

Sistematización de la 2da Mesa Temática 2024:

# Conservar para alimentar

Resultados y aprendizajes del Proyecto SIPAM en la conservación y uso sostenible de la agrobiodiversidad en la región Andina



## Sistematización de 2da Mesa Temática 2024

### Conservar para alimentar

#### Resultados y aprendizajes del Proyecto SIPAM en la conservación y uso sostenible de la agrobiodiversidad en la región Andina

#### Contenido

1. Antecedentes	3
2. Introducción de la Mesa Temática – sesión plenaria	3
2.1. Presentación introductoria sobre los Bancos de Semillas: Una estrategia sustentada en el capital humano y social de los productores conservacionistas	3
3. Asignación de las mesas de trabajo	6
4. Trabajo en grupos y presentaciones de hallazgos y recomendaciones	6
4.1. Grupo 1 – Creación y gestión de bancos de semillas familiares y comunales	6
4.2. Grupo 2 – Uso del capital cultural y social en la conservación de la agrobiodiversidad	9
4.3. Grupo 3 – Desarrollo de incentivos basados en el mercado para la conservación de productos de agrobiodiversidad	12
5. Comentarios finales	15

Lima, Julio 2024

## 1. Antecedentes

El jueves 18 de julio se llevó a cabo la segunda edición de las Mesas Temáticas 2024 organizada por Profonanpe, un evento que reunió a representantes de entidades públicas, privadas y sociedad civil en grupos de trabajo enfocados **en poner en valor los aprendizajes y los desafíos identificados en la conservación y uso sostenible de la agrobiodiversidad andina.**

Para iniciar la discusión, se presentaron los resultados relacionados con los **bancos de semillas, estrategias ancestrales de conservación promovidas por productores conservacionistas y fortalecidas por el Proyecto GEF Agrobiodiversidad-SIPAM<sup>1</sup>** (en adelante el Proyecto). Durante más de cuatro años, el MINAM, MIDAGRI, FAO y Profonanpe ejecutaron esta iniciativa en las regiones de Cusco, Apurímac, Puno, Huancavelica y Arequipa, beneficiando a más de 11,000 familias campesinas. La recuperación de 307 variedades a través de tres campañas agrícolas de cultivos nativos andinos, como papa, maíz, quinua, oca, olluco, ñu, cañihua, maca, tarwi y kiwicha, permitió restaurar más de 6,361 hectáreas de territorio.

Posteriormente, se asignaron tres grupos de trabajo enfocados en **(1) la creación y gestión de bancos de semillas familiares y comunales, (2) el uso del capital cultural y social en la conservación de la agrobiodiversidad, y (3) el desarrollo de incentivos basados en el mercado para la conservación de productos de agrobiodiversidad.** Cada grupo profundizó en su respectiva temática, compartiendo experiencias y formulando recomendaciones para integrar la agrobiodiversidad en políticas nacionales y en el mercado.

A continuación, se presentan los hallazgos y recomendaciones más destacados de estas discusiones.

## 2. Introducción de la Mesa Temática – sesión plenaria

### 2.1. Presentación introductoria sobre los *Bancos de Semillas: Una estrategia sustentada en el capital humano y social de los productores conservacionistas*

La presentación estuvo a cargo de César Sotomayor, Coordinador Nacional del Proyecto, con una presentación detallada sobre la temática del día. Ver presentación completa: [aquí](#).

El inicio de la presentación abordó la importancia de los bancos de semillas como una estrategia clave para la conservación de la agrobiodiversidad en el contexto de los

---

<sup>1</sup> Nombre del Proyecto: Gestión sostenible de la Agrobiodiversidad y recuperación de ecosistemas vulnerables en la región Andina del Perú a través del Enfoque de Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial - SIPAM.

**bienes públicos.** Se destacó que, a pesar de las dificultades económicas, muchos agricultores familiares continúan invirtiendo su tiempo y recursos en la conservación de cultivos diversos, motivados por **activos intangibles** como el prestigio y la reputación, aspectos que son difíciles de cuantificar pero fundamentales para su motivación y compromiso, que a menudo no son plenamente reconocidos ni valorados en las políticas públicas.

