de liderazgo, toma de decisiones y acceso a procesos de formación especializada, aspectos que han sido incorporados en las acciones de fortalecimiento impulsadas por el subproyecto.

● Contribución al fortalecimiento de la cadena de valor

El acompañamiento desarrollado con MELIPO ha fortalecido capacidades técnicas, organizativas y ambientales para consolidar la meliponicultura como una alternativa de bioeconomía amazónica vinculada a la conservación de los bosques y los polinizadores. Los avances alcanzados en multiplicación de colonias, manejo sanitario, calidad e inocuidad de la miel, fortalecimiento de flora melífera, transformación de derivados y articulación con entidades como Corpoamazonia contribuyen a mejorar las condiciones para la producción, transformación y comercialización de la miel de abejas nativas sin

aguijón, al tiempo que fortalecen las bases para la formalización de la actividad, el acceso a mercados y la consolidación organizativa bajo criterios de sostenibilidad ambiental, conservación de la biodiversidad y generación de ingresos para las familias participantes en la cuenca del río Putumayo-Içá

Medios de Verificación:

Anexo 5. Acompañamiento en manejo meliponas

Anexo 5.1 Informe Acompañamiento meliponicultura.docx

Anexo 5.2 Visitas de asistencia Técnica Meliponicultura

4.1.6. Indicador 6. Número de organizaciones que reciben equipos y herramientas

- **Estado de avance**

Con corte al presente informe, este indicador presenta un avance del **30 %**, correspondiente a los procesos de planeación, ajuste de inversiones, estudios de mercado, cotizaciones y contratación para la adquisición de equipos, herramientas e insumos destinados al fortalecimiento de las cadenas de valor priorizadas con ASOMUJER y MELIPO en el departamento del Putumayo.

- **Desarrollo del proceso de dotación de equipos**

Durante el período reportado se avanzó en la estructuración técnica, administrativa y logística de las inversiones previstas por el subproyecto para fortalecer las actividades de cosecha, poscosecha, transformación y agregación de valor de los Productos Forestales No Maderables.

En el caso de ASOMUJER, se culminó el proceso de convocatoria, evaluación y contratación para la adquisición de equipos y herramientas orientadas al fortalecimiento de las cadenas de valor del cacay y la canangucha. Las inversiones priorizadas incluyen 32 secadores para procesos de poscosecha de cacay, descapsuladoras para procesamiento de almendra y herramientas para la cosecha de canangucha. Asimismo, se desarrollaron espacios de concertación con la organización y las familias beneficiarias para coordinar las actividades de entrega e implementación.

Para MELIPO, se avanzó en la revisión participativa y ajuste del plan de inversión de la organización, incorporando recomendaciones técnicas derivadas de las visitas de seguimiento realizadas por el proyecto y WCS. Este proceso permitió ajustar la distribución de las inversiones con base en las 19 unidades productivas (meliponarios) identificadas durante la caracterización, considerando sus condiciones productivas, necesidades específicas y oportunidades de uso compartido de algunos equipos. Como resultado, se elaboró la justificación técnica de las inversiones y se priorizó la adquisición de equipos orientados a fortalecer los procesos de cosecha, conservación, almacenamiento, control de calidad y manejo poscosecha de la miel de abejas nativas sin aguijón, avanzando paralelamente en los estudios de mercado y procesos de cotización requeridos para su contratación.

A la fecha, el proceso con MELIPO se encuentra en la etapa de adquisición de los equipos priorizados, una vez surtidos los ajustes técnicos del plan de inversión, la elaboración de la justificación técnica y los procesos de cotización requeridos para la compra.

- **Medios de Verificación**

Anexo 6. Dotación de equipos y herramientas

- Estudios de mercado y solicitudes de cotización.
- Actas de evaluación y contratación.
- Actas de reuniones de validación y coordinación.
- Órdenes de compra
- Justificación equipos para la organización Melipo.

4.1.7. Indicador 7. Número de intercambios realizados - número de participantes (h/m)

- **Estado de avance**

El indicador presenta un cumplimiento del **100 %**, correspondiente a la realización de una gira de intercambio de experiencias y aprendizajes desarrollada entre el 3 y el 5 de diciembre de 2025 en los departamentos de **Cauca y Caquetá**, con la participación de **17 integrantes de las organizaciones ASOMUJER y MELIPO**, de los cuales **10 pertenecen a ASOMUJER y 7 a MELIPO (9 mujeres y 8 hombres)**. La gira permitió fortalecer capacidades técnicas, organizativas y comerciales mediante el conocimiento de experiencias relacionadas con meliponicultura sostenible en **Piamonte (Cauca)**, sistemas agroforestales y propagación de cacay en **San José del Fragua y Belén de los Andaquíes (Caquetá)**, así como modelos de aprovechamiento sostenible de canangucha, monitoreo comunitario y agregación de valor de Productos Forestales No Maderables (PFNM) desarrollados por organizaciones amazónicas referentes (*Ver Anexo 7. Informe de gira de intercambio de experiencias*)

Principales resultados

- ✓ Fortalecimiento de conocimientos sobre el manejo sostenible de abejas nativas sin aguijón, sistemas agroforestales con cacay, aprovechamiento de canangucha y asaí, transformación de productos amazónicos, monitoreo comunitario de biodiversidad y modelos de negocio basados en la bioeconomía amazónica.
- ✓ Identificación de prácticas exitosas en **meliponicultura**, relacionadas con manejo sanitario de colmenas, control de plagas, estabilización y maduración de miel, identificación de especies nativas y estrategias para la agregación de valor y comercialización diferenciada de la miel.
- ✓ Fortalecimiento de capacidades en las cadenas de **cacay y canangucha** mediante el conocimiento de experiencias sobre injertación, manejo de viveros, fertilización orgánica, sistemas agroforestales, cosecha y poscosecha, transformación y aprovechamiento sostenible bajo planes de manejo.
- ✓ Intercambio de experiencias sobre modelos asociativos, gobernanza ambiental y monitoreo comunitario de biodiversidad como herramientas para fortalecer la gestión de los recursos naturales y la sostenibilidad de las cadenas de valor.
- ✓ Identificación de oportunidades para fortalecer procesos de agregación de valor, diversificación productiva, comercialización y articulación con mercados a partir de experiencias exitosas desarrolladas en la Amazonía colombiana.

- ✓ Reconocimiento de experiencias de bioeconomía amazónica que integran conservación de los bosques, aprovechamiento sostenible de PFM y generación de ingresos para las comunidades rurales.

