

# 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

# Mesas Temáticas 2024



Profonanpe en su **rol articulador** entre el sector público, sector privado, cooperación internacional y la sociedad civil viene generando **espacios de diálogo** para el **intercambio y debate** en torno a los temas clave de la agenda ambiental del país.



El objetivo de esta **2da Mesa Temática** es presentar la experiencia del Proyecto SIPAM, en relación a la estrategia de **bancos de semillas**. A partir de ello, fomentar reflexiones que integren y escalen las acciones del proyecto, en favor de la sostenibilidad y conservación de nuestra **agrobiodiversidad** y la población que depende de ella.

# BANCOS DE SEMILLAS:

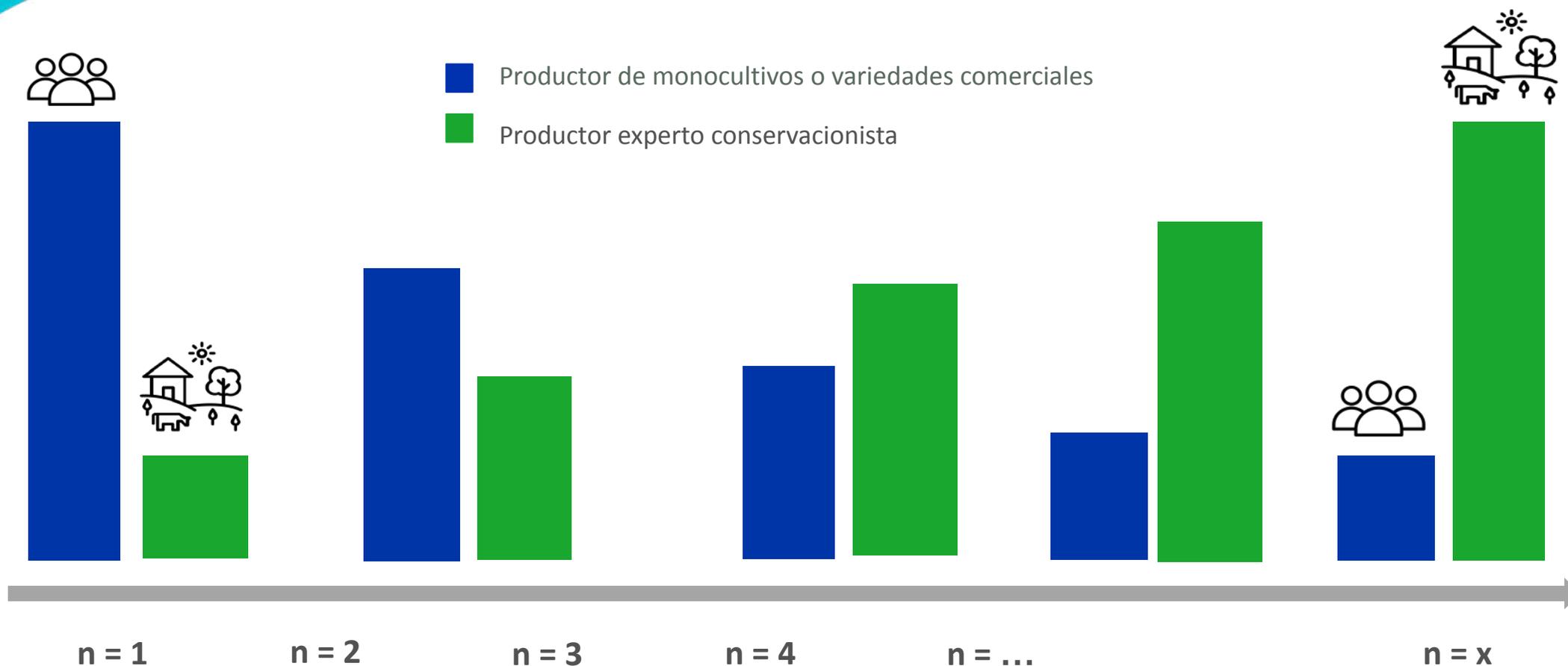
Una estrategia sustentada en el capital humano y social de los productores expertos conservacionistas

