

Proyecto:

“Manejo adaptativo de los sistemas de semillas y flujo genético para una agricultura sostenible y el mejoramiento de la subsistencia en el trópico húmedo de Perú”

Ejecutores:

Consortio para el Desarrollo Sostenible de Ucayali (CODESU)
Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIEA Pucallpa) ---
-- participo hasta septiembre de 2006.

Apoyo técnico y financiero:

International Development Research Centre (IDRC)
International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI)

Periodo de ejecución previsto:

Tres años
Fecha de inicio: abril 2005
Fecha de término: octubre 2007

Área temática:

Sistema local de abastecimiento de semillas cultivadas; flujo genético y fortalecimiento del manejo y conservación de semillas en comunidades de la amazonía central del Perú.

Propósito del proyecto:

Fortalecer el mantenimiento y el uso de los sistemas de semillas de los cultivos a través de actividades que eleven el conocimiento y las capacidades entre instituciones y países participantes.

Objetivos:

1. Evaluar como los sistemas locales de semillas distribuyen y mantienen recursos genéticos de maíz, frijol y ají.
2. Examinar la demanda por atributos específicos de las variedades en las comunidades nativas y la magnitud con la cual estos sistemas de semillas locales satisfacen esta demanda dentro de la diversidad de genotipos preservados.
3. Apoyar los sistemas locales de semillas y flujo genético a través del incremento de las capacidades, mejoramiento de las relaciones entre agricultores, comunidades e instituciones, así como estrechar las capacidades institucionales a nivel local y nacional.

Resumen Ejecutivo:

El IPGRI e IDRC, asisten técnica y financieramente para desarrollar el proyecto de investigación *“Manejo adaptativo de los sistemas de semillas y flujo genético para una agricultura sostenible y el mejoramiento de la subsistencia en los trópicos húmedos de México, Cuba y Perú”*. Participan simultáneamente el CINVESTAV-ITA Conkal (Mérida) México; INIFAT (La Habana) en Cuba y CODESU-INIEA (Ucayali) en Perú.

El proyecto pretende entender como los sistemas de semillas contribuyen al mantenimiento de la diversidad genética de los cultivos y las estrategias de subsistencia de los agricultores, analizar los factores que mantienen los sistemas de semillas y como pueden fortalecerse a través de programas agrícolas de investigación nacional y mejorara las capacidades locales.

Los agricultores de zonas marginales conforman los sistemas locales de abastecimiento de semillas; preservan diversidad cultivada de acuerdo a los agroecosistemas existentes, hábitos alimenticios, por demanda del mercado y por factores socioculturales; de esta manera premeditadamente utilizan variedades locales y en algunos casos variedades modernas. Estas evidencias sugieren que los sistemas locales de semillas determinan significativamente la diversidad genética de los cultivos. A pesar de ello, la seguridad de semillas es crítica frecuentemente para la supervivencia de los agricultores; es escasa la información disponible sobre como funcionan, los cuellos de botella y la participación de la familia en el manejo y conservación de la diversidad cultivada.

La información se obtuvo en 12 comunidades amazónicas, a partir de 152 entrevistas a los agricultores. Se tiene bases de datos sistematizada del sistema de abastecimiento de semillas, limitaciones y cuellos de botella del sistema informal. Existe además una descripción morfológica y consistencia de los nombres locales asignados a las variedades locales por los agricultores. Se han concluido seis estudios de caso de los sistemas de semillas comunitario en forma de diagramas de flujo. La difusión para hacer conocer la diversidad de las variedades locales y el sistema de semillas se ha realizado a través de artículos, folletos para agricultores y programas radiales en idioma Shipibo-Conibo y Español.

Así mismo, se revisó las políticas institucionales, gubernamentales y regionales en relación a los sistemas formales e informales de semillas, así como formular recomendaciones para promover la conservación de la agrobiodiversidad a nivel local a través de un eficiente manejo de semillas.

Se analizaron las leyes existentes, relacionados con la producción, distribución, registro, certificación y uso de semillas. Se encontró mucha incongruencia entre las leyes y reglamentos, causada por la incompatibilidad entre las necesidades y deseos de los pueblos y la normatividad de un sistema formal, que toma como referencias experiencias ajenas, o propias de un sector reducido de la sociedad. El abastecimiento formal de semillas sigue un proceso que requiere estrictas exigencias, apoyado en reglamentos de control, certificación y

registros de cultivares. Sin embargo, en todo el proceso no considera aspectos concretos que proporcione importancia al sistema informal de abastecimiento de semillas.

En consideración a la urgencia de solución del problema de incompatibilidad, que no es único en el país, CODESU ha decidido publicar una primera versión del tema “**Las semillas del agricultor, garantía para la seguridad alimentaria: revisión de políticas y alternativas de fortalecimiento**”, para invitar a los diferentes sectores de la sociedad a opinar sobre el tema, hacer sus propias propuestas o sugerencias, para llegar a consensos que permitan elaborar normas acordes con nuestra propia realidad, sin descuidar las exigencias que debe tener un sistema útil y efectivo de semillas y de real beneficio a los agricultores del Perú.

Subregiones, comunidades, número de familias entrevistadas, grupo étnico y coordenadas geográficas del ámbito en estudio:

Sub región	Provincia	Distrito	Comunidad	N° fam.	Grupo étnico	Alt.	Latitud Sur	Longitud Oeste
Valle del Pichis-Pachitea	Oxapampa	Puerto Bermúdez	Mosquito Playa	13	Ashaninka	260	-9.9678	-74.9961
		Puerto Bermúdez	Sn. Francisco Cahuapanas	12	Asháninka	220	-	-74.9756
		Puerto Bermúdez	Nuevo Porvenir ¹	12	Ashaninka	252	10.0106	-9.9239
		Puerto Inca	Yuyapichis	Nueva Galilea ¹	9	Asháninka	240	-9.6681
	Valle del Aguaytía	Coronel Portillo	Calleria	Tacshitea	14	Mestizo	142	-8.0469
		Calleria	Exito ¹	12	Mestizo	152	-8.4025	-74.4125
		Calleria	Calleria	10	Shipibo-Conibo	147	-8.0722	-74.5567
		Valle del alto Ucayali	Coronel Portillo	Masisea	Santa Rosa de masisea ¹	18	Mestizo	149
		Masisea	Nuevo Ancash	13	Mestizo	145	-8.5692	-74.2489
		Masisea	Nuevo Ceylan	12	Shipibo-Conibo	180	-8.6272	-74.2753
		Masisea	Santa Elisa ¹	12	Shipibo-Conibo	165	-8.5769	-74.2394
		Masisea	Santa Rosa Dinamarca ¹	15	Shipibo-Conibo	151	-8.6914	-74.4526

¹ Comunidades consideradas en estudio de caso para diagrama de flujo del sistema de semillas.

Investigadores:

Luis Collado Panduro, *M.Sc.*
 Roger Pinedo Ramirez, *Agron.*
 María Arroyo Jumpa, *Soc.*
 Ricardo Sevilla, *M. Sc.*
 Michael Hermann, *Dr.*

Mayor información y contactos:

agrodiversidad@codesu.org.pe

pucallpa@codesu.org.pe

codesu@terra.com.pe

lucho_collado@yahoo.com