Imagen 12. Participación en la gira



Fuente: Conexión Colombia

- **Contribución al fortalecimiento de las cadenas de valor**

El intercambio contribuyó a fortalecer la visión de las organizaciones sobre el potencial de los PFM como alternativas de bioeconomía compatibles con la conservación de los bosques amazónicos. Asimismo, permitió identificar tecnologías, prácticas de manejo, modelos asociativos y estrategias comerciales que sirven como referencia para la implementación de los planes de fortalecimiento, el mejoramiento de los procesos productivos y la consolidación de las cadenas de valor priorizadas por el subproyecto.

De manera complementaria, la gira fortaleció la articulación entre organizaciones, promovió el intercambio de experiencias entre productores y productoras y reforzó temas estratégicos relacionados con gobernanza ambiental, monitoreo comunitario, agregación de valor y comercialización de productos de la biodiversidad, aspectos fundamentales para la sostenibilidad de las cadenas de valor apoyadas por el proyecto.

Medios de Verificación:

Anexo 7. Intercambios de experiencias

- Anexo 7.1 listado de asistencia .pdf
- Anexo 7.2 Informe y registro fotográfico.pdf
- Anexo 7.3 agenda.PDF
- Anexo 7.4 Evaluación intercambio.pdf

4.2. Objetivo específico 2 Gestionar la planificación del uso y aprovechamiento de los PFNM para la conectividad ecosistémica

4.2.1. Indicador 8. N° de acuerdos de planificación concertados entre comunidades y actores locales

- **Estado de avance**

Cumplimiento del **100 %** del indicador, correspondiente a la concertación y firma de cuatro (4) acuerdos de planificación participativa con organizaciones y comunidades vinculadas a las cadenas de valor priorizadas por el proyecto en Colombia y Ecuador. Los acuerdos fueron desarrollados bajo principios de Consulta Libre, Previa e Informada (CLPI) y permitieron definir compromisos, actividades, metodologías y responsabilidades para la implementación de acciones relacionadas con el aprovechamiento sostenible de Productos Forestales No Maderables (PFNM) (Ver Anexo 8. Acuerdos de planificación con comunidades).

- **Desarrollo del proceso de acuerdos de planificación de actividades**

Los acuerdos de planificación fueron construidos mediante procesos participativos desarrollados con las organizaciones ASOMUJER y MELIPO en Colombia y con las comunidades indígenas Tacé y Upiritu Kankhe en Ecuador. Es importante precisar que los acuerdos suscritos con las organizaciones de Colombia fueron formalizados durante el año 2025 y reportados en el primer informe de avance presentado a WCS. Por su parte, los acuerdos con las comunidades indígenas de Ecuador fueron desarrollados durante 2026, una vez iniciadas las actividades en territorio por parte de FEPP.

Estos espacios permitieron concertar compromisos, responsabilidades y rutas de trabajo relacionadas con fortalecimiento organizativo, diagnósticos participativos, monitoreo territorial, georreferenciación de especies priorizadas, fortalecimiento de capacidades, manejo sostenible de PFNM y construcción de instrumentos de planificación para el uso y aprovechamiento sostenible de los recursos del bosque. Asimismo, sirvieron para socializar los alcances del subproyecto, los Estándares Ambientales y Sociales (EAS) aplicables, los lineamientos del Plan de Pueblos Indígenas (PPI), así como los mecanismos de participación, atención de quejas, reclamos y resolución de inquietudes establecidos en el marco del proyecto.

Imagen 13. Comunidades Upiritu



Fuente: equipo FEPP Ecuador

En Ecuador, los acuerdos fueron desarrollados bajo los principios de Consulta Libre, Previa e Informada (CLPI) y los lineamientos del PPI, garantizando la participación efectiva de las comunidades y el respeto por sus dinámicas culturales, organizativas y de gobernanza en la definición de las acciones relacionadas con el uso y aprovechamiento sostenible de los PFNM

Medios de verificación:

Anexo 8. Acuerdos de planificación con comunidades

- Anexo 8.1 Acuerdo asociación Asomujer Colombia
- Anexo 8.2 Acuerdo Asociación Melipo Colombia
- Anexo 8.3 Acta de acuerdo con la comunidad Tacé
- Anexo 8.4 Acuerdo de trabajo con ATSE

4.2.2. Indicador 9. N° de mapas de zonificación elaborados y validados

● Estado de avance

presenta un avance acumulado del **80 %**, correspondiente a la elaboración participativa de herramientas de cartografía comunitaria, georreferenciación y zonificación para la planificación del uso y aprovechamiento sostenible de los PFNM en Colombia y Ecuador. Los procesos desarrollados permitieron generar información territorial estratégica para orientar acciones de conservación, conectividad ecosistémica, monitoreo comunitario y fortalecimiento de las cadenas de valor priorizadas por el subproyecto (Ver Anexo 9. Mapas de zonificación, bases de datos geográficas e informes técnicos).

● Desarrollo del proceso

En Colombia, se implementó una metodología de cartografía participativa apoyada en herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG), mediante recorridos de campo, levantamiento de información georreferenciada y ejercicios de validación con las organizaciones MELIPO y ASOMUJER. Como resultado, se avanzó en la georeferenciación y zonificación participativa de **19 unidades productivas de MELIPO** y georeferenciación de 24 predios y zonificación de **6 predios de ASOMUJER**, identificando áreas de conservación, cuerpos de agua, sistemas productivos, zonas de aprovechamiento de PFNM y elementos relevantes para la planificación territorial. Asimismo, se consolidó una base de datos geográfica que servirá como herramienta para el monitoreo y la gestión de las cadenas de valor apoyadas por el proyecto.

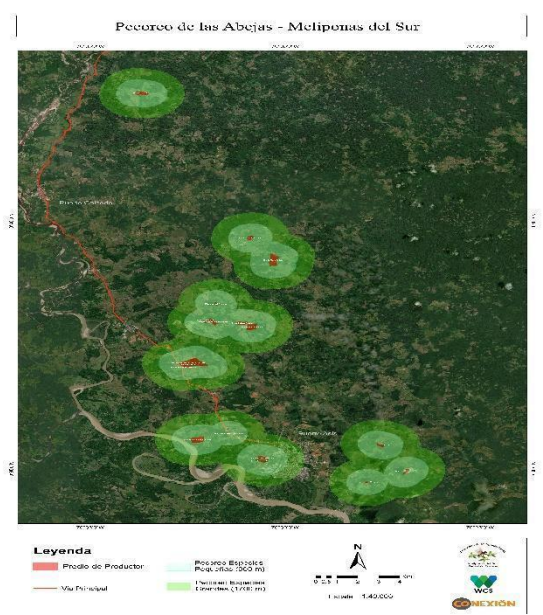
Imagen 11. Mapas de Zonificación.