*César Sotomayor Calderón*  
*Proyecto GEF-Agrobiodiversidad SIPAM*

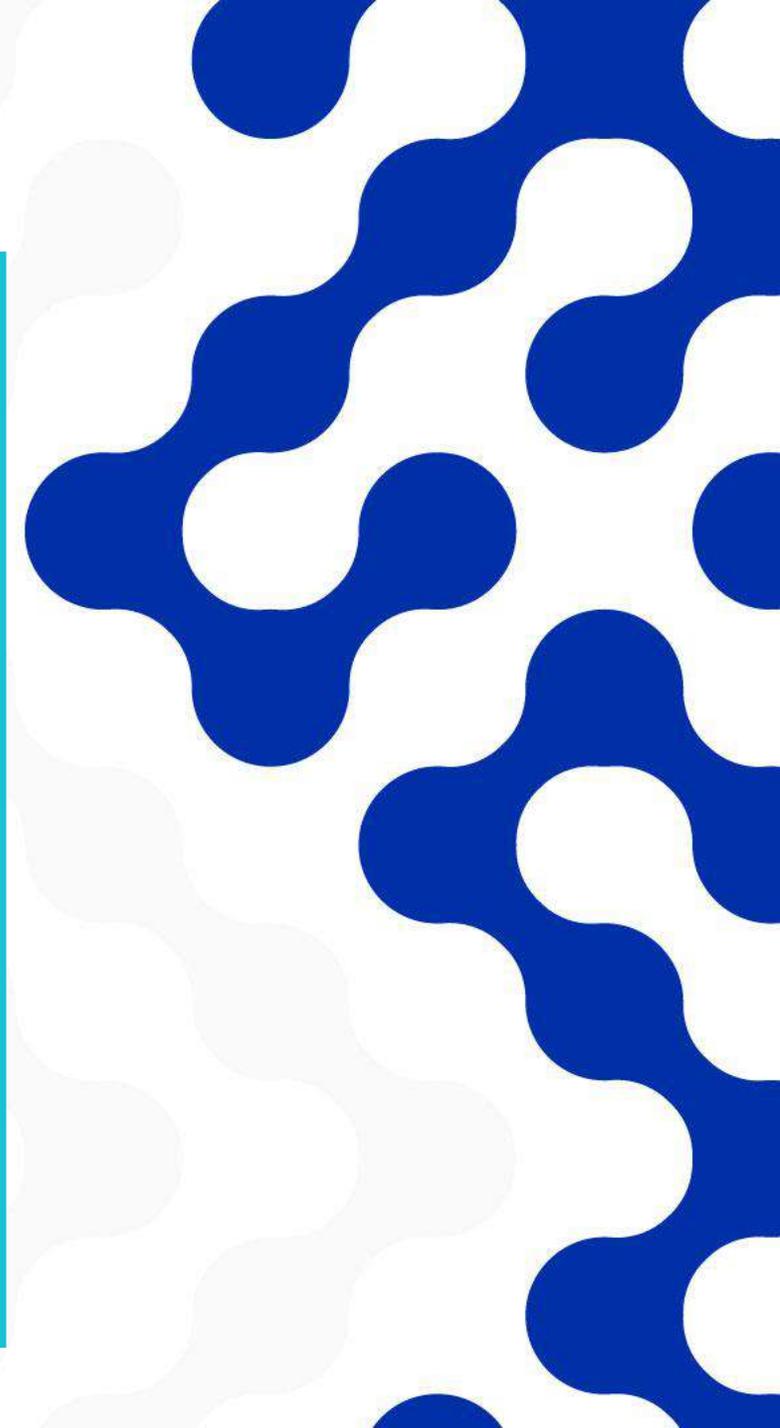


# 01 La conservación de la agrobiodiversidad (ABD) en el contexto de bienes públicos

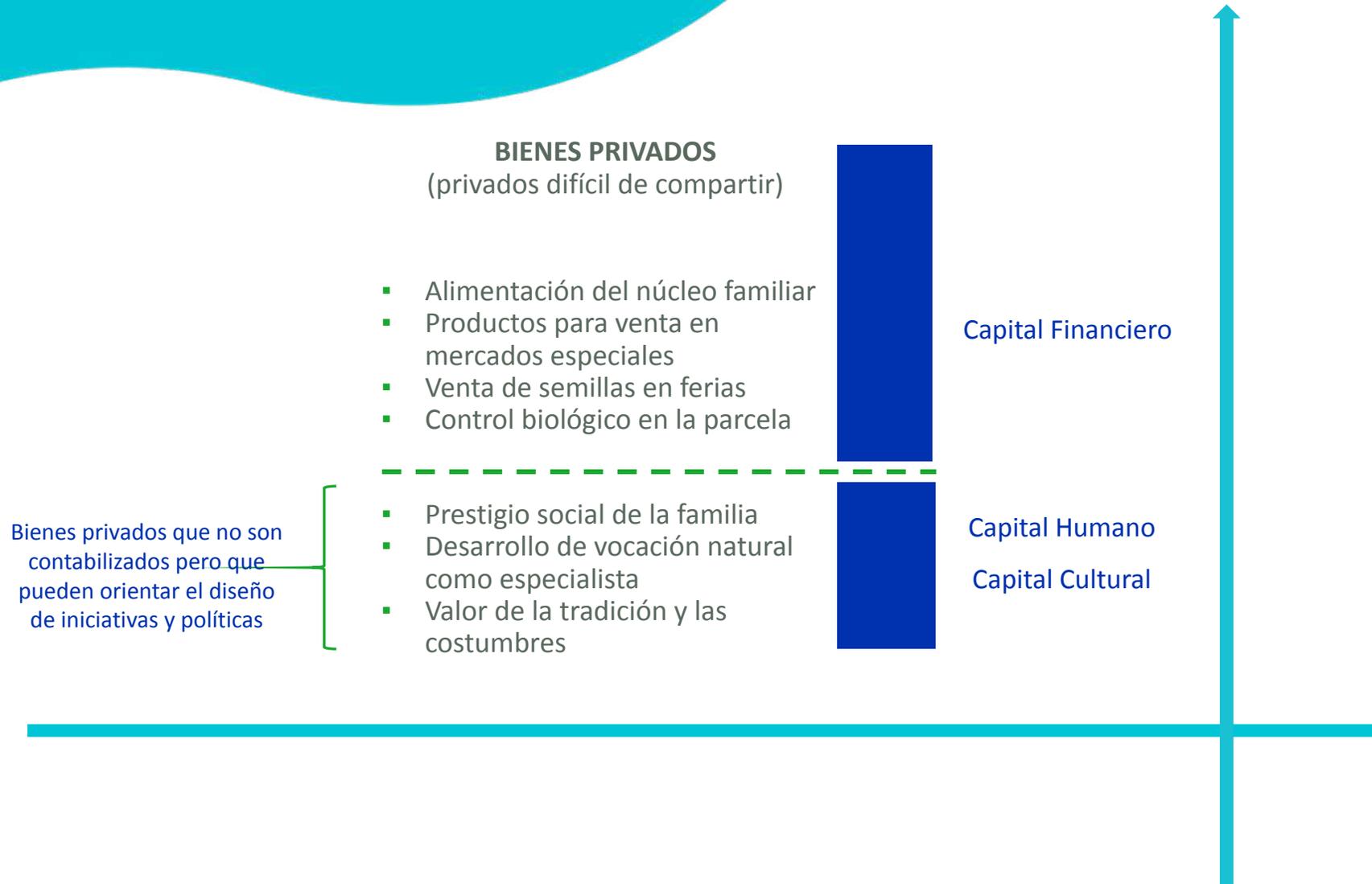
# Paradoja de los beneficios de la conservación de la ABD



## Rivalidad en el consumo



# ¿Cómo resuelven la paradoja los expertos conservacionistas?



02

El proyecto  
GEF-Agrobiodiversidad SIPAM

# Proyecto Sipam

INICIO: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2018

CIERRE: 31 DE DICIEMBRE DE 2024



PROYECTO  
**AGROBIO  
DIVERSIDAD**

Financiamiento: **US\$ 9,227,214**

## OBJETIVO

Conservar in-situ y **usar de manera sostenible la agrobiodiversidad de importancia global (ABD) a través de la preservación de sistemas de agricultura tradicional**, la gestión integrada de los bosques, de los recursos de la tierra y del mantenimiento de los servicios ecosistémicos.



## ALIADOS EN TERRITORIO

Poblaciones de los paisajes andinos con agrobiodiversidad de importancia mundial de las localidades de Ácora (Puno), Huayana (Apurímac), Lares (Cusco), Laria (Huancavelica) y Atiquipa (Arequipa).



