

Proyecto:

**"Uso de germoplasma selecto de bolaina, capirona, guaba y pijuayo de huertos semilleros para la mejora de ingresos de pequeños productores en la Amazonía, con una perspectiva de econegocio"**

**Ejecutores:**

Consortio para el Desarrollo Sostenible de Ucayali (CODESU)  
Centro Mundial de Agroforestería (ICRAF)

**Financiamiento:**

Fondo de las Américas (FONDAM)

**Período de ejecución previsto**

Veinticuatro meses  
Fecha inicio: junio de 2007  
Fecha de término: mayo de 2009

**Área Temática**

Econegocios: comercialización de semilla agroforestal de alta calidad para el fomento de actividades de reforestación con especies nativas maderables y alimenticias.

**Problema y justificación**

La mayoría de los pobladores de las zonas rurales de la Amazonía peruana vive en pobreza o pobreza extrema, dependiendo principalmente de la agricultura migratoria y la extracción selectiva de productos maderables y no maderables del bosque; actividades que, eventualmente, conducen a la degradación ambiental y a la disminución de los niveles de vida de los mismos pobladores, especialmente en territorios de comunidades indígenas, ribereñas y colonos más pobres.

La producción sostenible basada en el cultivo de especies nativas perennes representa una opción importante para romper el ciclo vicioso de pobreza y degradación ambiental. Sin embargo, en la actualidad la factibilidad de estos sistemas de producción es limitada por el problema específico que enfrenta el proyecto: **la poca disponibilidad de germoplasma agroforestal de alta calidad.**

La falta de germoplasma de calidad es un factor limitante por dos razones: (i) limita cuantitativamente el número de especies que pueden ser utilizadas, así incidiendo negativamente en la agrobiodiversidad; (ii) sin germoplasma de calidad, los niveles de producción y la calidad de los productos son más bajos, afectando negativamente a la rentabilidad de los sistemas de producción. Considerando la cantidad de especies forestales que forman parte de las estrategias de sustento de los pobladores rurales, este problema es de gran relevancia para la comunidad destinataria y afecta a los pequeños productores de la Amazonía peruana en general.

En cuanto a su escala temporal, es un problema que, sin intervención, se agudizará cada vez más con el tiempo, porque la destrucción y degradación

continua de los bosques naturales reducen el tamaño y calidad de las poblaciones accesibles de especies forestales y, por ende, la calidad de las potenciales fuentes semilleras.

El problema de falta de germoplasma agroforestal de calidad tiene diversos causas, entre las cuales se pueden destacar las siguientes consideraciones mutuamente relacionadas:

(a) la poca conciencia, incluso entre algunos profesionales forestales, de la importancia del factor genético en la producción agroforestal;

(b) las características del mercado para germoplasma agroforestal, especialmente los siguientes aspectos: (i) la ausencia, hasta la fecha, de precios diferenciados según la calidad genética y fisiológica del producto, (ii) la poca información de mercado, (iii) la falta de canales de comunicación entre productores y compradores de germoplasma, (iv) la falta de reglamentación del sector;

(c) el modesto estado de avance de la investigación sobre germoplasma agroforestal, la cual en el Perú empieza apenas en la década de los 90 y que sólo hasta los últimos años ha empezado a producir resultados aplicables a los problemas de los productores.

En respuesta al problema, el proyecto apoyará el desarrollo de un econeocio rural de producción y venta de germoplasma agroforestal, construido en las siguientes bases institucionales y productivas: (a) la Asociación PROSEMA (Productores de Semilla y Madera de Alta Calidad de la Cuenca del Aguaytía) y su empresa comercializadora ECOCUSA, debidamente fortalecidos; (b) una red de huertos semilleros de *Inga edulis* (guaba), *Calycophyllum spruceanum* (capirona), *Guazuma crinita* (bolaina) y *Bactris gasipaes* (pijuayo), ya establecidos en las tierras de los asociados de PROSEMA en colaboración con ICRAF e INIEA. Los huertos son producto de un proceso de domesticación y mejoramiento participativo, habiendo involucrado a los productores en cada etapa de su desarrollo; (c) fuentes de germoplasma de otras especies prioritarias, identificadas durante la ejecución del proyecto y orientadas a la demanda; (d) la adecuación de las fuentes de germoplasma mencionadas al Reglamento Nacional de Semillas Forestales (DS N°042-2006-AG), promulgado recientemente (julio 2006).

El econeocio constituirá un mecanismo para la entrega del germoplasma de calidad a los demandantes. Las especies mencionadas se encuentran entre las de mayor prioridad para los productores de la selva baja del Perú. La respuesta al problema implica la actuación de diversos miembros de CODESU (ICRAF, SENASA-Ucayali, IIAP, INIEA), así como los productores organizados, a través de las acciones a ser implementadas por el Proyecto.