Los análisis realizados permitieron caracterizar aproximadamente **380 hectáreas**, de las cuales cerca del **51 % corresponde a coberturas de bosque y áreas de conservación**, aportando información relevante para la conectividad ecosistémica y la gestión sostenible del paisaje. Adicionalmente, se desarrollaron análisis espaciales asociados a la meliponicultura y al aprovechamiento de PFNM, fortaleciendo la comprensión de la relación entre los sistemas productivos y los ecosistemas que los sustentan.

Asimismo, se desarrolló una metodología de análisis espacial del pecoreo de las abejas mediante herramientas SIG, estableciendo radios de influencia de 900 metros para abejas pequeñas del género *Trigona* y 1.700 metros para abejas grandes del género *Melipona*.

Imagen 14. Mapas de pecoreo abejas.



Fuente: Conexión Colombia

En Ecuador, a partir de enero de 2026, FEPP inició procesos participativos de georreferenciación y planificación territorial con las comunidades indígenas **Upiritu Kankhe (A'i Cofán)** y **Tacé (Kichwa)**. Mediante recorridos comunitarios, talleres participativos e inventarios forestales se avanzó en la identificación y delimitación de áreas de aprovechamiento de **asaí y camu camu**, identificando que la mayor presencia de estas especies se encuentra en zonas de bosque nativo de los territorios comunitarios. Asimismo, se definieron áreas para el establecimiento y manejo de camu camu bajo modelos diferenciados de gestión comunitaria y familiar, generando insumos para la construcción de los futuros planes de manejo y aprovechamiento sostenible de PFM.

Imagen 15. Inventario de asaí



Fuente: equipo FEPP

Medios de Verificación:

Anexo 9 Mapas de zonificación

4.2.3. Indicador 10. N° de protocolos y planes de manejo elaborados participativamente

● Estado de avance

Con corte al presente informe, este indicador presenta un avance acumulado del **60 %**, correspondiente a la elaboración participativa de **tres (3) guías de manejo sostenible** para las cadenas de valor de **cacay, canangucha y meliponicultura** con las organizaciones ASOMUJER y MELIPO en Colombia, así como a los avances en la construcción participativa de los **planes de manejo y aprovechamiento sostenible de asaí y camu camu** con las comunidades indígenas Upiritu Kankhe (A'i Cofán) y Tacé (Kichwa) en Ecuador. (Ver Anexo 10. Guías técnicas, protocolos y planes de manejo).

● Desarrollo del proceso

En Colombia, durante el desarrollo del proyecto se identificó que Corpoamazonia contaba con lineamientos y protocolos generales para el aprovechamiento sostenible de algunos PFNM priorizados. En este contexto, el proyecto orientó sus esfuerzos a la construcción participativa de herramientas prácticas de acompañamiento que permitieran adaptar estos lineamientos a las condiciones, capacidades y necesidades de las organizaciones beneficiarias.

Como resultado, se elaboraron y validaron tres guías de manejo sostenible para las cadenas de valor de cacay, canangucha y meliponicultura, integrando aspectos relacionados con cosecha y poscosecha, manejo agroforestal, conservación de material genético, monitoreo participativo, trazabilidad, fortalecimiento organizativo y conservación de los ecosistemas asociados. Estas herramientas fueron construidas con la participación de productores, lideresas y equipos técnicos, tomando como referencia los lineamientos promovidos por Corpoamazonia y otras entidades competentes.

En Ecuador, FEPP avanzó en la construcción participativa de los planes de manejo y aprovechamiento sostenible para las cadenas de valor de asaí y camu camu, mediante recorridos comunitarios, inventarios forestales participativos, ejercicios de georreferenciación y espacios de diálogo con líderes, sabios y familias de las comunidades Tacé y Upiritu Kankhe. Estos procesos permitieron identificar áreas de aprovechamiento, condiciones ecológicas de las especies priorizadas, prácticas tradicionales de manejo y oportunidades para fortalecer el uso sostenible de los recursos forestales no maderables. Asimismo, se avanzó en la delimitación de áreas de manejo y en la definición de criterios técnicos, ambientales y culturales que servirán de base para la consolidación de los planes durante la siguiente fase de implementación

● Contribuciones al fortalecimiento de cadenas de valor

Las herramientas desarrolladas constituyen un insumo estratégico para fortalecer el manejo sostenible de los PFNM priorizados por el proyecto y promover procesos de conservación, bioeconomía y fortalecimiento organizativo compatibles con la sostenibilidad de los ecosistemas amazónicos. En Colombia, las guías facilitan la apropiación de buenas prácticas relacionadas con cosecha, poscosecha, manejo agroforestal, monitoreo y trazabilidad, fortaleciendo las capacidades de las organizaciones para mejorar la calidad de los productos y avanzar hacia procesos de agregación de valor y comercialización.

En Ecuador, los avances en la formulación de los planes de manejo están contribuyendo a establecer las bases técnicas, ambientales y comunitarias para el aprovechamiento sostenible de asaí y camu camu,

fortaleciendo la gobernanza territorial, la conservación de los bosques y la articulación entre conocimientos tradicionales y herramientas de planificación para el desarrollo de las cadenas de valor de PFNM

Medios de verificación:

Anexo 10. Planes y protocolos de manejo

- Anexo 10.1 Guía de Manejo Cacay.pdf
- Anexo 10.1.1 Protocolo _ Inchi o Cacay Corpoamazonia.pdf
- Anexo 10.2 Guía de Manejo Canangucha.pdf
- Anexo 10.2.1 Protocolo Canangucha Corpoamazonia.pdf
- Anexo 10.3 Guía de Miel Abejas Nativas sin Agujón.pdf
- Anexo 10.4 Anexo 10.4 Actas de validación

4.2.4. Indicador 11. N° de protocolos comunitarios de monitoreo implementados

- **Estado de avance**

Se presenta un avance del **40 %**, correspondiente a la construcción participativa e implementación inicial de protocolos e instrumentos comunitarios de monitoreo para las cadenas de valor de **cacay, canangucha y meliponicultura** en Colombia, así como al fortalecimiento de capacidades para el monitoreo comunitario de especies priorizadas en las comunidades indígenas vinculadas al proyecto en Ecuador. Este proceso incorpora elementos de la metodología **BioSaberes**, promoviendo el reconocimiento de los conocimientos locales y comunitarios como base para el monitoreo, la conservación y el aprovechamiento sostenible de los Productos Forestales No Maderables (PFNM) (Ver Anexo 11. Protocolos e instrumentos de monitoreo comunitario).