## ÁMBITO

Puno, Apurímac, Cusco, Huancavelica y Arequipa

Ejecutores:



Cooperante:



Socio  
operacional:



Implementador y administrador:



# Componentes del Proyecto GEF Agrobiodiversidad SIPAM

1

Gestión integrada del paisaje y conservación de la agro biodiversidad en las regiones andinas del Perú



2

Desarrollo de mercados para productos de la agro biodiversidad para apoyar la conservación y el uso sostenible y los medios de subsistencia rurales locales

3

Fortalecimiento institucional y de políticas para incorporar la conservación y el uso sostenible de la agro biodiversidad en marcos operativos

## Estrategias del Enfoque de Manejo de Paisajes

- I. Esquema de Incentivos para resolver fallas del mercado.
- II. Gestión adecuada a procesos de gobernanza local.
- III. Desarrollo de acciones con pertinencia cultural.



**03** Las campañas ReSCA: una experiencia de PSA de conservación de la ABD

# Antecedentes de la introducción de PSA por conservación de la ABD



## Conflictos por uso de beneficios derivados de uso de RRNN

- I. Laguna de Piuray (Cusco)
- II. microcuencas de Rumiayacu, Mishquiyacu y Almendra del departamento de San Martín

## Avances en el marco legal

**1**

Incubadora de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos del MINAM en (2012)

**2**

Ley de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos (MERSE) (2014)

## Primeras experiencias en campo

- I. 2010: Piloto ReSCA binacional en Perú (Puno) y Bolivia (Uyuni)
- II. 2015: Primer ReSCA en el Perú con MINAM y Bioversity International
- III. 2019-2022: Escalamiento GEF-Agrobiodiversidad MINAM



# Principales elementos de diseño de la experiencia de los grupos ReSCA

1. Planificación en el marco del Plan de Vida Comunal
2. Conformación de grupos de familias
3. Competencia de oferta de servicios de conservación
4. Pagos de retribución por servicios de conservación
5. Acuerdos de conservación
6. Escuelas de Campo (ECA)
7. Yachachiq (agrobiodiversidad (cultivos nativos), comercialización (mercados para la agrobiodiversidad) y restauración (manejo de praderas y plantaciones forestales) en el marco de la estrategia nacional de talentos rurales – MIDAGRI – 2015.



# Resultados de las tres campañas ReSCA

**1,767**

Familias directamente involucradas

**10,602**

Familias de grupos de ayni

C. 2019-2020 **49** variedades de 3 cultivos andinos

C. 2020-2021 **215** variedades de 10 cultivos andinos

C. 2021-2022 **43** variedades de 6 cultivos andinos



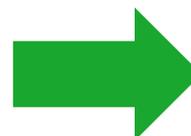


# 04

Uso del capital social y cultural para la conformación de bancos de semillas

# Objetivos primordiales del establecimiento de Bancos de Semilla

- 1** La **conservación de colecciones** de especies y variedades para evitar la erosión genética
- 2** El **fitomejoramiento participativo** para la selección de variedades con mayor adaptación a las condiciones medioambientales locales
- 3** La preservación en condiciones óptimas de **stocks** de semillas sanas y de calidad disponibles en cada campaña subsiguiente
- 4** El establecimiento de una **despensa** de material de la agrobiodiversidad para contextos de crisis climáticas.



## Contribución a resolver problemas del actual mercado de semillas

- I. Acceso de semillas de calidad
- II. Acceso a paquetes tecnológicos de mejoramiento genético de semillas
- III. Los agricultores confían más en sus propias semillas

# Resultados

40

Bancos Familiares de Semillas

4

Bancos Comunales de Semillas

248

Cultivares

10

Cultivos andinos



**Profonanpe**  
Comprometidos por naturaleza

# La experiencia en APURÍMAC

## Banco Comunal de Iglesiapata

Recuperación de ancianas que aun siembran porotos o frejoles multicolores, kiwichas, maíz tunicado, maíz llipta sara y achita.

