



# Proyecto NUS IFAD III

**Reforzar la resiliencia de las comunidades rurales pobre ante la inseguridad alimentaria, la pobreza y el cambio climático a través de la conservación en finca de la agrobiodiversidad local**



**Taller Final de Cierre, Proyecto NUS IFAD III  
La Paz, Bolivia 3 de febrero de 2015**

# Contenido

- Objetivos
- Cobertura geográfica e instituciones socias
- Resultados y contribuciones del proyecto

# Contenido

- **Objetivos**
- Cobertura geográfica e instituciones socias
- Resultados y contribuciones del proyecto

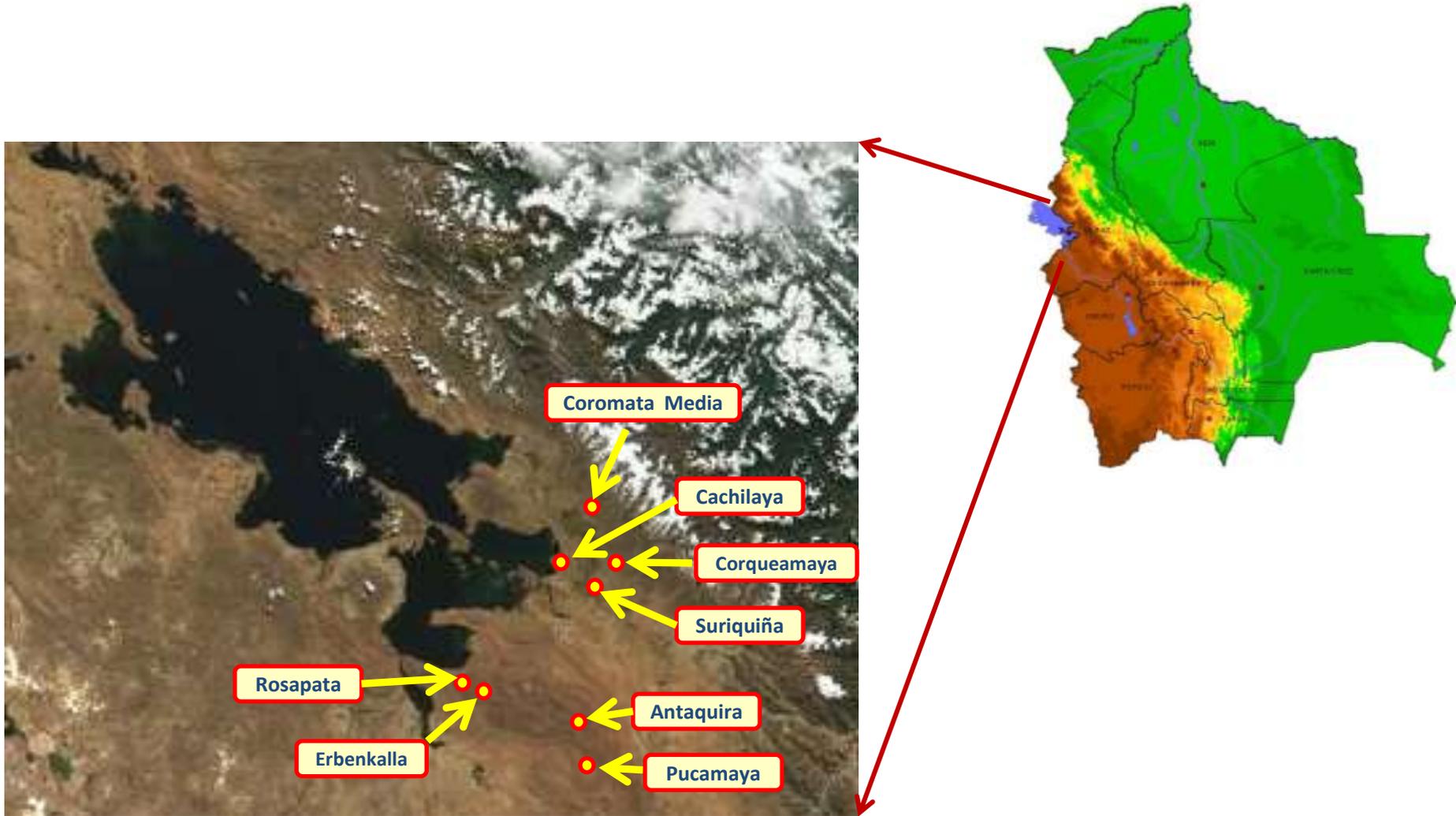
# Objetivos del Proyecto NUS IFAD III

1. Desarrollar y probar **nuevos métodos y herramientas** con agricultores y socios para incrementar las capacidades de conservar sosteniblemente la diversidad y CT en STC;
2. Explorar, desarrollar metodologías para **documentar y monitorear** la diversidad en los STC;
3. Promover **conservación complementaria** con programas nacionales, para combatir la erosión genética y cultural;
4. Proveer resultados útiles y metodologías para reforzar una mayor **adaptación** de los agricultores al cambio climático