En este sentido, se dio a conocer el **Proyecto GEF Agrobiodiversidad SIPAM**, cuyo objetivo general es conservar in-situ y usar de manera sostenible la agrobiodiversidad de importancia global (ABD) a través de tres componentes clave: i) Gestión integrada del paisaje y conservación de la agrobiodiversidad en las regiones andinas del Perú, ii) Desarrollo de mercados para productos de la agrobiodiversidad para apoyar la conservación y el uso sostenible y los medios de subsistencia rurales locales, y iii) Fortalecimiento institucional y de políticas para incorporar la conservación y el uso sostenible de la agrobiodiversidad en marcos operativos de instituciones públicas.

El Proyecto propició la gestión integrada del paisaje y la conservación de la agrobiodiversidad a través de una estrategia de **Pago por Servicios Ambientales (PSA)**, implementando un programa de **Retribuciones por Servicios de Conservación de la Agrobiodiversidad (ReSCA)** en las cuatro regiones de intervención. Los principales elementos de diseño de esta experiencia incluyen un diagnóstico inicial para identificar los cultivos y variedades prioritarias para la conservación, realizado como parte del Plan de Vida de la comunidad. Los productores se organizan en grupos y presentan ofertas competitivas de conservación, compitiendo por un número limitado de contratos, basados en la relación costo-beneficio de sus propuestas. Luego de ello, los productores se comprometen a dedicar áreas específicas de terreno para sembrar las variedades prioritarias en riesgo de pérdida genética, recibiendo compensaciones no monetarias en bienes y servicios definidos por ellos mismos, como insumos agrícolas, materiales de construcción y otros elementos necesarios para la vida social. Los ganadores firman un **Acuerdo de Conservación** y reciben asistencia técnica a través de **Escuelas de Campo (ECA)** y expertos campesinos (**Yachachiq**).

El Proyecto consideró que previo al desarrollo de mercados, era importante apoyar la conservación y el uso sostenible y los medios de subsistencia locales. Para ello, se impulsó la implementación de bancos de semillas, tanto a nivel familiar como comunal. Estos bancos son herramientas utilizadas internacionalmente como vehículos de abastecimiento para enfrentar hambrunas y lograr la seguridad alimentaria; sin embargo en Perú, por la riqueza genética de los ecosistemas andinos, estos se han orientado también hacia la **conservación in situ** de colecciones valiosas de cultivos. El Proyecto ha subrayado cuatro objetivos clave para los bancos de semillas en la región andina: (i) la conservación de especies y variedades para evitar la erosión genética, (ii) el fitomejoramiento participativo para que los agricultores seleccionen variedades adaptadas a sus condiciones medioambientales, (iii) la preservación de un stock de semillas sanas y de calidad accesibles económicamente para cada campaña agrícola, y (iv) la creación de una reserva de material genético para crisis climáticas.

Estos objetivos fortalecen la característica natural de la **pequeña agricultura familiar** de concebir el campo como un espacio de experimentación continua. Así, los bancos de semillas sistematizan y almacenan el conocimiento generado por las familias conservacionistas, abordando problemas críticos del mercado de semillas en Perú. Muchos agricultores carecen de acceso a semillas de calidad y a paquetes tecnológicos para mejorar genéticamente sus cultivos. Además, los agricultores confían más en el uso de sus propias semillas. En ese sentido, se resaltó que los bancos de semillas proporcionan soluciones basadas en prácticas agrícolas tradicionales, mejorando la disponibilidad y calidad de semillas, y aumentando la **resiliencia de la agricultura familiar** ante desafíos ambientales y del mercado.

Estos hallazgos fueron complementados por las buenas prácticas implementadas con apoyo del Proyecto en las diferentes comunidades donde se intervino. Se destacó la experiencia del Banco Familiar de Semillas en Lares, Cusco, donde se incluyó el uso de QRs para la identificación de variedades recuperadas. Como parte de la apreciación misma de los beneficiarios respecto a la utilidad de los bancos de semillas locales, se destacó el testimonio de Sixto Huaracha, integrante de la comunidad de Ayrumas Carumas, quien describe la estrategia de los bancos de semillas comunales como beneficiosa, ya que le permitió hacerse préstamo de semillas ante un entorno de vulnerabilidad económica y climática.