## **Objetivos:**

El **objetivo general** es contribuir a reducir y revertir la degradación del medioambiente (especialmente la deforestación) y fomentar el uso sostenible de los recursos naturales en la Amazonía peruana.

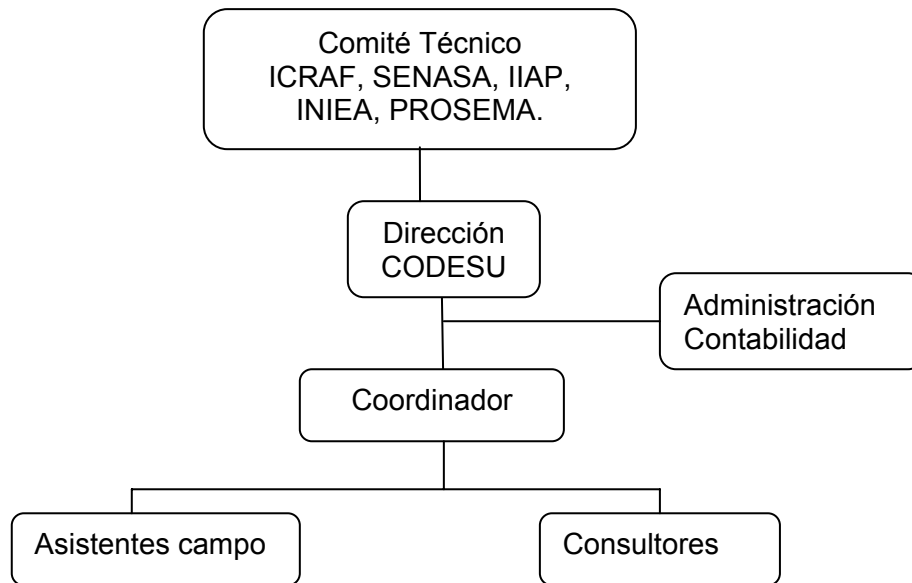
**Los objetivos específicos** son: (a) fortalecer a la Asociación de Productores de Semillas y Madera de Calidad de la Cuenca del Aguaytía (PROSEMA) y su empresa comercializadora ECOCUSA; (b) responder a la demanda por semilla de bolaina, capirona, guaba, pijuayo y otras especies seleccionadas, cumpliendo también a cabalidad con la normatividad peruana vigente para la

producción, comercialización y certificación de semillas forestales; (c) asegurar que la semilla de alta calidad genética producida y comercializada por PROSEMA es conocida, valorada y demandada por productores en la Amazonía; (d) lograr que la Empresa Comercializadora de propiedad de los socios de PROSEMA gestione el ecomercio emprendido, contando con el capital de trabajo y la infraestructura necesaria.

## Resultados y metas

Se resumen los resultados a continuación:

Situación al inicio del proyecto	Resultados al término del periodo de intervención
1. PROSEMA y su empresa comercializadora tienen debilidades importantes en los aspectos de gestión empresarial, manejo técnico de huertos semilleros y semillas y equipamiento.	1. La Asociación de Productores de Semillas y Madera de Calidad de la Cuenca del Aguaytía (PROSEMA) se ha fortalecido institucionalmente en estos aspectos y desarrolla su visión empresarial a través de una empresa comercializadora.
2. Los huertos semilleros actualmente no están registrados ante la autoridad nacional y actualmente no abastecen la demanda de acuerdo a su potencial.	Los huertos semilleros de bolaina, capirona, guaba, pijuayo y fuentes de otras especies seleccionadas abastecen la demanda según se indica en la sección 2.4a y cumplen a cabalidad con la normatividad peruana vigente para la producción, comercialización y certificación de semillas forestales
3. En general los consumidores actuales y potenciales de semilla de las cuatro especies desconocen la importancia de la calidad genética y no están conscientes de la oferta de PROSEMA-ECOCUSA.	3. La semilla de alta calidad genética producida por PROSEMA-ECOCUSA es conocida, valorada y demandada por productores en la amazonía. Se evidenciará con base en la base de datos de clientes y pedidos en cartera.
4. ECOCUSA cumple con los requisitos legales pero en términos operativos tiene una actividad apenas incipiente, debido en gran medida a las carencias mencionadas arriba.	4. ECOCUSA, la Empresa Comercializadora de propiedad de los socios de PROSEMA, gestiona el ecomercio emprendido, basado en un plan de negocios formal y una base de datos actualizada de clientes, contando con el capital de trabajo y la infraestructura necesaria.



**Coordinador del Proyecto:**  
Ing. Julio Ugarte Guerra

**Contactos:**  
[codesu@terra.com.pe](mailto:codesu@terra.com.pe)  
[pucallpa@codesu.org.pe](mailto:pucallpa@codesu.org.pe)  
[icraf@cgiar.org](mailto:icraf@cgiar.org)  
[www.codesu.org.pe](http://www.codesu.org.pe)  
[www.icraf-peru.org](http://www.icraf-peru.org)