- **Desarrollo del proceso**

Los protocolos de monitoreo fueron contruidos a partir de la información generada en los procesos de diagnóstico, caracterización productiva, cartografía participativa y fortalecimiento de capacidades desarrollados con las organizaciones beneficiarias. Asimismo, fueron retroalimentados durante las Escuelas de Campo (ECAS), talleres comunitarios y procesos de asistencia técnica, permitiendo incorporar variables productivas, ambientales y organizativas relevantes para cada cadena de valor. De manera complementaria, el proceso integró elementos de la metodología **BioSaberes**, promoviendo el reconocimiento y la valoración de los conocimientos locales y tradicionales de las comunidades sobre el manejo de los PFNM, la biodiversidad y los ecosistemas asociados, como base para el monitoreo comunitario y la toma de decisiones.

Imagen 16. Proceso de construcción de herramientas de monitoreo



Fuente Conexión Colombia

Como resultado, se diseñaron e implementaron instrumentos de monitoreo para ASOMUJER y MELIPO, orientados al seguimiento de variables asociadas al crecimiento, producción, floración, biodiversidad, fauna asociada y productividad de árboles de cacay, así como al monitoreo de colmenas, producción de miel, multiplicación de colonias, oferta floral y estado sanitario de las abejas nativas sin aguijón.

En Ecuador, los procesos de caracterización, georreferenciación e inventarios forestales desarrollados con las comunidades Tacé y Upiritu Kankhe han permitido avanzar en la identificación de variables y criterios para el monitoreo comunitario de asái y camu camu, los cuales serán incorporados en los planes de manejo y aprovechamiento sostenible actualmente en construcción.

Es importante precisar que el proyecto ha priorizado la construcción de capacidades locales y la puesta en marcha de herramientas de monitoreo que podrán ser implementadas por las organizaciones una vez finalice la intervención. En el caso de algunas especies priorizadas, especialmente cacay, canangucha, asái y camu camu, los ciclos productivos y las épocas de cosecha no coinciden plenamente con la duración del subproyecto, cuyo cierre está previsto para septiembre de 2026. Por esta razón, no será posible contar durante la ejecución del proyecto con series completas de información que permitan analizar resultados productivos de largo plazo o de las cosechas previstas para 2027. Sin embargo, las organizaciones y comunidades quedan con protocolos, formatos e instrumentos validados que les permitirán continuar de manera autónoma los procesos de monitoreo y generación de información para la toma de decisiones futuras.

● Contribución al fortalecimiento de las cadenas de valor

Los protocolos e instrumentos desarrollados fortalecen las capacidades de las organizaciones para generar información propia sobre el comportamiento productivo y ambiental de las especies priorizadas, contribuyendo a mejorar la planificación de la oferta, la trazabilidad, el manejo sostenible de los recursos y la toma de decisiones organizativas. Asimismo, constituyen una herramienta para fortalecer el monitoreo participativo, la gestión adaptativa y la articulación entre producción, conservación y gobernanza territorial, dejando capacidades instaladas que podrán seguir siendo utilizadas por las organizaciones y comunidades más allá de la duración del proyecto

Medios de Verificación:

Anexo 11. Protocolos comunitarios de monitoreo

- Anexo 11.1 Asomujer_ Protocolo monitoreo
- Anexo 11.2 Melipo_ Protocolo monitoreo
- Anexo 11.3 Comunidades de Ecuador

4.2.5. Indicador 12. N° de intercambios binacionales realizados - N° de participantes

- **Estado de avance**

En este indicador no se presenta avances en su ejecución (**0 %**). La realización del intercambio binacional entre comunidades de Colombia y Ecuador no ha sido posible debido a las restricciones de movilidad y condiciones de seguridad presentadas en la zona de frontera entre ambos países, situación que ha sido informada y analizada en los diferentes espacios de seguimiento y comités técnicos del subproyecto. Considerando este contexto y los tiempos restantes de implementación, **Conexión Colombia presentará durante el mes de junio una propuesta de ajuste de esta actividad**, con el fin de garantizar el cumplimiento de los objetivos de fortalecimiento e intercambio de experiencias previstos en el marco del subproyecto, bajo condiciones que permitan una participación segura y adecuada de las comunidades beneficiarias.

4.2.6. Indicador 13. N° de viveros establecidos y operando con especies nativas de PFNM

- **Estado de avance**

Para este indicador se presenta un avance del **30 %**, correspondiente al inicio de las acciones de planificación, concertación comunitaria y adecuación técnica para el establecimiento de un vivero comunitario con especies nativas de PFNM en las comunidades indígenas **Upiritu Kankhe (A'i Cofán)** y **Tacé (Kichwa)**, en la provincia de Sucumbíos, Ecuador (*Ver Anexo 12. Informes de avance del vivero comunitario*).

- **Desarrollo del proceso**

Durante el periodo reportado se adelantaron procesos participativos para la selección y adecuación inicial del área destinada al vivero comunitario, incluyendo recorridos de campo, evaluación de condiciones técnicas del terreno, georreferenciación de áreas prioritarias y definición de acuerdos comunitarios para su manejo y sostenibilidad. De manera complementaria, se avanzó en la identificación, colecta y registro de semillas y plántulas de especies nativas de interés para las comunidades, entre ellas **asaí, camu camu, madroño, cauje, pacae, cacao de monte y zapote**, generando los insumos iniciales para futuros procesos de propagación, restauración ecológica y fortalecimiento productivo.

Imagen 17. Establecimiento vivero con comunidades en Ecuador



Fuente: equipo FEPP en Ecuador

Principales resultados

- ✓ Selección y adecuación inicial del área destinada al vivero comunitario.
- ✓ Concertación de acuerdos comunitarios para la operación y sostenibilidad del vivero.
- ✓ Georreferenciación de áreas prioritarias para restauración y propagación de especies nativas.
- ✓ Identificación y colecta de semillas y plántulas de especies de importancia ecológica, cultural y productiva para las comunidades.
- ✓ Vinculación de familias, líderes y lideresas comunitarias en las actividades iniciales de implementación.