Para garantizar la **sostenibilidad** de los bancos de semillas familiares y comunales, se plantearon diversas recomendaciones clave. En primer lugar, se destacó la importancia del papel del INIA en equilibrar la agrobiodiversidad con la productividad, y se propuso declarar a expertos conservacionistas como Personas Meritorias de la Cultura, subrayando la necesidad de un **enfoque multisectorial** que involucre a entidades como la Dirección de Patrimonio Inmaterial de Cultura, la Dirección General de Desarrollo Agrario y Agroecología del MIDAGRI, la Comisión Multisectorial de Promoción y Desarrollo de la Agricultura Familiar, y la Dirección General de Diversidad Biológica del MINAM. Asimismo, se reconoció la importancia de establecer **aliados estratégicos a nivel local**, como una red de banqueros de semillas, y el papel crucial de las mujeres en la planificación agraria.

La autonomía y la buena gobernanza de los bancos de semillas son esenciales para la sostenibilidad a largo plazo, y deben complementarse con esfuerzos para abordar el desafío generacional y asegurar la continuidad de las tradiciones. Es fundamental reproducir de manera natural lo que sucede en el campo, adaptando las políticas públicas a esta realidad. La conservación de la agrobiodiversidad, que está profundamente arraigada en las tradiciones culturales, debe recibir la misma atención que otros aspectos de la cultura inmaterial del país. Esta conservación genera bienes públicos que requieren financiación por parte de los contribuyentes, lo que subraya la importancia de seguir mejorando el diseño de un modelo de Pago por Servicios Ambientales adecuado, respaldado por la inversión pública.

En conclusión, los bancos de semillas, sustentados en el capital humano y social de los productores conservacionistas, son una estrategia fundamental para la conservación y el uso sostenible de la agrobiodiversidad en el Perú. Su implementación, acompañada

de un enfoque multisectorial y el fortalecimiento de la gobernanza local, permitirá preservar este valioso patrimonio genético y cultural, contribuyendo a la seguridad alimentaria y la resiliencia de las comunidades rurales.

### 3. Asignación de las mesas de trabajo

En este bloque, Juana Kuramoto brindó orientación a los participantes sobre cómo se conformarán los tres grupos de trabajo y los objetivos buscados. Los participantes se asignaron de la siguiente manera:

**Grupo 1: Creación y gestión de bancos de semillas familiares y comunales.** Facilitado por Cristina Quintana - Especialista en conservación in situ del INIA.

**Grupo 2: Uso del capital cultural y social en la conservación de la agrobiodiversidad.** Facilitado por Maritza Paredes - Docente e investigadora del Departamento de Ciencias Sociales de la PUCP.

**Grupo 3: Desarrollo de incentivos basados en el mercado para la conservación de productos de agrobiodiversidad.** Facilitado por Gretell Minaya - Investigadora agrícola y analista de datos en PRODUCE.

### 4. Trabajo en grupos y presentaciones de hallazgos y recomendaciones

Las discusiones de las mesas de trabajo estuvieron guiadas por tres preguntas orientadoras para cada grupo, presentadas a continuación. Después de las discusiones, cada representante hizo un resumen en plenaria de los hallazgos y recomendaciones de su grupo. Por esta razón, los comentarios realizados por los representantes de grupos se han integrado en el cuerpo de sus respectivas discusiones a continuación.

#### 4.1. Grupo 1 – Creación y gestión de bancos de semillas familiares y comunales

##### *Preguntas orientadoras del Grupo 1*

1. ¿Qué estrategias han sido más efectivas en la creación y gestión de bancos de semillas, y cómo extrapolarse a las iniciativas familiares y comunales?
2. ¿Cómo pueden los bancos de semillas contribuir a la resiliencia alimentaria en el contexto del cambio climático?
3. ¿Qué potencial existe para escalar los modelos de bancos de semillas locales a otras regiones?

##### *Discusión en grupo*

La discusión del grupo abordó temas comunes en la gestión de bancos de germoplasma (ex situ) y bancos de semillas comunales (in situ). Se exploraron experiencias exitosas y desafíos en la gestión de semillas, la contribución de los

bancos de semillas a la resiliencia alimentaria frente al cambio climático, y la necesidad de contextualizar modelos de conservación a entornos locales.