*Var. "Huaña" – variedad solicitada en oferta competitiva*

*Var. "Huamanpa Uman" – variedad solicitada en oferta competitiva*



*Var. "Sirena" – variedad recuperada en mezclas*

# La experiencia en CUSCO

## Banco Comunal de Qachin y Pampacorral

Fortalecimiento de un corredor tradicional y vigente de chalay plaza a lo largo de la cuenca del río Lares hasta las zonas cálidas del distrito de Yanatile.

*Variedades recuperadas en la cosecha 2019-2020 en mezclas (chaccho)*

*Variedad Saqsa Misa*

*Variedad Jocotohuay*



	<b>BANCO FAMILIAR DE SEMILLAS DE MAÍZ</b>	
ESPECIE	<i>Zea mays</i>	
RAZA	Paro Wasa Pataqhawayoc	
CONSERVACIONISTA	Venicia Huamán Conde	
COMUNIDAD	Rosaspata	
FECHA	may.-24	



# La experiencia en HUANCAVELICA

*Productores de la CC de  
San José de Belén  
(Laria)*

*Diversas variedades recuperadas en la  
cosecha 2019-2020 en mezclas (chaccho)*



# La experiencia en PUNO

Banco Comunal de  
Ayrumas Carumas

Quinua (21), cañihua (8),  
papas nativas dulces (35),  
papas nativas luk'is (10).





Hacer click AQUÍ

# La experiencia en PUNO

## Recuperación de quinuas de colores



- 1.- Wila witulla
- 2.- Qello witulla
- 3.- Kullku.
- 4.- Misa misa
- 5.- Qimsa misa misa
- 6.- Ayrampu
- 7.- Auchiwila
- 8.- Choclito
- 9.- Kankolla
- 10.- Sajama
- 11.- Real dulce
- 12.- Chiara jiwra
- 13.- Pasankalla rojo
- 14.- Koitu
- 15.- Wila chullpi
- 16.- Anti chullpi
- 17.- Wariponcho
- 18.- Pasankalla negro
- 19.- Ayara
- 20.- Salcedo inia
- 21.- Blanca de juli

# 05 Lineamientos para la sostenibilidad de los resultados de la experiencia



# Algunos retos y oportunidades

1. Debate sobre certificación: rol de INIA (innovación agraria) en el contexto del *trade off* entre agrobiodiversidad y productividad
2. Desafío que impone el riesgo generacional (continuidad de las tradiciones)
3. MINCUL: declaratoria de expertos conservacionistas como Persona Meritoria de la Cultura
4. Enfoque multisectorial: MINCUL (Dirección de Patrimonio Inmaterial); MIDAGRI (Dirección General de Desarrollo Agrario y Agroecología); Comisión Multisectorial de Promoción y Desarrollo de la Agricultura Familiar; MINAM (Dirección General de Diversidad Biológica)
5. Aliados estratégicos de los bancos de semillas (red de banqueros de semillas a nivel de distritos o provincias)
6. Rol de la mujer en tareas de planificación de la campaña agraria
7. Autonomía de los bancos de semilla
8. Gobernanza de los bancos de semilla



# 06 Conclusiones

# Reflexiones generales

Importancia de reproducir lo que sucede de manera natural en el campo

Las políticas públicas deben adaptarse a la realidad

La conservación de la ABD produce bienes públicos que deben ser financiados por los retribuyentes

Desafío de continuar mejorando el diseño de un modelo de PSA adecuado sustentado en la inversión pública

La conservación de la ABD es un tema de tradiciones culturales

Debe ser tratado como otros ámbitos de la cultura inmaterial del país





Reproducir y fortalecer lo que ya sucede de manera natural en el campo.

*“El takey es guardián del maíz, o sea tiene para que llame, es llamativo, es para llamar el maíz. Lo guardo en mi casa (Lares -Víctor Oblitas, 24 de enero 2021).*