● Contribución al fortalecimiento de las cadenas de valor

El vivero comunitario constituye una estrategia para fortalecer la restauración ecológica, la conectividad ecosistémica y la disponibilidad futura de material vegetal asociado a las cadenas de valor de **asaí y camu camu**, especies priorizadas por su potencial productivo y su importancia para la conservación de los bosques amazónicos. Asimismo, el proceso promueve la recuperación de conocimientos tradicionales relacionados con la selección de semillas, el manejo de especies nativas y la restauración del paisaje, fortaleciendo las capacidades comunitarias para la gestión sostenible de los recursos forestales y el desarrollo de iniciativas de bioeconomía compatibles con la conservación de la Amazonía.

Medios de Verificación

- Anexo 12. Implementación de Vivero Ecuador
- Anexo 12.1 Informe Preparación del terreno implementación del vivero Upiritu.pdf
- Anexo 12.2 Informe georreferenciado de plántulas y colecta de semillas de especies PFNM para vivero Tace.pdf
- Anexo 12.3 Informe Georreferenciación de plántulas para Vivero.PDF

4.3. Objetivo específico 3 Fortalecer las cadenas de valor de PFNM, desde la innovación y desarrollo

4.3.1. Indicador 14. N° de actores identificados y clasificados por eslabón y territorio

● Estado de avance

Avance del **86 %**. Se ha avanzado en la identificación y mapeo de **48 actores clave** para el fortalecimiento de las cadenas de valor de PFM, de los cuales **40 corresponden a Colombia y 8 a Ecuador**, con los cuales se vienen desarrollando procesos de articulación y acercamiento institucional orientados al fortalecimiento productivo, comercial, técnico y organizativo de las cadenas de valor priorizadas del subproyecto.

Tabla 5. Actores estratégicos identificados por tipo de actor y país

Tipo de actor	Colombia	Ecuador	Total
Asociaciones y organizaciones comunitarias	8	3	11
Instituciones públicas	20	5	25
Empresas privadas	7	0	7
ONG y cooperación	5	0	5
Comunidad indígena	0	1	1
Total	40	8	48

Fuente: Conexión Colombia. Matriz de Mapeo de Actores Estratégicos PFM

- **Desarrollo del proceso**

Como resultado del mapeo de actores se avanzó en procesos de articulación con entidades públicas, centros de investigación, organizaciones de apoyo y actores del sector privado con capacidad de aportar al fortalecimiento de las cadenas de valor priorizadas.

En materia de fortalecimiento de capacidades, se identificó al SENA como un aliado estratégico para promover procesos de formación relacionados con transformación, agregación de valor y comercialización de productos derivados de la meliponicultura y de frutos amazónicos como la canangucha. Asimismo, se iniciaron acercamientos con AGROSAVIA para explorar acciones conjuntas de transferencia de conocimientos y fortalecimiento técnico en aspectos asociados al manejo y aprovechamiento sostenible de los PFM.

En el componente de sostenibilidad y formalización, CORPOAMAZONIA fue identificada como una entidad clave para orientar a las organizaciones en los procesos relacionados con permisos de aprovechamiento y cumplimiento de requisitos ambientales. De igual manera, el Instituto SINCHI fue reconocido como un aliado estratégico para fortalecer procesos de investigación, innovación y desarrollo de productos derivados de especies amazónicas.

Por otra parte, se fortalecieron espacios de articulación territorial con la Alcaldía de Villagarzón, que reconoció los avances de ASOMUJER y MELIPO como iniciativas con potencial para acceder a mecanismos de fortalecimiento local. Asimismo, se avanzó en la articulación con la Cámara de Comercio del Putumayo, promoviendo la vinculación de MELIPO al clúster de ingredientes naturales, espacio en el que ya participan Bioingredientes Amazónicos y ASOMUJER, generando oportunidades para ampliar redes comerciales y fortalecer el posicionamiento de los productos amazónicos.

- **Contribuciones al fortalecimiento de cadenas de valor**

Las articulaciones institucionales identificadas contribuyen al fortalecimiento de las cadenas de valor asociadas a la meliponicultura, la canangucha, el cacay y otros productos forestales no maderables, en la medida en que permiten conectar las necesidades de las organizaciones con capacidades técnicas, formativas, comerciales, normativas e investigativas presentes en el territorio. Estas contribuciones no se limitan únicamente al acompañamiento puntual, sino que abren posibilidades para mejorar la calidad de los productos, avanzar en procesos de formalización, fortalecer capacidades locales y ampliar oportunidades de acceso a mercados.

Estas articulaciones contribuyen a la consolidación de una visión integral de cadena de valor, en la que se reconocen distintos eslabones: producción, transformación, formalización, investigación, calidad, comercialización y gestión institucional. En este sentido, el fortalecimiento de las cadenas no depende únicamente de mejorar la producción, sino también de crear condiciones para que las organizaciones puedan transformar sus productos, cumplir con los requisitos normativos, acceder a nuevos espacios de mercado y sostener sus iniciativas en el tiempo.

- **Medios de Verificación**

Anexo 13. Base y Mapeo de Actores

4.3.2. Indicador 15. N° de estrategias concertadas con actores clave

- **Estado de avance**

Este indicador presenta un avance acumulado del **50 %**, correspondiente a la construcción y concertación de estrategias de articulación con actores institucionales, de investigación, formación y desarrollo empresarial para fortalecer las cadenas de valor de meliponicultura, cacay, canangucha, asaí y camu camu en Colombia y Ecuador.

- **Desarrollo del proceso**

Durante el periodo reportado se avanzó en la identificación y articulación con actores estratégicos del territorio para fortalecer capacidades técnicas, procesos de innovación, comercialización, gobernanza y sostenibilidad de las cadenas de valor apoyadas por el proyecto.

Imagen 18. Reunión con actores de las cadenas de PFM en Putumayo



Fuente Conexión Colombia

Como resultado de estos espacios, se han venido consolidando tres estrategias principales de articulación:

1. Estrategia de fortalecimiento técnico y transferencia de conocimiento.

Orientada a fortalecer las capacidades de productores y organizaciones mediante la articulación con entidades como el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, SENA, AGROSAVIA, Instituto SINCHI, Corpoamazonia y FEPP, promoviendo acciones relacionadas con formación técnica, manejo sostenible de PFM, innovación productiva, monitoreo, conformación del comité de Frutos Amazónicos para el departamento del Putumayo, transformación y agregación de valor.

2. Estrategia de fortalecimiento de la bioeconomía amazónica e innovación.

A partir de los diálogos adelantados con AGROSAVIA, se identificó la oportunidad de articular las acciones del subproyecto con la iniciativa de consolidación del Nodo de Bioeconomía para el sector agropecuario, actualmente en desarrollo en Caquetá y con perspectivas de ampliación hacia Putumayo. Esta articulación representa una oportunidad para vincular las cadenas de valor de PFM a procesos de investigación, innovación, escalamiento productivo y desarrollo de nuevos negocios basados en la biodiversidad amazónica.

