

**GRANT AGREEMENT
BETWEEN
THE CENTER FOR INTERNATIONAL FORESTRY RESEARCH
AND
THE PERUVIAN RESEARCH INSTITUTE FOR THE AMAZON**

The proposed grant from the Center for International Forestry Research (**CIFOR**) and the Peruvian Research Institute for the Amazon (**IIAP**) is a lump-sum amount of US\$12,000 to be used for the *Project Pilot Study on Local Uses and the Management Potential of Secondary Forests in Jenaro Herrera, Loreto (Peruvian Amazon)*. See attached research proposal.

Purpose of the grant:

To carry out a pilot study on secondary forests in the community of Jenaro Herrera in the northern Peruvian Amazon. The study will document local uses of the secondary forest vegetation, explore its economic potential based on selected forest products and examine some basic conditions for the management of secondary forests. The study will offer a contrasting scenario to CIFOR's current research on secondary forests in Pucallpa.

Completion of the work: The study will be completed in one year.

Application of the grant funds:

CIFOR will share part of costs for contracting specialized personnel, supporting a pre-graduate local student and cover some operational expenses. A detailed budget is presented in the attached research proposal.

Collaborator at IIAP: Dr. Angel Salazar V.

Scientific Authority at CIFOR: Dr. César Sabogal

Payment:

The total amount of US\$12,000 will be transferred to a bank account number specified by IIAP upon receipt by CIFOR of a signed copy of this agreement. Any surplus of funds at the end of the contract must be returned to CIFOR together with accumulated interest.

Reports:

The principal collaborator is expected to submit a report of the research conducted under this grant (see outputs in Annex 1), and to account for the funds expended.

Intellectual Property Rights:

CIFOR expects acknowledgment of their support in any other publications, and IIAP must report any such publications to CIFOR.

**GRANT AGREEMENT
BETWEEN
THE CENTER FOR INTERNATIONAL FORESTRY RESEARCH
AND
THE PERUVIAN RESEARCH INSTITUTE FOR THE AMAZON**

The proposed grant from the Center for International Forestry Research (**CIFOR**) and the Peruvian Research Institute for the Amazon (**IIAP**) is a lump-sum amount of US\$12,000 to be used for the *Project Pilot Study on Local Uses and the Management Potential of Secondary Forests in Jenaro Herrera, Loreto (Peruvian Amazon)*. See attached research proposal.

Purpose of the grant:

To carry out a pilot study on secondary forests in the community of Jenaro Herrera in the northern Peruvian Amazon. The study will document local uses of the secondary forest vegetation, explore its economic potential based on selected forest products and examine some basic conditions for the management of secondary forests. The study will offer a contrasting scenario to CIFOR's current research on secondary forests in Pucallpa.

Completion of the work: The study will be completed in one year.

Application of the grant funds:

CIFOR will share part of costs for contracting specialized personnel, supporting a pre-graduate local student and cover some operational expenses. A detailed budget is presented in the attached research proposal.

Collaborator at IIAP: Dr. Angel Salazar V.

Scientific Authority at CIFOR: Dr. César Sabogal

Payment:

The total amount of US\$12,000 will be transferred to a bank account number specified by IIAP upon receipt by CIFOR of a signed copy of this agreement. Any surplus of funds at the end of the contract must be returned to CIFOR together with accumulated interest.

Reports:

The principal collaborator is expected to submit a report of the research conducted under this grant (see outputs in Annex 1), and to account for the funds expended.

Intellectual Property Rights:

CIFOR expects acknowledgment of their support in any other publications, and IIAP must report any such publications to CIFOR.

ANEXO 1

Proyecto de investigación IIAP-CIFOR "Estudio piloto sobre usos locales y potencial de manejo de bosques secundarios en Jenaro Herrera (Loreto), Amazonía Peruana"

1. PRESENTACION

En el marco del convenio para la cooperación científica y técnica entre el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) y el Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR), firmado en el mes de octubre de 1995, ambas instituciones quieren unir esfuerzos para iniciar un proyecto piloto de investigación centrado en la temática de los bosques secundarios y su contribución al bienestar sostenido de las poblaciones ribereñas. El proyecto está previsto para un periodo de cuatro años, con dos etapas de implementación.

En una *primera etapa*, de un año de duración, se deberá generar información biofísica y socioeconómica básica sobre los bosques secundarios y la dinámica de su uso a nivel local para una localidad específica, en este caso, el caserío de Jenaro Herrera, a orillas del Río Ucayali. En función de esta información y de consultas a nivel local, se espera poder definir mejor las hipótesis principales de investigación, dirigidas al desarrollo de propuestas de manejo de bosques secundarios que sean potencialmente rentables y ecológicamente viables.

En una *segunda etapa*, de tres años de duración, se prevé una expansión del proyecto hacia otras localidades en el paisaje ribereño de la zona. El énfasis principal será dado a la validación y diseminación de un modelo sostenible de manejo de bosques secundarios que sea rentable para el poblador ribereño y sostenible ecológicamente.

El presente es un perfil de propuesta para la primera etapa del proyecto, a ser ejecutado por el IIAP en colaboración con el CIFOR.

2. OBJETIVOS

1. Determinar las diferentes funciones y usos locales específicos de las purmas por pobladores del caserío de Jenaro Herrera.
2. Conocer los procesos de formación y reconversión de purmas en el caserío de Jenaro Herrera y los factores que determinan esta dinámica.
3. Determinar el potencial biológico de purmas que se desarrollan en tierras abandonadas luego del uso agrícola y/o pecuario.
4. Identificar productos forestales (maderables y no maderables) que pueden incorporarse a un sistema de manejo de purmas con fines de generar ingresos económicos al productor.
5. Proponer opciones de manejo sostenible y rentable de purmas que tomen en cuenta las condiciones socioeconómicas locales y el potencial biológico y económico de la vegetación secundaria.