### *Experiencias en Bancos de Germoplasma y estrategias complementarias Implementadas*

- Los **bancos de germoplasma y los bancos de semillas comunales, aunque con objetivos diferentes, son fundamentales para la conservación de la biodiversidad**. Los primeros preservan la diversidad genética para la investigación científica y la seguridad alimentaria, mientras que los segundos, gestionados por las poblaciones locales, mantienen la agrobiodiversidad en su entorno natural para la agricultura local y la preservación de prácticas tradicionales.
- La **conservación complementaria**, que combina la conservación in situ y ex situ, fue presentada como estrategia potencialmente efectiva en programas liderados por el INIA y en otros ejemplos exitosos como el Parque de la Papa y Aguapan. Estos modelos conectan bancos de germoplasma con agricultores locales, promoviendo la conservación participativa y la diversidad genética.
- **Programas de repatriación** que devuelven semillas a las comunidades, como el del CIP, han logrado reintroducir más de 20,000 variedades en los últimos 20 años, fortaleciendo la agrobiodiversidad local.

### *Desafíos identificados y lecciones aprendidas en la gestión de bancos de semillas in situ*

- Es esencial fortalecer las capacidades de gestión de los agricultores para **asegurar la calidad de las semillas**. La viabilidad de las semillas es crítica, ya que semillas infectadas o de baja calidad pueden comprometer futuras cosechas.
- Las **condiciones sociales de las comunidades** son aspectos muy relevantes, que deberían ser analizados con cautela. Algunas comunidades campesinas han ido migrando sus actividades productivas principales debido a la superposición de zonas agrícolas con mineras, en otras se observa un nivel de fraccionamiento del tejido social a nivel comunal. En algunos casos, si bien aún se toman acuerdos comunales, luego hay muchas decisiones individuales que dificultan una gestión comunal.
- En los casos donde la gestión de bancos es comunitaria, los **beneficios deben ser claros para todos los miembros**, incentivando el compromiso de la comunidad para el éxito del banco.
- Es importante abordar la gestión de bancos de semillas de **manera integral**, considerando también la salud del suelo, el manejo del riego y otras prácticas agronómicas que afectan la producción.

### **Contribución de los Bancos de Semillas a la Resiliencia Alimentaria en el Contexto del Cambio Climático**

- Los bancos de semillas pueden contribuir significativamente a la seguridad alimentaria al **diversificar las variedades cultivadas**. Esta diversificación es clave para enfrentar los desafíos del cambio climático, ya que permite a las comunidades adaptarse a nuevas condiciones ambientales y mantener una producción constante de alimentos.
- La identificación y conservación in situ de **variedades que han demostrado resistencia a sequías y plagas** es un ejemplo claro de evolución constante de las semillas en respuesta a las condiciones ambientales cambiantes. Estas variedades pueden ser fundamentales para el futuro de la agricultura en condiciones climáticas adversas.
- Es fundamental invertir en **investigación para desarrollar nuevas variedades que sean resistentes a condiciones climáticas adversas**. Los agricultores han expresado su interés en generar nuevas variedades, lo que sugiere que la investigación debe enfocarse en identificar y promover genes asociados a la resistencia y adaptación.

### **Retos en la replicabilidad y sostenibilidad de la estrategia**

- No existe un único modelo de banco de semillas que funcione en todas partes. Es necesario **adaptar los modelos a las condiciones locales y sociales de cada región** para asegurar su viabilidad y éxito.
- Es crucial **identificar comunidades con mayor disposición y capacidad** para gestionar bancos de semillas. Apoyar a aquellos agricultores que ya están involucrados en la conservación y que tienen un compromiso con su comunidad puede facilitar la creación de bancos de semillas sostenibles y efectivos.
- Los **costos de establecer y mantener un banco de semillas son significativos**, con estimaciones que oscilan entre 2000 y 2500 dólares. Esto plantea un desafío para las comunidades, que a menudo carecen de los recursos necesarios para gestionar estos bancos de manera efectiva.

### **Conclusiones y Recomendaciones**

- Es crucial que los bancos de germoplasma sean **más accesibles y útiles para los agricultores**, esto podría ser posible a través de enfoques que combinen **la conservación in situ y ex situ**. Esto implica adaptar los modelos de conservación a las realidades locales, asegurando que las estrategias sean culturalmente relevantes y sostenibles en el tiempo. La creación de manuales de gestión y la formación de los agricultores en técnicas de conservación son pasos importantes para lograr este objetivo.