3. Estrategia de fortalecimiento comercial e institucional.

Orientada a promover la articulación de las organizaciones con actores como la Cámara de Comercio del Putumayo, alcaldías municipales, Bioingredientes Amazónicos y otras entidades públicas y privadas, con el propósito de fortalecer redes comerciales, acceso a mercados, visibilización de productos amazónicos, cumplimiento normativo y posicionamiento de las organizaciones en escenarios territoriales y sectoriales.

Contribución al fortalecimiento de las cadenas de valor

Las estrategias concertadas con actores clave están contribuyendo a crear condiciones favorables para la sostenibilidad de las cadenas de valor apoyadas por el proyecto, fortaleciendo capacidades técnicas,

promoviendo procesos de innovación y bioeconomía, mejorando la articulación institucional y ampliando las oportunidades de acceso a mercados y generación de valor agregado. Asimismo, estas alianzas permiten proyectar la continuidad de las acciones más allá de la duración del subproyecto y fortalecer la inserción de las organizaciones en iniciativas regionales relacionadas con conservación, desarrollo productivo y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad amazónica.

Anexo 14. Construcción de Estrategia con actores

4.3.3. Indicador 16. N° de productos mejorados o innovadores diseñados con actores locales

Se presenta un avance del **10 %** a abril, asociado a la estructuración de una estrategia de innovación para las cadenas de valor de **cacay, canangucha (aguaje) y miel de abejas nativas**, orientada a fortalecer la agregación de valor, la diferenciación de productos y el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad amazónica. A partir de los diagnósticos, procesos de fortalecimiento organizativo y análisis de las cadenas de valor, se identificaron oportunidades relacionadas con el desarrollo de nuevos productos, la mejora de procesos de transformación, la trazabilidad de materias primas y la validación de atributos funcionales de ingredientes amazónicos.

Asimismo, se reconocieron avances previos de actores como **Bioingredientes Amazónicos S.A.S.** en el desarrollo de ingredientes y bioproductos derivados de cacay y canangucha, los cuales representan una oportunidad para fortalecer procesos de innovación aplicada y escalamiento comercial. Como resultado, se avanza en la estructuración de los TDR para una consultoría especializada que permitirá avanzar durante los próximos meses en la identificación, priorización, diseño y validación participativa de productos innovadores junto con organizaciones, empresas y entidades de investigación, sentando las bases para el fortalecimiento de la bioeconomía amazónica en la cuenca Putumayo-Içá.

4.3.4. Indicador 17. N° de guías de trazabilidad elaboradas y validadas para productos priorizados.

Con corte al presente informe, este indicador presenta un avance acumulado del **50 %**, correspondiente a la construcción preliminar de las rutas de trazabilidad para las cadenas de valor de **meliponicultura, cacay y canangucha**, elaboradas a partir de la información recopilada en los procesos de diagnóstico, caracterización de productores, análisis de cadena de valor, cartografía participativa y fortalecimiento organizativo desarrollados por el proyecto. Como resultado, se avanzó en la definición de actores, eslabones, puntos de control, mecanismos de registro y flujos de información necesarios para garantizar la identificación y seguimiento de los productos desde su origen hasta su comercialización.

En el caso de MELIPO, se diseñó una propuesta de trazabilidad con enfoque de cadena de valor que incorpora niveles de seguimiento asociados al productor, la unidad productiva, las colmenas, los lotes de producción y la comercialización, incluyendo elementos de gobernanza, georreferenciación, monitoreo y comunicación al consumidor mediante herramientas como códigos QR. Asimismo, se avanzó en la estructuración de rutas similares para las cadenas de cacay y canangucha, las cuales serán socializadas y validadas con las organizaciones durante los próximos meses, con el fin de consolidar instrumentos que

fortalezcan la trazabilidad, la transparencia, la planificación de la oferta y el acceso a mercados diferenciados para los PFNM amazónicos.

Imagen 19. Sistema de trazabilidad de la miel de abejas sin aguijón.



Fuente: Conexión Colombia

Medios de verificación:

Anexo 15. Desarrollo de sistema de trazabilidad

4.3.5. Indicador 18. N° de contactos comerciales y oportunidades registradas

● Estado de avance

Con corte al presente informe, el indicador presenta un avance acumulado del **70 %**, correspondiente a la identificación, gestión y seguimiento de oportunidades comerciales para las cadenas de valor de **cacay, canangucha y meliponicultura**, mediante la participación en eventos especializados, ruedas de negocio, espacios de formación empresarial y relacionamiento con potenciales compradores nacionales e internacionales.

Según información reportada por Bioingredientes Amazónicos S.A.S., el volumen de compra de cacay pasó de 6.117 kg en 2025 a 11.250 kg en 2026, equivalente a un incremento del 83 %. Asimismo, la base de

recolectores vinculados aumentó de 160 a 240 personas, reflejando un crecimiento del 50 % en la red de abastecimiento y fortaleciendo los procesos de inclusión productiva y comercial de la cadena.

● Desarrollo del proceso

Durante el periodo reportado se avanzó en la generación de contactos comerciales y en el fortalecimiento de capacidades para el acceso a mercados a través de la participación en tres espacios estratégicos.

En primer lugar, los días 10 y 11 de marzo de 2026, representantes de **ASOMUJER** y **MELIPO** participaron en el **Workshop de Inteligencia Artificial para la Segmentación de Mercados y Análisis de Oportunidades Internacionales**, fortaleciendo capacidades relacionadas con identificación de mercados, análisis de clientes potenciales y uso de herramientas para la exploración de oportunidades comerciales para los PFNM amazónicos.

Imagen 20. Participación en Workshop de Inteligencia Artificial para la Segmentación de Mercados y Análisis de Oportunidades Internacionales



Fuente: Conexión Colombia

Posteriormente, entre el 13 y el 15 de marzo de 2026, Bioingredientes Amazónicos S.A.S., en articulación con ASOMUJER como organización proveedora de materia prima, participó en **Expostetic 2026**, uno de los principales eventos del sector cosmético y de ingredientes naturales. Este espacio permitió posicionar ingredientes derivados de **cacay y canangucha**, generar nuevos contactos comerciales y registrar ventas aproximadas por **\$2,5 millones de pesos**, evidenciando el interés del mercado por productos amazónicos asociados a la biodiversidad y la sostenibilidad.