3. PRODUCTOS

Al cabo de un año, se esperan los siguientes productos específicos:

1. Publicación en base a la encuesta socioeconómica sobre bosques secundarios en el caserío de Jenaro Herrera.

2. Publicación en base a los inventarios florísticos y faunísticos en áreas de bosque secundario de productores seleccionados dentro del caserío de Jenaro Herrera.
3. Informe sobre productos seleccionados de los bosques secundarios con potencial de generar ingresos al productor y una evaluación preliminar sobre la factibilidad económica de su extracción.
4. Tesis sobre la taxonomía de las principales especies forestales que crecen en las purmas estudiadas en el caserío de Jenaro Herrera.
5. Informe final de la primera etapa presentando los principales resultados de los estudios realizados y una propuesta de opciones de manejo de purmas, así como algunos lineamientos técnicos para la segunda etapa del proyecto.

4. BENEFICIARIOS

El proyecto va dirigido principalmente hacia pobladores en zonas ribereñas que desarrollan actividades agrícolas y/o pecuarias en sus parcelas. Otros beneficiarios de la investigación serán los propios investigadores del IIAP y de las instituciones que se lleguen a involucrar.

5. ACTIVIDADES

Las actividades a desarrollar durante la primera etapa son:

1. Planificación. Revisión de literatura relevante. Contactos y recopilación de información local/regional. Preparación del plan de trabajo detallado.
2. Encuesta socioeconómica con énfasis en bosques secundarios. Diseño de la encuesta. Entrenamiento. Ejecución. Procesamiento y análisis. Preparación de informe y presentación de resultados a nivel local.
3. Selección de productores participantes y de las áreas de trabajo. Preparación y firma de convenios.
4. Inventarios florísticos en las áreas de purma seleccionadas.
5. Inventarios faunísticos en las áreas de purma seleccionadas.
6. Estudio botánico de especies en las purmas inventariadas.
7. Instalación y medición de parcelas permanentes de muestreo para el monitoreo del bosque.
8. Estudio de productos potenciales.
9. Elaboración de publicaciones técnicas informe técnico de los inventarios.
10. Elaboración y presentación del informe final y la propuesta para una segunda fase.

En el cuadro adjunto se incluye el cronograma para las anteriores actividades generales.

Cronograma

Actividades	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set
1) Planificación - Revisión de información y literatura - Protocolos de metodologías	X X X	X X X X	X X X	X X X X								
2) Encuesta socioeconómica - Diseño y ejecución - Análisis y documentación		X X X X	X X	X X X X								
3) Selección de productores				X X								
4) Inventarios florísticos - Diseño y ejecución - Análisis y documentación		X X	X X X X	X X X	X X X X	X						
5) Inventarios faunísticos - Diseño y ejecución - Análisis y documentación		X X	X X X X	X X X X	X X X X	X X						
6) Estudio botánico				X X	X X	X X	X X	X X	X X			
7) Instalación y medición de parcelas de monitoreo						X X	X X					
8) Estudio de productos - Identificación, consultas/taller - Sondeo de mercado - Evaluación económica					X X	X X	X X	X X	X X	X X		
9) Publicaciones técnicas								X X	X X	X X	X X	X X
10) Informe final y propuesta para la segunda fase										X X	X X	X X

X = indica una quincena (dos semanas)

6. PRESUPUESTO (en dólares americanos)

Rubro presupuestario	Aporte IIAP	Aporte CIFOR	Total
PERSONAL			
-Profesionales para la encuesta (2 encuestadores x 2 meses; a \$700/mes)	1,400	--	1,400
-Profesional Forestal (1 inventariador x 2 meses a \$700/mes)	700	--	700
-Profesional Biólogo (1 inventariador de fauna x 2 meses a \$700/mes)	--	700	700
-Tesista para estudio botánico (6 meses; gastos de alimentación y hospedaje por IIAP; otros gastos por CIFOR)	3,200	1,400	4,600
-Materos (2 x 2 meses-hombre; a \$400/mes)	800	800	1,600
-Obreros temporales (7 meses-hombre; a \$150/mes)	450	600	1,050
-Servicios de digitación y procesamiento (1 mes a \$400/mes)		400	400
BIENES Y SERVICIOS			
Materiales de escritorio	1,000	--	1,000
Combustibles y lubricantes	400	--	400
Fotocopias	--	400	400
Alimentos	400	--	400
Pasaje fluvial (S/.50/viaje ida-vuelta)	--	300	300
Viáticos (\$ 400/mes alimentación y hospedaje)	--	1,600	1,600
Vestuario y medicina	200	--	200
Correo, comunicaciones y fletes	200	--	200
Publicaciones	--	2,000	2,000
BIENES DE CAPITAL			
GPS	--	3,000	3,000
Brújulas (2)	250	--	250
Total	9,000	11,200	20,200

Nota: En el cuadro no se incluye la *colaboración científica del CIFOR* a través de la participación de un mes-hombre durante el año previsto para la primera fase del proyecto.

Ing. YOLANDA GUZMÁN GUZMÁN
President

Professor JEFFREY A. SAYER
Director General

(Date) _____ (Date) _____
Project codes: 103120 (67%) and 103100 (33%).
cc. Accounting