- Generar diversos incentivos para la **participación activa de los agricultores** en la gestión de los bancos de semillas es esencial. Esto incluye la creación de ferias de semillas que promuevan el intercambio y la conservación, así como la capacitación en técnicas de manejo de semillas, asegurando que los agricultores se sientan empoderados y responsables de la conservación de su patrimonio agrícola.
- **La institucionalidad es clave para la sostenibilidad** de los bancos de semillas. Es necesario que exista una decisión política clara a nivel estatal para impulsar la creación y gestión de estos bancos desde los tres niveles de gobierno, asegurando su continuidad y relevancia.
- Es importante **documentar tanto las experiencias exitosas como las fallidas** en la gestión de bancos de semillas. Esta información puede ser invaluable para aprender de los errores y mejorar las estrategias en el futuro, contribuyendo a una gestión más efectiva y sostenible de la agrobiodiversidad.
- La **integración de políticas públicas** que apoyen la creación y sostenibilidad económica de bancos de semillas locales es esencial. La coordinación entre diferentes niveles de gobierno y la asignación de fondos específicos para estos proyectos son claves para su éxito.

## 4.2. Grupo 2 – Uso del capital cultural y social en la conservación de la agrobiodiversidad

### *Preguntas orientadoras del Grupo 2*

1. ¿Cómo preservar el conocimiento tradicional para mejorar los esfuerzos de conservación y seguridad alimentaria, dadas las presiones actuales existentes en la educación?
2. ¿Qué papel juegan la vocación y el prestigio en la sostenibilidad de las prácticas conservacionistas, y cómo podemos generar mecanismos para fomentar estos incentivos no monetarios?
3. ¿Cuáles son las oportunidades y desafíos para integrar el conocimiento tradicional en las políticas públicas de conservación y seguridad alimentaria?

### *Discusión en grupo*

La discusión del grupo se enfocó en identificar estrategias para preservar el conocimiento tradicional en la conservación y seguridad alimentaria, crear incentivos para la conservación, integrar estos conocimientos en políticas públicas y mantener la identidad de los jóvenes vinculada a sus comunidades.

### *Estrategias para la preservación del conocimiento tradicional para la conservación y seguridad alimentaria*

- **Fortalecer la educación intercultural**, especialmente en zonas rurales, para evitar la pérdida de conocimientos ancestrales. Es fundamental introducir estos conocimientos en los planes educativos, integrando a abuelos, padres y comunidad en la transmisión de saberes tradicionales.
- Se sugirió que el enfoque existente de educación intercultural pueda articularse con el tema de seguridad alimentaria y conservación. Un modelo que podría potenciarse es el uso de **biohuertos en escuelas** de las zonas de agrobiodiversidad.
- **Reconocer la autoría y participación de pueblos indígenas** en investigaciones sobre sus conocimientos tradicionales. En muchos casos, la información y descubrimientos basados en saberes ancestrales son publicados por investigadores externos sin dar crédito a las comunidades originarias. Se deben establecer mecanismos legales y académicos para garantizar que los pueblos indígenas sean coautores de estudios que se realicen sobre sus conocimientos.
- Es importante otorgar **certificación oficial de los saberes ancestrales**, dado que el talento rural, puede generar ingresos impartiendo sus conocimientos tradicionales.

### *Estrategias de incentivo para el fomento de prácticas conservacionistas*

- **Generar incentivos monetarios para que las comunidades vean valor en la conservación de su biodiversidad.** Ofrecer beneficios económicos a las familias que mantienen cultivos y prácticas tradicionales es clave para que esta labor sea sostenible.
- Dar **reconocimiento simbólico a personas y comunidades que conservan conocimientos tradicionales**, a través de premios, distinciones y menciones públicas. Esto eleva el prestigio de estos saberes y motiva su preservación.
- También es importante elevar el **prestigio académico de las autorías y coautorías de pueblos indígenas en investigaciones.** Deben recibir una justa retribución por compartir sus conocimientos y recursos genéticos con la ciencia y la industria.
- **Mantener la conexión de los jóvenes con sus orígenes**, ofreciendo oportunidades de desarrollo en sus territorios. Muchos jóvenes migran a las ciudades por falta de servicios básicos como agua, luz, internet y transporte en sus comunidades. Los fondos ambientales deben ser más flexibles para financiar no sólo conservación sino también infraestructura y calidad de vida.