# Contenido

- Objetivos
- **Cobertura geográfica e instituciones socias**
- Resultados y contribuciones del proyecto

# Cobertura geográfica



# Instituciones socias del Proyecto

Conservación	Provincia	Municipio	Comunidad	Numero de Agricultores Comunidad	Instituciones Socias
In situ	Omasuyos	Huarina	Coromata	60	PROINPA
	Los Andes	Puerto Perez	Cachilaya	80	
			Corqueamaya	57	CARE Bolivia
			Batallas	Suruquiña	
	Ingavi	San Andrés	Erbenkalla	25	CETHA TK
			Machaca	Rosapata	
	Pacajes	Caquiaviri	Antaquira	90	S. Purse
			Pucamaya	40	
Ex situ – In situ	Los Andes	Puerto Perez	Cachilaya		INIAF
		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>447</b>



# Contenido

- Objetivos
- Cobertura geográfica e instituciones socias
- **Resultados y contribuciones del proyecto**

# 3. Resultados y contribuciones del Proyecto

<b>3.1 Entrenamientos a socios en enfoques participativos y métodos de evaluación</b>	Inventarios y Registro de la Agrobiodiversidad: 12 técnicos
	Registro Comunitario de la Biodiversidad: 9 técnicos.
	Metodología de Análisis de Cinco Campos – ACC: 13 técnicos
	Análisis de Capacidad y Vulnerabilidad Climática – CVCA: 14 técnicos
	Cambio Climático y Agrobiodiversidad - PNCC: 9 técnicos



# 3. Resultados y contribuciones del Proyecto

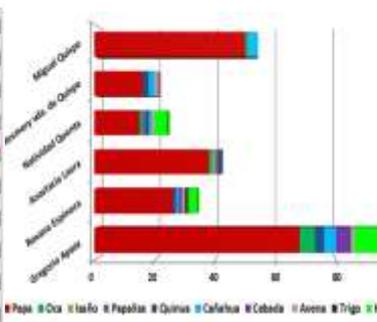
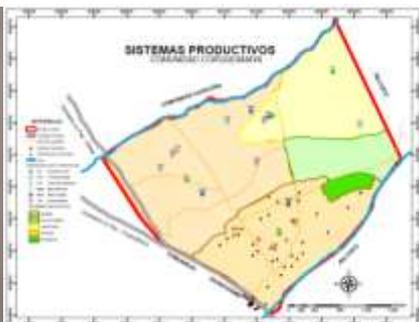
## 3.2 Entrenamientos a agricultores (as) de las comunidades en colección de datos

- Identificación de Agricultores Custodios en 8 comunidades: Publicación y una Guía
- Importancia de la Agrobiodiversidad para enfrentar al CC
- Registro de planillas
- Registro Comunitario de la Biodiversidad - RCB
- Registro de Información Meteorológica – SENAMHI (Rosmery Poma – Suriquiña)
- Buenas Prácticas Agrícolas para el manejo de la AGB
- Formación Técnica Agropecuaria – CEA TK (CETHA)



# 3. Resultados y contribuciones del Proyecto

<b>3.3 Documentación de la diversidad y conocimientos tradicionales</b>	Elaboración de mapas parlantes, georeferenciación de agroecosistemas y registro predial
	Registro de la diversidad de cultivos – variedades y conocimientos tradicionales: Planillas, RCB, álbum de variedades, bioindicadores
	Registro de riesgos de vulnerabilidad y amenazas aplicando el CVCA
	Registros audiovisuales: entrevistas agricultores custodios, descripción de variedades



# 3. Resultados y contribuciones del Proyecto

## 3.4 Establecimiento de bancos comunitarios de semillas



Cachilaya y Coromata Media: BCS de papa, oca, quinua

Rosapata y Erbenkalla: BCS de papa, cañahua, quinua

Antaquira y Pucamaya: papa, quinua, cañahua

Corqueamaya y Suriquiña: papa, quinua, oca, isaño y papalisa

En la evaluación de los BCS se pudo registrar de forma participativa la incidencia de los factores climáticos y plagas

En base a la experiencia se ha sistematizado una Guía para la implementación y manejo de BCS



# 3. Resultados y contribuciones del Proyecto

3.5  
Establecimiento  
de vínculos  
entre la  
conservación *ex  
situ e in situ*



Participación en Ferias de Recursos Genéticos - INIAF

Participación de los Resp. Bancos Nal. Germoplasma del INIAF en las Ferias de Agrobiodiversidad y Usos