Imagen 21. Participación de Bioingredientes en Expostetic 2026



Fuente: Bioingredientes SAS

Finalmente, durante la participación en la **Macrorrueda El País de la Belleza 2026**, realizada los días 14 y 15 de abril de 2026, se identificaron oportunidades comerciales en mercados de **Corea del Sur, Perú, Ecuador y Panamá**, estableciendo contactos con empresas interesadas en ingredientes amazónicos para las industrias cosmética y de cuidado personal. Como resultado de estos acercamientos, se enviaron muestras comerciales a potenciales compradores de **Perú y Ecuador**, quienes actualmente adelantan procesos de evaluación y desarrollo de mercado.

De manera complementaria, Bioingredientes Amazónicos S.A.S. avanzó en la consolidación de alianzas y oportunidades comerciales con actores estratégicos del sector cosmético, ingredientes naturales y bioeconomía, fortaleciendo su posicionamiento en mercados nacionales e internacionales.

Tabla 5. Principales contactos comerciales y oportunidades identificadas

Actor	Tipo de actor	Oportunidad identificada	Estado
Natura	Empresa multinacional	Exploración de abastecimiento de materias primas amazónicas y posibles alianzas comerciales	Acercamientos iniciales
Belcorp	Empresa multinacional	Evaluación de ingredientes derivados de canangucha para desarrollo de productos cosméticos	Muestras enviadas y evaluación en curso

Promar International	Consultora internacional (Reino Unido)	Interés en materia prima de la cadena de valor del cacay	Relacionamiento iniciado
Juliao Boticarios	Empresa nacional	Posible comercialización de productos amazónicos en canales especializados	Conversaciones iniciales
Amazonia Global Holdings LLC	Plataforma empresarial amazónica	Acceso a mercados internacionales y fortalecimiento comercial conjunto	En proceso de consolidación
Embajada del Reino Unido en Colombia	Institución internacional	Interés en PFNM amazónicos, especialmente cacay	Acercamientos institucionales
Empresas de Perú y Ecuador	Potenciales compradores	Evaluación de muestras comerciales	Desarrollo de mercado
Empresas de Corea del Sur y Panamá	Potenciales compradores	Contactos generados en Macrorrueda	Seguimiento comercial

Fuente: Conexión Colombia

Medios de verificación:

Anexo 16. Participación en Ferias

4.3.6. Indicador 19. Plan de marketing digital implementado y publicaciones activas en canales digitales

Se presenta un avance acumulado del **20 %**, correspondiente a la estructuración de una estrategia de marketing digital orientada al posicionamiento y activación comercial de las cadenas de valor de **cacay, aguaje (canangucha) y miel de abejas nativas**. A partir de los diagnósticos organizativos, los análisis de mercado, los procesos de fortalecimiento socioempresarial y la información generada en las cadenas de valor, se identificaron oportunidades para fortalecer las propuestas comerciales, las narrativas de valor y la visibilización de los productos amazónicos vinculados al subproyecto.

Como resultado, se elaboraron los términos de referencia para la contratación de una consultoría especializada que permitirá diseñar e implementar una estrategia de comunicación digital, incluyendo la construcción de mensajes clave, portafolios comerciales, contenidos digitales, campañas de difusión y acciones de activación orientadas a conectar las organizaciones con audiencias estratégicas y mercados de mayor valor. La implementación de esta estrategia se prevé iniciar durante los próximos meses y contribuirá a posicionar los atributos de sostenibilidad, innovación, origen amazónico y conservación asociados a las cadenas de valor apoyadas por el subproyecto.

5. Avances en enfoques transversales

5.1. Enfoque de género y biodiversidad

El subproyecto incorpora de manera transversal el enfoque de **Género y Biodiversidad**, promoviendo la participación equitativa de mujeres y hombres en los procesos de fortalecimiento organizativo, conservación y aprovechamiento sostenible de los PFM. Es importante destacar que la mayoría de las organizaciones y comunidades vinculadas al proyecto cuentan con una amplia participación de mujeres y, en algunos casos, son lideradas por ellas, como ocurre con **ASOMUJER**, lo que ha permitido fortalecer su rol en la toma de decisiones, la gestión organizativa y el desarrollo de iniciativas productivas asociadas a la bioeconomía amazónica.

A través de la aplicación de las metodologías **BioSaberes** y **Género y Biodiversidad** promovidas por Conexión Colombia, se han generado espacios de reflexión, formación y fortalecimiento de capacidades que reconocen la contribución diferenciada de mujeres y hombres en la conservación de los bosques, el aprovechamiento sostenible de los Productos Forestales No Maderables (PFNM) y el fortalecimiento de los medios de vida locales. Como resultado, se ha fortalecido la participación de las mujeres en procesos de planificación, diagnósticos, construcción de planes de fortalecimiento, Escuelas de Campo (ECAS) e intercambios de experiencias; asimismo, se ha promovido un mayor reconocimiento de su papel en actividades relacionadas con la recolección, transformación y comercialización de PFM. De igual manera, estas metodologías han contribuido a visibilizar la relación entre biodiversidad, conocimientos locales y tradicionales, gobernanza comunitaria y liderazgo femenino, fortaleciendo su aporte a la gestión sostenible de los recursos naturales y a la sostenibilidad de las cadenas de valor amazónicas. Implementación de los Estándares Ambientales y Sociales (EAS) y mecanismo de quejas y reclamos.

5.2. Implementación de los Estándares Ambientales y Sociales (EAS) y mecanismo de quejas y reclamos

Durante el periodo reportado, el subproyecto avanzó en la socialización e implementación de los **Estándares Ambientales y Sociales (EAS)** del Banco Mundial y de los lineamientos establecidos en el **Plan de Pueblos Indígenas (PPI)**, especialmente con las comunidades indígenas Tacé y Upiritu Kankhe en Ecuador y con las organizaciones beneficiarias en Colombia. Estos procesos fueron desarrollados a través de reuniones comunitarias, talleres participativos y espacios de concertación, en los cuales se socializaron los objetivos del proyecto, los mecanismos de participación, las medidas de gestión ambiental y social, así como los procedimientos para la atención de inquietudes, quejas y reclamos.

Como resultado, las organizaciones y comunidades cuentan con mayor conocimiento sobre sus derechos y responsabilidades dentro del proyecto, los canales de comunicación disponibles y los mecanismos para reportar inquietudes o situaciones que puedan afectar el desarrollo de las actividades. Asimismo, la incorporación de los EAS y del PPI en los procesos de planificación, fortalecimiento organizativo, monitoreo y construcción de instrumentos técnicos ha contribuido a fortalecer la participación

comunitaria, la transparencia, la gestión de riesgos y la apropiación de las acciones promovidas por el subproyecto.