### **Oportunidades para integrar conocimiento tradicional en políticas públicas**

- Garantizar espacios de conservación de agrobiodiversidad bajo manejo comunal con incentivos económicos. El INIA y el MINAM deben **impulsar el reconocimiento legal de un mayor número de zonas de agrobiodiversidad**, que involucren el manejo por comunidades, otorgando compensaciones por su labor de conservación.
- Actualmente, la seguridad alimentaria es un tema crucial a nivel nacional y está presente en la agenda pública. Esta situación representa una oportunidad para **formular políticas de seguridad alimentaria, considerando incorporar el enfoque intercultural** en la elaboración de dichas políticas.
- La **creciente demanda de productos de agrobiodiversidad** en el mercado, como el camu camu, presenta una oportunidad para que las comunidades integren sus saberes en el ámbito empresarial. Es esencial reforzar el trabajo que realizan las ONGs y el Estado apoyando iniciativas que preservan el conocimiento ancestral, como las chacras familiares y el trabajo de mujeres indígenas.
- Proyectos como la siembra y cosecha de agua han demostrado ser efectivos y deben ser considerados como **modelos a seguir** para elevar estas iniciativas a políticas públicas.

### **Desafíos y retos identificados**

- **Articular el trabajo y generar redes entre actores** para preservar conocimientos tradicionales. Falta una mayor coordinación entre instituciones, comunidades y expertos para aunar esfuerzos y recursos en este objetivo común.
- Mantener cultivos y prácticas tradicionales ante **presiones del cambio climático y efectos humanos**. Muchos cultivos ancestrales se están perdiendo por el impacto del clima y la actividad humana.
- Existe una **desconexión entre las prioridades** estatales y las necesidades de las comunidades, lo que dificulta la integración del conocimiento tradicional en las políticas públicas. La gobernanza en diferentes niveles debe ser fortalecida para promover la participación de las poblaciones locales.
- Integrar conocimientos tradicionales en planes educativos desde inicial hasta universidad. Abrir espacios de reflexión sobre la importancia de estos saberes para toda la sociedad. La **educación es el vehículo para que las nuevas generaciones valoren y preserven el conocimiento ancestral**.

### **Conclusiones y recomendaciones**

- Es necesario hacer que los jóvenes que salen de las comunidades mantengan su **identidad vinculada a su territorio de origen**. Este vínculo se refuerza a través de la cercanía y participación en prácticas culturales y también el acceso a oportunidades de desarrollo basadas en esas mismas prácticas dentro de sus comunidades.
- Es necesario **fortalecer una educación intercultural** que valore y preserve el conocimiento tradicional, fomentando el intercambio cultural y la certificación de saberes ancestrales.
- La suficiencia alimentaria y ecosistémica debe ser un objetivo clave, **reconociendo la cosmovisión** de las comunidades y **fortaleciendo la gobernanza local**. Es crucial que las políticas públicas reflejen las realidades de las poblaciones, asegurando que sus saberes y prácticas sean parte integral de las políticas de conservación y seguridad alimentaria.
- Es necesario **elegir a política pública las acciones que han mostrado resultados favorables**, como la promoción de zonas de agrobiodiversidad y la integración de conocimientos tradicionales en la planificación y ejecución de proyectos de conservación.

### 4.3. Grupo 3 – Desarrollo de incentivos basados en el mercado para la conservación de productos de agrobiodiversidad

#### *Preguntas orientadoras del Grupo 3*

1. ¿Qué tipos de incentivos de mercado existen para promover la conservación de la agrobiodiversidad, cuál podría ser el más efectivo?
2. ¿Cómo pueden los productores locales beneficiarse económicamente de la conservación de productos de agrobiodiversidad?
3. ¿Qué estrategias pueden utilizarse para escalar los incentivos de mercado a nivel nacional?

#### *Discusión en grupo*

Los temas discutidos abordaron la efectividad de los incentivos que promueven la conservación de productos agrícolas diversos y estrategias para aumentar los ingresos de los productores locales.