Visita al Centro Toralapa – BNG – INIAF por los agricultores custodios de 8 comunidades

Intercambio entre agricultores custodios

Participación en la construcción del SNRG - INIAF

PNB, INIAF, PROINPA: Identificación y en la estrategia de los Centros de AGB

Intercambio entre BNG-INIAF y las comunidad y agricultores custodios



# 3. Resultados y contribuciones del Proyecto

## 3.6 Sistema de documentación para apoyar el sistema de monitoreo en finca

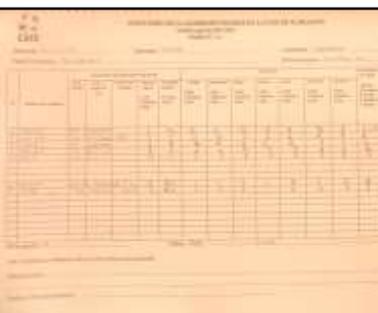


Documentación manual: Planillas, RCB, álbum de variedades, bioindicadores (diversidad cultivos, variedades y conocimiento tradicional), álbum variedad

Documentación electrónica: Planillas Excel, videos (CC, Agricultores Custodios, Cultivos y variedades), registro fotográfico

Publicaciones:

Cartilla conservación y recuperación de la AGB frente CC  
Guía para medir la pérdida de cultivos y variedades



# 3. Resultados y contribuciones del Proyecto

## 3.7 Desarrollo de Listas Rojas para cultivos y variedades nativas - ACC

Cachilaya y Coromata Media: ACC de cultivos y variedades de papa

Rosapata y Erbenkalla: ACC de cultivos y variedades de papa, cañahua, quinua

Antaquira y Pucamaya: ACC de variedades de papa

Corqueamaya y Suriquiña: ACC de variedades papa, quinua, oca, isaño y papalisa



# 3. Resultados y contribuciones del Proyecto

3.8 Actividades para fortalecer el uso de la agrobiodiversidad	Cursos de diversificación de usos alimentarios
	Ferias de Biodiversidad
	Vínculos de productos de la AGB con el mercado



# 4. Resultados y contribuciones del Proyecto

## 4.1 Estudio de evaluación de impacto

Línea Base por comunidad 2011: Agrobiodiversidad y Cambio Climático (percepciones, impactos, prácticas para enfrentar)

Talleres de validación de la información 2014 y variación respecto al 2011 y hace 10 y 20 años:

Parte 1: Percepciones de los cambios del clima

Parte 2: Impactos ambientales y humanos vinculados

Parte 3: Respuesta de los cultivos y variedades

Parte 4: Acciones para la adaptación al CC

Parte 5: Necesidades y oportunidades



# 5. Resultados y contribuciones del Proyecto

5.1 Incrementar la conciencia acerca la importancia de la conservación en finca y su rol complementario y estratégico con la conservación ex situ

Reconocimiento de los Agricultores Custodios y Manifiesto de Gratitud en el marco del SNRG - INIAF

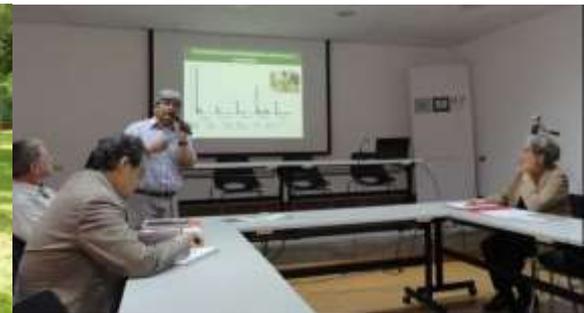
Participar en eventos para socializar los resultados del proyecto:

*Seminario sobre Agroecología, Agricultura Familiar y Agrobiodiversidad – CIPCA. Santa Cruz – Bolivia*

*Taller preparatorio América LC del II foro de los Pueblos Indígenas, sobre sistemas alimentarios y medios de vida sostenibles de los pueblos indígenas - FIDA. Asunción, Paraguay*

*Mesa Redonda de presentación de la Edición 30.1 de LEISA – Revista de Agricultura Familiar y Biodiversidad. Lima, Perú*

*Primer Congreso Nacional de Recursos Genéticos de la Agrobiodiversidad de Bolivia*



# 5.1 Reconocimiento a los Agricultores Custodios de la Agrobiodiversidad: 30 de abril de 2014



## MANIFIESTO DE GRATITUD A LOS "AGRICULTORES CUSTODIOS DE LA AGROBIODIVERSIDAD"

El Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal – INIAF, considerando que el territorio nacional y en particular la zona Andina es parte de uno de los mayores centros de origen y diversidad de cultivos y sus parientes silvestres del mundo por lo que nuestro país está entre los 12 países megadiversos del planeta,

Peró esta mirada simplista olvida que este hermoso país es también poseedor de pueblos, comunidades y personas con una riqueza incomparable que por siglos han sufrido, no sólo la presión de la transfiguración aplicada, sino el desajuste por sus conocimientos, saberes y sus cultivos; existe hoy sobre la faz de esta patria bendita por la Madre Tierra no sólo animales domésticos sino también variedades y ecotipos de especies vegetales preservados por comunidades y agricultores denominados Agricultores Custodios de la Agrobiodiversidad.