Es importante destacar que, durante el periodo de ejecución, se recibieron **dos quejas asociadas a la organización MELIPO**, las cuales fueron atendidas y gestionadas de manera oportuna siguiendo los procedimientos establecidos por el mecanismo de atención de quejas y reclamos del proyecto. Este proceso fue desarrollado en articulación con el equipo técnico de **WCS**, permitiendo realizar la revisión de la información, los espacios de diálogo y las verificaciones correspondientes, garantizando la confidencialidad, la transparencia y el debido proceso. Como resultado, las situaciones reportadas fueron tramitadas y gestionadas conforme a los lineamientos establecidos, fortaleciendo la confianza de los participantes en los mecanismos de participación y gobernanza promovidos por el proyecto.

A la fecha, los mecanismos de atención de quejas y reclamos continúan disponibles y socializados con las organizaciones y comunidades participantes, contribuyendo al fortalecimiento de la comunicación, la transparencia y la gestión adecuada de posibles situaciones que puedan presentarse durante la implementación del subproyecto.

5. Articulación institucional y alianzas estratégicas

La implementación del subproyecto ha permitido fortalecer la articulación con actores públicos, privados, académicos y comunitarios que contribuyen al desarrollo de las cadenas de valor sostenibles de los PFNM en la cuenca del río Putumayo-Içá. Estas alianzas han facilitado procesos de fortalecimiento de capacidades, investigación, innovación, comercialización y gobernanza territorial.

Entre los principales aliados se encuentran **WCS**, como entidad coordinadora del proyecto; **FEPP**, responsable de la implementación en Ecuador; **Corpoamazonia**, a través de sus lineamientos para el aprovechamiento sostenible de PFNM; y **Bioingredientes Amazónicos S.A.S.**, aliado estratégico para el fortalecimiento de las cadenas de valor de cacay y canangucha.

También se han fortalecido relaciones con entidades como el **SENA**, **AGROSAVIA**, el **Instituto SINCHI**, las **Cámaras de Comercio**, alcaldías municipales y otras organizaciones territoriales. Estas articulaciones buscan generar capacidades locales, fortalecer procesos organizativos y promover oportunidades para la agregación de valor y el acceso a mercados.

Se destaca particularmente el trabajo adelantado con el **SENA**, con quien se ha construido una ruta de formación orientada a fortalecer capacidades en transformación, agregación de valor, comercialización y aprovechamiento sostenible de productos amazónicos. Esta alianza permitirá complementar los procesos de fortalecimiento desarrollados con ASOMUJER, MELIPO y las comunidades vinculadas al proyecto.

De igual manera, durante el periodo reportado se avanzó en el acercamiento con **AGROSAVIA**, identificando oportunidades para articular las acciones del subproyecto con la iniciativa de consolidación del **Nodo de Bioeconomía para el sector agropecuario**, actualmente en desarrollo en Caquetá y con perspectivas de ampliación hacia Putumayo. Esta articulación representa una oportunidad para fortalecer procesos de investigación, innovación y desarrollo de nuevos productos basados en la biodiversidad amazónica.

En conjunto, estas alianzas contribuyen a crear condiciones para la sostenibilidad de las cadenas de valor apoyadas por el proyecto, fortaleciendo la articulación institucional, la innovación, la conservación y el desarrollo económico de las comunidades participantes.

6. Principales aprendizajes y desafíos

6.1. Principales aprendizajes

- El fortalecimiento de las cadenas de valor de PFNM requiere combinar el conocimiento tradicional de las comunidades con herramientas técnicas relacionadas con manejo sostenible, monitoreo, trazabilidad y agregación de valor.
- La conservación del bosque representa una ventaja competitiva real
- Los procesos de fortalecimiento organizativo, las Escuelas de Campo y la asistencia técnica han demostrado ser mecanismos efectivos para promover la apropiación de buenas prácticas productivas, ambientales y comerciales por parte de las organizaciones beneficiarias.
- La información productiva es un activo estratégico para acceder a mercados
- La construcción de una visión empresarial colectiva es indispensable para la sostenibilidad de las organizaciones.
- La participación activa de mujeres, jóvenes, líderes comunitarios y autoridades indígenas fortalece la sostenibilidad de las acciones implementadas y contribuye a una mayor apropiación de los procesos de conservación y bioeconomía.
- La articulación con actores estratégicos como Corpoamazonia, Bioingredientes Amazónicos, SENA, AGROSAVIA, Instituto SINCHI y gobiernos locales permite complementar capacidades y generar oportunidades para fortalecer las cadenas de valor más allá de la duración del proyecto.
- Los ejercicios de cartografía participativa, monitoreo comunitario y planificación territorial han demostrado ser herramientas clave para vincular la conservación de los ecosistemas con el aprovechamiento sostenible de los PFNM.

6.2. Principales desafíos

- La dispersión geográfica de las familias beneficiarias, especialmente en Putumayo y Ecuador, ha representado retos logísticos para los procesos de asistencia técnica, caracterización y seguimiento.
- El principal desafío de las cadenas no es productivo, sino organizacional
- Los ciclos biológicos y productivos de especies como cacay, canangucha, asaí y camu camu superan los tiempos de ejecución del proyecto, limitando la posibilidad de evidenciar algunos resultados productivos y comerciales durante el periodo de implementación.

- Las restricciones de movilidad y las condiciones de seguridad en la zona de frontera entre Colombia y Ecuador afectaron la realización de algunas actividades previstas, particularmente el intercambio binacional de experiencias.
- En algunas organizaciones se identificaron desafíos asociados a la gobernanza interna, la comunicación entre asociados, la claridad de roles y la toma de decisiones colectivas. Estas situaciones evidencian la importancia de continuar fortaleciendo capacidades organizativas, mecanismos de participación y espacios de diálogo que contribuyan a consolidar procesos asociativos más sólidos y sostenibles.
- Persisten retos relacionados con la formalización del aprovechamiento sostenible de PFM, la consolidación de mecanismos de trazabilidad y el acceso a mercados diferenciados para los productos amazónicos.
- El no contar con una licencia para MELIPO se convierte en una restricción para acceso a mercados.
- Será necesario continuar fortaleciendo procesos de innovación, agregación de valor y articulación comercial que permitan incrementar los beneficios económicos para las organizaciones y comunidades vinculadas al proyecto.