#### *Identificación preliminar de tipos de incentivos públicos y de mercado*

- El **Pago por Servicios Ecosistémicos de Agrobiodiversidad (PSA)**, es un tipo de incentivo que ha sido implementado en Perú y Bioversity International ha publicado varios estudios sobre su aplicación<sup>2</sup>. El Perú, a través del MINAM y

<sup>2</sup> Drucker, A.; Arpazi-Valero, K.; Ramirez, M.; Medina, T. (2021) Retribuciones por Servicios de Conservación de la Agrobiodiversidad (ReSCA): Estatus actual e implicaciones para la conservación de

BIOFIN, realizó un inventario de los incentivos existentes<sup>3</sup> para evaluar su efectividad y realizar ajustes necesarios, en línea con la meta 18 del Marco Mundial de la Diversidad Biológica de Kunning-Montreal. Este tipo de incentivos deben ser inclusivos y abarcar no solo las zonas andinas o amazónicas, sino también la costa y áreas marinas.

- El INIA, con el apoyo del proyecto regional "Andes resilientes al cambio climático", ha realizado talleres para mapear y analizar la efectividad de los **Mecanismos de Retribución para la Conservación de la Agrobiodiversidad** (ReSCA) en las 10 zonas de agrobiodiversidad reconocidas en el país. Las conclusiones de estos talleres indican la necesidad de trabajar directamente con las ZABD y asegurar la sostenibilidad de los incentivos a través de programas presupuestales y fideicomisos.
- El **Sistema de Garantía Participativo (SGP)** se reconoció como un mecanismo efectivo a nivel regional/local para certificar productos con la participación directa de los productores agrícolas. MIDAGRI está implementando este sistema con un cambio normativo reciente.
- A través del programa **HakuWiñay**, FONCODES ha estado implementando proyectos productivos con un enfoque en la adaptación al cambio climático, con el objetivo de generar beneficios económicos sostenibles para los productores locales.
- Las **certificaciones de origen** son herramientas efectivas para asegurar que los productos provienen de áreas específicas y cumplen con ciertas normas de calidad y sostenibilidad. Esto puede ayudar a los agricultores a obtener un precio premium por sus productos, incentivando la conservación de la agrobiodiversidad.

### *Lecciones aprendidas sobre beneficios económicos para productores locales*

- La conservación de la agrobiodiversidad debe ir de la mano con la **valorización del producto**. Ejemplos como Tiyapuy (productos de papas nativas peruanas, camotes y chifles), promovidos por el sector privado, demuestran la importancia de la valorización y el **acceso directo al mercado**, además de brindar asistencia técnica a los agricultores.
- La **participación del sector privado** es crucial para apoyar la conservación y valorización de la agrobiodiversidad. Proyectos como los del sector minero pueden integrar estos esfuerzos como parte de su responsabilidad social.

---

variedades de quinua amenazadas en Puno, Perú. Rome (Italy): Alliance of Bioversity International and CIAT. 7 p. <https://hdl.handle.net/10568/114204>

<sup>3</sup> BIOFIN (2019) Plan de financiamiento de la diversidad biológica. [https://www.biofin.org/sites/default/files/content/knowledge\\_products/Plan%20de%20Financiamiento%20para%20la%20Biodiversidad%202019-2021.pdf](https://www.biofin.org/sites/default/files/content/knowledge_products/Plan%20de%20Financiamiento%20para%20la%20Biodiversidad%202019-2021.pdf)

- Analizar la demanda del mercado y proporcionar **acceso a la información a los productores permite que estos negocien mejores precios**, evitando que los intermediarios se beneficien en mayor medida. La **asociatividad** es clave para aumentar el poder de negociación de los productores.
- FONCODES está realizando intervenciones en la selva baja que podrían ser replicadas en otras zonas del país para mejorar los beneficios económicos de los productores locales.
- Agruparse en **cooperativas** aumenta la visibilidad de los productos locales en el mercado, facilitando su acceso a canales de distribución más amplios. Esto es especialmente importante para productos de agrobiodiversidad que pueden no ser reconocidos en mercados más grandes.