La colonización no pudo destruir el conocimiento cultural milenario, gracias a la valentía de estos pueblos, que la transmitió de generación en generación para mantener la riqueza genética nacional que hoy asombra al mundo científico occidental colonizador la existencia de especies que portan genes capaces de permitir la adaptación de los ecosistemas a las crisis climáticas, económicas y energéticas.

También el conocimiento ancestral es otra demostración que no solo existe un mundo occidental poseedor del conocimiento universal sino que existe otro mundo donde los conocimientos y saberes se entrelazan con la espiritualidad de los pueblos indígenas para tejer otras formas de pensar, sentir y construir el desarrollo rural, como lo plantea el actual Estado con la construcción del *Sumaj Kamaña*.

Hoy los científicos del mundo entero analizan los genes que contienen aquellas especies y variedades preservadas por los Agricultores y Comunidades Custodios de la Agrobiodiversidad que resistieron las presiones de los conquistadores en el pasado y a las del mundo actual y que en su sabiduría milenaria intuyeron que el legado de sus mayores era la llave para la adaptación a las crisis climáticas, energéticas, económicas y culturales. Desde este análisis el INIAF, PROINPA e instituciones aliadas expresan su reconocimiento y gratitud a los **AGRICULTORES CUSTODIOS DE LA AGROBIODIVERSIDAD** nacional y del mundo entero.

La diversidad de cultivos andinos y variedades nativas del área circundante al lago Titicaca es uno de los patrimonios genéticos de mayor importancia que tiene el país, como así también la diversidad cultural y conocimientos tradicionales asociados a ella. Esta diversidad vegetal juega un rol importante en la seguridad y soberanía alimentaria de las familias de agricultores que conviven con ella y que a través de un trabajo silencioso y laborioso han venido conservando y manteniendo no solo para el sustento de sus familias sino para el mundo en esta época marcada por las crisis climáticas, energéticas, económicas y culturales.

En consideración a lo indicado, el INIAF en el marco de la construcción del Sistema Nacional de Recursos Genéticos (SNRG) que viene implementando en el país, hace este manifiesto para otorgar un reconocimiento oficial a los **Agricultores Custodios de la Agrobiodiversidad** que con su vocación y dedicación extraordinaria en el manejo de sus cultivos, su diversidad genética y cultural en armonía con los derechos de la Madre Tierra, forman parte del SNRG como un nivel fundamental del componente de la conservación in situ, y de esta forma dar un paso fundamental para iniciar la conformación de una "Red de Agricultores Custodios de la Agrobiodiversidad" en el país por la función que vienen realizando a lo largo de siglos, en favor de la conservación de agrobiodiversidad y del patrimonio biológico y cultural del Estado Plurinacional de Bolivia.



#WAGROB  
CC BY-NC-ND

Dr. Carlos Sánchez  
DIRECTOR NACIONAL DE INNOVACION AGROPECUARIA Y FORESTAL - INIAF

Dr. Álvaro Gómez Marín  
DIRECTOR NACIONAL DE INNOVACION AGROPECUARIA Y FORESTAL - INIAF

# 5. Resultados y contribuciones del Proyecto

5.2 Explorar opciones de políticas para apoyar centros de agrobiodiversidad y sistemas de monitoreo basados en la comunidad

Taller de comprensión del modelo del “Vivir Bien”

Participar en eventos para socializar los resultados del proyecto:  
Demostración de la implementación del modelo del ‘Vivir Bien’ en el Centro de Agrobiodiversidad de Cachilaya (Los Andes de La Paz):

**Autoridades Gubernamentales:** Canciller del Estado, Vicecanciller, APMT, Director del SERNAP e INIAF

**Cooperación Suiza:** Embajador de Suiza, Oficial Nal del Programa

**Programa Nacional Biocultura:** Coordinador y equipo técnico

**Autoridades Municipales y Educativas:** Presidente del Consejo y Concejales, Director Unidad Educativa

**Autoridades originarias, Asociación APROCA**



# MUCHAS GRACIAS



Wilfredo Rojas – [w.rojas@proinpa.org](mailto:w.rojas@proinpa.org)  
Fundación PROINPA – [www.proinpa.org](http://www.proinpa.org)  
La Paz, Bolivia