Muchas gracias

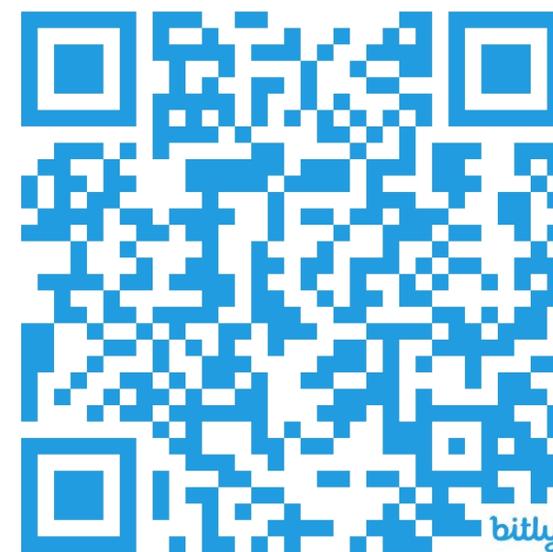
# Mesas de trabajo

**Grupo 1:** Creación y gestión de bancos de semillas familiares y comunales

**Grupo 2:** Uso del capital cultural y social en la conservación de la agrobiodiversidad

**Grupo 3:** Desarrollo de incentivos basados en el mercado para la conservación de productos de agrobiodiversidad

QR del programa y  
preguntas de discusión



**Profonampe**  
Comprometidos por naturaleza

## Metodología de los grupos de trabajo:

- Los facilitadores guían la estructura de las preguntas
- Se deberá elegir un/a representante que presente las conclusiones en plenaria
- Habrá un equipo de apoyo para la toma de notas
- Tiempo de trabajo: 60 minutos
- Presentación de hallazgos y recomendaciones (8 minutos)
- Preguntas y respuestas (7 minutos)



## Creación y gestión de bancos de semillas familiares y comunales

### Preguntas para la discusión:

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

### Hallazgos y recomendaciones:

- 
- 
- 
- 
-

# Grupo 2

## Uso del capital cultural y social en la conservación de la agrobiodiversidad

### Preguntas para la discusión:

- ¿Cómo preservar el conocimiento tradicional para mejorar los esfuerzos de conservación y seguridad alimentaria, dadas las presiones actuales existentes en la educación?
- ¿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?
- ¿Cuáles son las oportunidades y desafíos para integrar el conocimiento tradicional en las políticas públicas de conservación y seguridad alimentaria?

### Hallazgos y recomendaciones:

- 
- 
- 
- 
-

# Grupo 3

## Desarrollo de incentivos basados en el mercado para la conservación de productos de agrobiodiversidad

### Preguntas para la discusión:

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

### Hallazgos y recomendaciones:

- 
- 
- 
- 
-



**Presentación de hallazgos y  
recomendaciones**

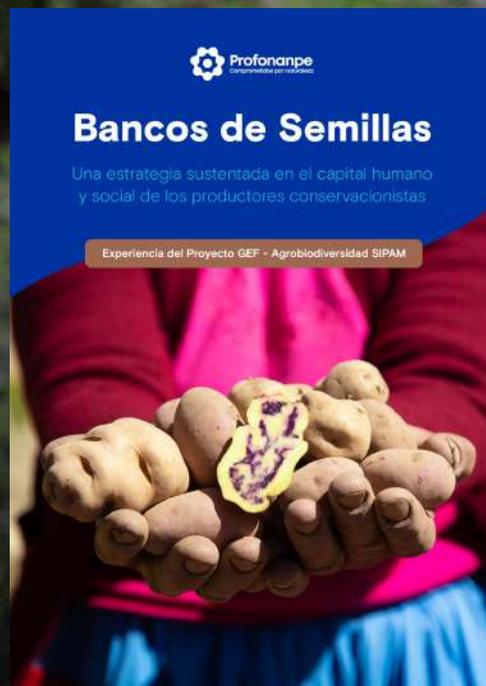


# Comentarios finales



Sistematización 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



## Bancos de Semillas

Una estrategia sustentada en el capital humano y social de los productores conservacionistas

Experiencia del Proyecto GEF - Agrobiodiversidad SIPAM

# Documentos generados por el proyecto



## Y muchos más aquí:

# Encuesta de satisfacción



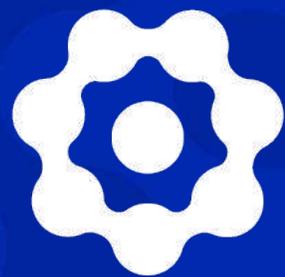
¡QUEREMOS CONOCER TU OPINIÓN!

# Próximos pasos

## 3ra Mesa Temática:

Mecanismo de Retribución por Servicios Ecosistémicos

Sept 2024



**Profonanpe**  
Comprometidos por naturaleza