### *Oportunidades para escalar los incentivos de mercado*

- Existen experiencias a través de programas públicos desde instituciones como Agroldeas, AgroRural o COFIDE, que brindan **fondos públicos** que no tienen directamente la función de conservar biodiversidad pero que pueden ayudar a cerrar la brecha de conservación actual. Estos pueden condicionar su entrega al cumplimiento de ciertos requisitos de sostenibilidad ambiental.
- Aprovechar la creciente **conciencia de los consumidores sobre una alimentación saludable** y la preferencia por productos de agrobiodiversidad es una oportunidad clave. Las cooperativas pueden jugar un papel importante, no sólo orientándose al mercado de exportación, sino también cubriendo el mercado nacional.
- Identificar y **reconocer a los responsables directos de la conservación**, como las mujeres, y diseñar incentivos que consideren estas particularidades.
- Existen oportunidades en el mercado **internacional** debido a la apertura de mercados nicho que demandan productos de valor agregado derivados de la biodiversidad. A **nivel nacional** los mercados que pagan por la conservación son los de élite, sin embargo, se puede promover y ampliar estos mercados usando el SGP en grandes abastecimientos como marca de la agrobiodiversidad.

### *Desafíos y retos identificados*

- **Asegurar el acceso al mercado para la oferta generada por los agricultores** es un desafío constante. La sostenibilidad de los incentivos depende de mecanismos bien estructurados y financiados.
- Fortalecer la capacidad de negociación de los agricultores al **mejorar el acceso a información clave**, como precios de mercado y datos nutricionales de los productos de la agrobiodiversidad. Esto les permitirá tomar decisiones informadas, proteger sus intereses en el mercado y valorizar sus productos de manera justa.

- Los **intermediarios** pueden jugar un papel positivo al facilitar el acceso a mercados y recursos, pero también pueden ser una barrera si no actúan en beneficio de los agricultores. Es importante evaluar su impacto en la cadena de valor.

### **Conclusiones y recomendaciones**

- Es crucial **identificar y analizar la efectividad de los incentivos** para la conservación y valorización de la agrobiodiversidad. Implementar mecanismos con un enfoque integral y de mayor impacto será fundamental para el éxito a largo plazo.
- **Promover la demanda de productos de agrobiodiversidad** complementará la efectividad de los incentivos existentes. Estrategias que fomenten la apreciación y el consumo de estos productos son esenciales para asegurar su conservación y sostenibilidad.
- Abordar la biopiratería mediante marcos legales adecuados y promover el uso de **certificaciones de origen** puede ser fundamental para proteger la agrobiodiversidad y asegurar beneficios justos para las comunidades locales. Estas estrategias no solo fomentan la conservación, sino que también fortalecen la capacidad de negociación de los agricultores en el mercado.
- La implementación de sistemas de garantía participativa puede ayudar a **reducir la dependencia de intermediarios tradicionales** y permitir que los agricultores obtengan un mayor valor por sus productos, al tiempo que se promueve la conservación de la biodiversidad.

## **5. Comentarios finales**

Las reflexiones y recomendaciones surgidas de los grupos de discusión sobre la creación y gestión de bancos de semillas familiares y comunales han proporcionado valiosos conocimientos para una mejor comprensión de la problemática relacionada con la conservación de la agrobiodiversidad y la resiliencia alimentaria, especialmente en el contexto del cambio climático. Se destacó la importancia de integrar políticas públicas sólidas que aseguren la sostenibilidad financiera y promuevan una gestión comunitaria efectiva, adaptada a las realidades locales. Además, se subrayó la necesidad de preservar el conocimiento tradicional mediante el fortalecimiento de la educación intercultural, el reconocimiento de las autorías indígenas y la vinculación de los jóvenes con su territorio, identificando los saberes ancestrales como oportunidades de desarrollo.

Asimismo, se identificó que existen diversos tipos de incentivos económicos, como el pago por servicios ambientales y los sistemas de garantía participativa, que pueden ser fundamentales para promover la conservación de la agrobiodiversidad. Para que los productores locales se beneficien económicamente, es crucial establecer fondos públicos a largo plazo y complementar el beneficio a través del acceso directo a

mercados que valoricen los productos de agrobiodiversidad. Para escalar estos incentivos a nivel nacional, es necesario adaptar las estrategias a los diferentes ecosistemas y fortalecer las políticas públicas, implementando un sistema de monitoreo que permita evaluar el impacto de estas iniciativas.

En conjunto, las discusiones resaltaron que, si bien hay experiencias exitosas a nivel local, es esencial integrar estos incentivos en las políticas públicas de forma transversal para asegurar la conservación de la agrobiodiversidad y la mejora de la resiliencia alimentaria. La colaboración entre organismos internacionales, el sector público, el sector privado y las comunidades locales es clave para desarrollar e implementar modelos sostenibles y efectivos que enfrenten los desafíos actuales.